



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

ESAMI DI STATO
CONCLUSIVI DEI CORSI DI STUDIO
DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE
del 15 MAGGIO 2025

Classe V sez.B

Indirizzo MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

<i>I rappresentanti di classe</i>	<i>Il coordinatore</i>	<i>Il Dirigente scolastico</i>
Moltomoli Tommaso	Prof. Del Vivo Francesco	Prof. Carmine Villani
<i>firma</i>		<i>firma</i>
<i>firma</i>	<i>firma</i>	

☐ Buontalenti ☐ Cappellini ☒ Orlando

Il presente documento è stato redatto e approvato dal Consiglio della Classe V sez. B, indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica, in data 05/05/2025 e affisso all'albo entro la data del 15 maggio 2025.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)
Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)
Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)
Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Il Documento è redatto in ottemperanza delle disposizioni di cui alla nota prot. 10719 [21 marzo 2017] del **GARANTE PER LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI** ai sensi del GDPR Reg. Eu 679/2016, del D.Lgs. 101/2018 e s.m.i. il presente documento è **privo di dati sensibili relativi agli alunni** (a titolo esemplificativo: data di nascita, condizioni di salute e/o disabilità, condizioni personali, *et alia*).

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)
Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)
Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)
Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Indice del Documento ed elenco degli allegati

1. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE	5
2. ELENCO DEI CANDIDATI INTERNI	6
3. BREVE DESCRIZIONE DEL CONTESTO – PROFILO	7
3.1 L'indirizzo “Manutenzione ed Assistenza Tecnica”	9
4. QUADRO ORARIO	10
5. PERCORSO FORMATIVO COMPLESSIVO	13
5.1 Composizione attuale della classe	13
5.2 Situazione iniziale in relazione alle conoscenze e competenze degli alunni	13
5.3 Metodi di lavoro utilizzati dai docenti per il perseguimento degli obiettivi trasversali	13
5.4 Indicazioni su strategie e metodi adottati per l'inclusione	14
5.5 Criteri utilizzati per la valutazione degli alunni	14
5.6 Griglie di valutazione adottate durante l'anno	15
5.7 Obiettivi mediamente conseguiti in termini di competenze	16
5.8 Obiettivi trasversali conseguiti	17
5.9 Partecipazione, Impegno, Frequenza	17
5.10 Modalità di recupero per il superamento dei debiti formativi	19
5.11 Partecipazione a progetti extracurricolari della classe o di alcuni alunni	19
5.12 Partecipazione a visite guidate e/o visite d'istruzione	19
5.13 Criteri di attribuzione del Credito scolastico (CS)	19
5.14 Criteri di attribuzione del credito formativo (CF)	20
5.15 Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento	20
5.16 Programmazione Educazione Civica	24
5.17 Testi – Insegnamento di Italiano	32
5.18 CLIL: attività e modalità di insegnamento	33
6. SCHEDA INFORMATIVA RELATIVA ALLE SIMULAZIONI DELLE PROVE E COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE D'ESAME	33
6.1 Simulazioni d'esame	33
6.2 Composizione della commissione d'esame	33

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

7. GRIGLIE DI VALUTAZIONE PER LA PRIMA PROVA	34
7.1 Tipologia A	34
7.2 Tipologia B e C	37
7.3 Tipologia A per alunni con PDP o con PEI (obiettivi minimi)	43
7.4 Tipologia B e C per alunni con PDP o con PEI (obiettivi minimi)	45
8. GRIGLIE DI VALUTAZIONE PER LA SECONDA PROVA	50
8.1 Griglie di valutazione per la seconda prova scritta (indirizzo Manutenzione e Assistenza tecnica) per alunni con PDP e PEI (obiettivi minimi)	54
9. GRIGLIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE	57
9.1 Griglie per alunni con PDP e PEI (obiettivi minimi)	59
10. CREDITO SCOLASTICO E PUNTEGGI PROVE D'ESAME	61
11. PERCORSI DI PREPARAZIONE AL COLLOQUIO D'ESAME (MACROAREE)	62
12. DOCUMENTAZIONE RISERVATA PER IL PRESIDENTE	62
13. PERCORSI FORMATIVI DISCIPLINARI	64
14. SIMULAZIONI PROVE DI ESAME	96

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

1. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Docente coordinatore: Prof. Del Vivo Francesco

<i>Disciplina</i>	<i>Nome del Docente</i>	<i>Continuità didattica dalla IV alla V sì/ no</i>	<i>Firma</i>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	MAZZEI ROSSANA	SI	
STORIA	MAZZEI ROSSANA	SI	
MATEMATICA	DE ROSA GIUSEPPE	NO	
INGLESE	MONTE FORTUNA	NO	
SCIENZE MOTORIE	ALESSANDRA CARONNA	SI	
LABORATORI TECNOLOGICI ESERCITAZIONI	DEL VIVO FRANCESCO	NO	
TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI	ALTIERI MICHELE	NO	
TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI (LAB)	BIASCI MARCO	NO	
TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI	FATTORINI MARCO	NO	
TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI (LAB)	PAOLO PIOMBINI	SI	
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE, DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA	GILBERT LEPANTO	SI	

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE, DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA	GIARI ALESSANDRO	SI	
SOSTEGNO	NATALE RACHELE	SI	
SOSTEGNO	TEDESCHI FRANCESCA	NO	
RELIGIONE	SIMONE BACCI	SI	

2. ELENCO DEI CANDIDATI INTERNI

N°	ALUNNO
1	BACA CADILLO ALESSANDRO ADOLFO
2	BERTI LUCA
3	CALAMAI FRANCESCO
4	CALAMAI MATTIA
5	CASALINI CHRISTIAN
6	COCO GIOVANNI
7	DE FUSCO FABIO
8	FERRETTI DIEGO
9	GALLO MATTEO
10	HUERTA VERA YERIL EDUARDO
11	LUPERINI ENRICO
12	MASTROLORENZO MARCO
13	MIHALESCU FINIAS JOSUAH
14	MOLTOMOLI TOMMASO
15	PIEROZZI LORENZO
16	PLACIDI RAOUL
17	SYLLA GEORGE SALAWU

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

3. BREVE DESCRIZIONE DEL CONTESTO – *PROFILO*

Il modello didattico cui si ispira il Decreto Legislativo 61/2017 è basato su un ripensamento complessivo di strumenti e metodi, nella consapevolezza che il sostanziale indebolimento del settore negli ultimi anni sia dovuto non solo alla struttura ordinamentale, ma anche ad una parziale o mancata innovazione nella metodologia di approccio al processo di insegnamento/apprendimento.

In questa ottica, l'accorpamento delle discipline in assi culturali, previsto nel biennio per tutte le attività ed insegnamenti e per terzo, quarto e quinto anno per le attività ed insegnamenti di area generale, impone un ripensamento della declinazione in abilità e conoscenze delle competenze già inserite nell'Allegato A al decreto Legislativo 61/2017.

Tale declinazione deve altresì tener conto che alcune competenze di uscita possono essere declinate in abilità e conoscenze riferibili agli assi culturali e alle discipline di studio, mentre altre sono da considerate assolutamente trasversali, per cui la loro acquisizione si ottiene attraverso l'interazione tra tutte le attività didattico/formative e non può essere declinabile all'interno di un singolo asse culturale.

Per questa ragione, la declinazione contenuta nel presente allegato non è stata sviluppata per tutte le competenze contenute nel PECUP, nella consapevolezza che per alcune di esse (es. individuare problemi, collaborare con gli altri, compiere scelte autonome, partecipare alla vita sociale, acquisire strumenti per la ricerca attiva) dovranno essere condivise strategie, metodi e strumenti caratterizzanti i percorsi di istruzione professionale, che, nel medio e lungo periodo, potranno “fare la differenza” per garantire o quanto meno sostenere il successo formativo di tutte le studentesse e di tutti gli studenti.

Non si può fare a meno, a questo proposito, di sottolineare come il D.Lgs 61/2017 faccia riferimento non solo a metodologie di apprendimento di tipo induttivo e ad un'organizzazione per unità di apprendimento, ma sottolinei come la didattica laboratoriale, l'alternanza scuola-lavoro, la progettazione interdisciplinare, la costruzione del progetto formativo individuale costituiscano elementi caratterizzanti di tutti i percorsi; sono proprio questi elementi che devono contribuire al raggiungimento delle competenze trasversali.

Tenuto conto di tutto ciò, la scelta metodologica che ha ispirato l'elaborazione del presente documento non è stata quella di prevedere obiettivi di apprendimento in termini di competenze distinti per ciascuna disciplina, ma di partire dalle competenze del PECUP dei percorsi di istruzione professionale e declinarle facendo riferimento agli assi culturali di cui alla Legge 296/2006. Tale impostazione implica che per non tutte le competenze è prevista una declinazione riguardante tutti e quattro gli assi, anche al fine di evitare collegamenti forzati e strumentali che poco senso avrebbero in un percorso di istruzione professionale.

È chiaro, altresì, che il presente documento va letto in stretta correlazione con quello concernente le competenze di uscita e la declinazione in abilità e conoscenze delle discipline di indirizzo. Si chiarisce, inoltre, che la declinazione si riferisce al profilo di uscita dell'intero quinquennio, anche se alcune delle attività e degli insegnamenti nei singoli indirizzi si fermano al primo biennio; è stato necessario cercare un delicato equilibrio tra la necessità di prevedere abilità e conoscenze riferite ad un percorso quinquennale, che deve avere una propria identità ed una caratterizzazione diversa ma non inferiore a quella degli altri “pezzi” del secondo ciclo, e la convinzione che tale declinazione non deve riferirsi ad obiettivi nella pratica irraggiungibili o comunque lontani dalla reale pratica didattica.

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL PROFILO DI USCITA DEI PERCORSI DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE PER LE ATTIVITÀ E GLI INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE

Competenza in uscita n° 1:

Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.

Assi culturali coinvolti: Asse storico- sociale. Asse scientifico, tecnologico e professionale

Competenza in uscita n° 2:

Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.

Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi. Asse scientifico, tecnologico e professionale

Competenza in uscita n° 3:

Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.

Assi culturali coinvolti: Asse storico- sociale. Asse scientifico, tecnologico e professionale

Competenza in uscita n° 4 :

Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e inter- nazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.

Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi. Asse scientifico, tecnologico e professionale. Asse storico- sociale.

Competenza in uscita n° 5 :

Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro.

Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi. Asse scientifico, tecnologico e professionale

Competenza in uscita n° 6 :

Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali.

Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi. Asse scientifico, tecnologico e professionale. Asse storico- sociale.

Competenza in uscita n° 7 :

Individuare e utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e gli strumenti tecnici della comunicazione in rete.

Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi. Asse scientifico, tecnologico e professionale.

Competenza in uscita n° 8 :

Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.

Assi culturali coinvolti: Asse matematico. Asse scientifico, tecnologico e professionale.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Competenza in uscita n° 9 :

Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo.

Assi culturali coinvolti: Asse storico-sociale. Asse scientifico, tecnologico e professionale.

Competenza in uscita n° 10 :

Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi.

Assi culturali coinvolti: Asse scientifico, tecnologico e professionale. Asse matematico

Competenza in uscita n° 11 :

Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

Assi culturali coinvolti: Asse storico-sociale. Asse scientifico, tecnologico e professionale

Competenza in uscita n° 12 :

Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi.

Assi culturali coinvolti: Asse matematico. Asse storico-sociale. Asse scientifico, tecnologico e professionale

3.1 L'indirizzo "Manutenzione ed Assistenza Tecnica"

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **"Manutenzione e assistenza tecnica"** possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL PROFILO DI INDIRIZZO

Competenza in uscita n° 1:

Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività

Competenza in uscita n° 2:

Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore

ISTITUTO TECNICO **"B. BUONTALENTI"**
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO **"A. CAPPELLINI"**
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE **"L. ORLANDO"**
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Competenza in uscita n° 3:

Eseguire, le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti

Competenza in uscita n° 4:

Collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Competenza in uscita n° 5:

Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento

Competenza in uscita n° 6:

Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente

4. QUADRO ORARIO

PRIMO BIENNIO:

Area generale comune a tutti gli indirizzi			
<i>ASSI CULTURALI</i>	<i>Monte orario biennio</i>	<i>Insegnamenti</i>	<i>Monte orario di riferimento</i>
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano, Inglese	264 ore, 198 ore
Asse matematico	264 ore	Matematica	264 ore
Asse storico sociale	264 ore	Storia e Geografia, Diritto ed economia	132 ore, 132 ore
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	
IRC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	66 ore
Totale area generale	1188 ore		

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Area di indirizzo			
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	- Scienze integrate - TIC - Tecnologie e tecniche di presentazione grafica - Laboratori tecnologici ed esercitazioni	198/264 132/165 132/165 330/396
<i>di cui in compresenza con ITP</i>	396 ore		
Totale area di indirizzo	924 ore		924
Totale biennio	2112 ore		
<i>di cui personalizzazione degli apprendimenti</i>	264 ore		

SECONDO BIENNIO E ULTIMO ANNO:

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
<i>ASSI CULTURALI</i>	<i>Insegnamenti</i>	<i>Monte orario 3° anno</i>	<i>Monte orario 4° anno</i>	<i>Monte orario 5° anno</i>
Asse dei linguaggi	Italiano, Inglese	132 ore 66 ore	132 ore 66 ore	132 ore 66 ore
Asse matematico	Matematica	99 ore	99 ore	99 ore
Asse storico sociale	Storia	66 ore	66 ore	66 ore
Scienze motorie	Scienze motorie	66 ore	66 ore	66 ore
IRC o attività alternative	RC o attività alternative	33 ore	33 ore	33 ore

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Totale area generale		462 ore (14 ore sett.)	462 ore (14 ore sett.)	462 ore (14 ore sett.)
Area di indirizzo				
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Tecnologie meccaniche e applicazioni	132/165	132/165	99/132
		132/165	132/165	99/132
	Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni			
		132/165	132/165	165/198
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica			
		132/165	132/165	165/198
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			
Totale area di indirizzo		594	594	594
<i>di cui in compresenza</i>		891	891	891

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

5. PERCORSO FORMATIVO COMPLESSIVO

5.1 *Composizione attuale della classe*

Numero studenti: n. 17 di cui 17 maschi.

Età media: 19.

Provenienza: stessa scuola n. 17 - altra scuola n. 0.

Alunni iscritti nella prima classe del II biennio (a.s. 2022-23): n. 23 maschi.

Promozioni da classe precedente: n. 16.

Ripetenti: n. 1.

Inserimenti in corso d'anno: n. 0.

Abbandoni e/o ritiri durante l'anno scolastico: n. 0.

5.2 *Situazione iniziale in relazione alle conoscenze e competenze degli alunni*

La situazione iniziale della classe in relazione alle conoscenze evidenzia un quadro variegato. Mediamente, nelle discipline di indirizzo, gli alunni presentavano un livello di conoscenze sufficiente con lacune nella materia di laboratorio tecnologico; le competenze previste risultavano acquisite, seppur a un livello base.

Per quanto riguarda le discipline dell'area comune le conoscenze e le competenze acquisite presentavano delle carenze, talvolta anche gravi, che è stato possibile colmare soltanto parzialmente.

Gli obiettivi in termini di competenze previste, sono stati raggiunti in riferimento alla figura professionale rappresentata dal codice ATECO **F43.2** (curvatura elettrico-elettronica).

Sono presenti in classe tre alunni con PDP, previsto dalla normativa L. 170/2010 sui DSA, e due alunni con un PEI, previsto dalla L. 104/1992.

5.3 *Metodi di lavoro utilizzati dai docenti per il perseguimento degli obiettivi trasversali*

Al fine di favorire il perseguimento degli obiettivi comuni, i docenti del CdC hanno cercato di privilegiare metodologie quali:

1. Lezioni dialogate volte a sollecitare collegamenti all'interno delle varie discipline e tra discipline diverse.
2. Interventi atti a guidare approfondimenti e rielaborazioni personali degli argomenti di studio.
3. Attività di gruppo.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

4. Discussione guidata.
5. Lezione frontale.
6. Lezione pratica.
7. Lezione multimediale.
8. Metodo induttivo.
9. Attività di PCTO

5.4 Indicazioni su strategie e metodi adottati per l'inclusione

Al fine di favorire il perseguimento dell'inclusione, i docenti del CdC, si sono attenuti a quanto specificato nel Piano annuale dell'inclusione e nella sezione apposita del PTOF di Istituto (a cui si rimanda) mettendo in atto le strategie e metodologie previste nei suddetti documenti, in particolare:

1. La cura della qualità dell'azione didattica, sempre attenta a motivare, responsabilizzare, accompagnare, sostenere il gruppo e i singoli studenti.
2. L'attenzione alle relazioni all'interno della classe, in quanto trovarsi bene nelle relazioni con i compagni e gli insegnanti ed essere contenti di imparare può rappresentare un grande fattore di protezione.
3. L'attenzione verso le specifiche difficoltà che impediscono a singoli alunni di portare avanti positivamente il rapporto con i diversi compiti educativi che la scuola propone.
4. L'attuazione anche di interventi altamente personalizzati volti a non lasciare nulla di intentato, affinché tutti gli studenti possano acquisire almeno il livello minimo delle competenze richieste e possano riacquistare piena fiducia ed autostima nelle proprie capacità.

In ogni caso, l'azione formativa è avvenuta in coerenza con quella dell'intero Istituto. Essa si qualifica negli interventi di didattica orientativa e curricolare, che si caratterizzano per l'attenzione particolare all'autonomia, alla comunicazione, all'area cognitiva e a quella affettivo-relazionale, ambiti relativamente ai quali lo studente è guidato a sviluppare una propria motivazione

5.5 Criteri utilizzati per la valutazione degli alunni

In relazione a quanto stabilito nel PTOF, per la valutazione degli alunni, sono stati considerati i seguenti criteri:

1. Profitto in relazione alla corrispondenza voti – livelli delle diverse discipline.
2. Impegno.
3. Partecipazione alle attività didattiche ed al lavoro di gruppo.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

4. Frequenza.
5. Partecipazione alle attività non curricolari ed ai progetti

Il CdC ha, inoltre, proceduto alla valutazione degli esiti delle esperienze dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (ex Alternanza Scuola-Lavoro), in relazione alla loro ricaduta sia sugli apprendimenti disciplinari sia sul voto di comportamento.

I criteri di valutazione delle verifiche sono resi noti ad alunni e genitori in conformità con il Piano Triennale dell'Offerta Formativa.

5.6 Griglie di valutazione adottate durante l'anno

I docenti del Consiglio di classe hanno fatto riferimento, in generale, alla seguente griglia di corrispondenza tra voti in decimi e un giudizio sul grado di acquisizione delle competenze in termini di abilità e conoscenze, adattandola alle specificità delle singole discipline.

VOTO IN DECIMI	GIUDIZIO	INDICATORI
10	Eccellente	Dimostra conoscenze ampie e approfondite, prive di errori concettuali e formali; espone e applica le conoscenze in modo autonomo; usa un linguaggio preciso e appropriato; dimostra capacità critica e opera collegamenti; arricchisce l'esposizione con apporti personali e fortemente creativi.
9	Ottimo	Dimostra conoscenze ampie e approfondite, prive di errori concettuali e formali; espone e applica le conoscenze in modo autonomo; usa un linguaggio preciso e appropriato; dimostra capacità critica e opera collegamenti; arricchisce l'esposizione con apporti personali e creativi.
8	Buono	Dimostra conoscenze ampie e approfondite, prive di errori concettuali, con pochi errori formali non determinanti; espone e applica le conoscenze in modo autonomo; usa un linguaggio appropriato; dimostra capacità critica e opera collegamenti.
7	Discreto	Dimostra conoscenze adeguate, prive di errori concettuali; espone le conoscenze con sicurezza, anche se non sempre in modo autonomo; usa un linguaggio sostanzialmente corretto; dimostra

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		capacità critica.
6	Sufficiente	Dimostra di aver acquisito solo gli elementi minimi richiesti; espone le conoscenze solo se guidato; usa un linguaggio sostanzialmente corretto.
5	Non sufficiente	Dimostra conoscenze parziali e imprecise; espone le conoscenze in modo non del tutto corretto, solo se guidato; usa un linguaggio poco corretto.
4	Insufficiente	Dimostra conoscenze molto scarse; evidenzia gravi difficoltà nell'esposizione, anche se guidato; usa un linguaggio scorretto.
3	Gravemente insufficiente	Dimostra conoscenze praticamente nulle; usa un linguaggio molto scorretto.
2	Negativo	Prova gravemente lacunosa, priva di elementi in grado di consentire un'adeguata valutazione.
1	Gravemente negativo	Rifiuto di sostenere la prova – Assenza di partecipazione e rifiuto della materia.

Vengono inoltre allegate, nella sezione 7, 8 e 9 del presente documento, le griglie di valutazione che il Consiglio di Classe ha individuato per:

- *Prima prova scritta*: si tratta delle griglie con indicatori ministeriali declinati nell'ambito dipartimentale.
- *Seconda prova scritta*: si tratta della griglia esplicitata dai quadri di riferimento.
- *Colloquio orale*: griglia ministeriale per la valutazione del colloquio orale così come definita nell'allegato A dell'O.M. 67 del 31 marzo 2025.

5.7 Obiettivi mediamente conseguiti in termini di competenze

1. Esporre in modo chiaro ed ordinato e di utilizzare i linguaggi specifici delle discipline.
2. Acquisire un metodo di studio.
3. Saper organizzare e pianificare il proprio lavoro.
- 4.Cogliere la coerenza all'interno dei procedimenti e di applicare principi e regole.
5. Acquisire la capacità di osservare, raccogliere dati, ordinarli e rielaborarli in modo logico.
6. Acquisire autonomia nella rielaborazione critica.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

7. Acquisire consapevolezza del percorso formativo realizzato e delle difficoltà e criticità in questo riscontrate.

5.8 Obiettivi trasversali conseguiti

1. Acquisizione di un metodo di studio autonomo e flessibile, che consenta di condurre ricerche e approfondimenti personali
2. Acquisizione della capacità di compiere le necessarie interconnessioni tra i metodi e i contenuti delle singole discipline;
3. Acquisizione di conoscenze, abilità e competenze di valenza formativa generale atte a:
 - a. Esporre in modo chiaro ed ordinato, utilizzando i linguaggi specifici delle discipline;
 - b. potenziare l'autonomia critica;
 - c. acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, identificare i problemi e individuare soluzioni possibili;
 - d. essere in grado di leggere e interpretare criticamente i contenuti delle diverse forme di comunicazione;
 - e. acquisire consapevolezza del percorso formativo realizzato e delle difficoltà e criticità in questo riscontrate;
 - f. integrare i saperi umanistico-scientifico-tecnici;
 - g. costruire la propria identità di persona/ cittadino.

5.9 Partecipazione, Impegno, Frequenza

Durante le lezioni la maggior parte degli alunni mostra interesse verso le attività proposte anche se soltanto alcuni alunni partecipano attivamente. Inoltre, lo studio in classe spesso non è supportato da un'adeguata rielaborazione personale a casa. Dal punto di vista disciplinare la classe presenta nel complesso un atteggiamento adeguato al contesto scolastico.

La continuità nel rendimento è stata abbastanza costante per la maggior parte degli alunni, sia nelle discipline dell'area di indirizzo che in quelle comuni.

La frequenza degli alunni è stata mediamente discontinua: alcuni alunni hanno raggiunto un numero di assenze che ha sfiorato la soglia limite per l'ammissione. Non ci sono state complicazioni degne di nota per quanto riguarda lo svolgimento dei programmi; l'acquisizione delle competenze e degli apprendimenti da parte degli studenti è stata mediamente sufficiente.

Si segnala che gli alunni S.G.S, M.M., L.E. hanno effettuato un percorso di apprendistato di primo livello rispettivamente presso le ditte SCOTTO E FRATINI IMPIANTI, BERNINI E BERRETTA, LIONTI IMPIANTI. Si evidenzia che gli alunni S.G.S e L.E. hanno iniziato il percorso di apprendistato in quarta.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Nella tabella sotto riportata si mostrano le specifiche delle ore di apprendistato svolte tre alunni.

	Formazione		
Nome	Interna	Esterna	Lavoro
L.E.	417	747	1060
S.G.S.	436	746	1074
M.M.	300	549	849

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

5.10 Modalità di recupero per il superamento dei debiti formativi e attività per il potenziamento delle eccellenze

Le strategie utilizzate per il recupero dei debiti formativi, non gravi, evidenziati al termine del primo quadrimestre sono state:

- Recupero in itinere;
- Studio individuale e recupero in classe.

Le tipologie di prove di recupero sono state sia scritte che colloqui orali e attività pratiche in laboratorio. Non ci sono state strategie per il potenziamento delle eccellenze.

5.11 Partecipazione a progetti extracurricolari della classe o di alcuni alunni

Si segnala che gli alunni De Fusco Fabio e Mihalescu Josuah, hanno svolto l'attività di ERASMUS+. L'alunno Mihalescu Josuah ha partecipato al progetto della OMRON "Automazione Industriale SMART PROJECT". L'alunno Moltomoli Tommaso ha partecipato al "TRAVEL GAME". La classe ha inoltre preso parte ai seguenti progetti: "IMPRESA SIMULATA", CAMPUS CAME (sulla domotica).

5.12 Partecipazione a visite guidate e/o visite d'istruzione

Nel triennio, la classe ha partecipato alle seguenti uscite didattiche:

- "Eccellenze livornesi", HANGAR CREATIVI;
- visita guidata "PROSPETTIVE LAVORATIVE DEL MARE": Grimaldi Lines;
- visita guidata al Teatro "C. Goldoni" di Livorno;
- visita guidata alla Solvay di Livorno.

5.13 Criteri di attribuzione del Credito scolastico (CS)

Per quanto riguarda l'attribuzione del CS si rimanda alla normativa vigente e a quanto previsto dal PTOF di Istituto (pubblicato e liberamente consultabile sul sito istituzionale). Come previsto nel PTOF di Istituto, il CS tiene conto:

- Della media ottenuta in sede di valutazione finale;
- della frequenza;
- della partecipazione ad attività complementari e integrative (corsi, concorsi, progetti);
- del profitto legato all'insegnamento R.C. o attività alternativa;

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

- dell'impegno nelle attività di Orientamento e negli organi scolastici.

Si ricorda, in particolare, che l'articolo 11 comma 1 della succitata O.M. n. 55 prevede che “per il corrente anno scolastico il credito scolastico è attribuito fino a un massimo di quaranta punti. I consigli di classe attribuiscono il credito sulla base della tabella di cui all'allegato A al D. Lgs. 62/2017 nonché delle indicazioni fornite nel presente articolo e procedono a convertire il suddetto credito in cinquantesimi sulla base della tabella 1 di cui all'allegato C alla presente ordinanza”.

5.14 Criteri di attribuzione del credito formativo (CF)

Secondo la normativa vigente sono da valutare come crediti formativi esperienze qualificate acquisite al di fuori della scuola, coerenti con il corso di studi e opportunamente documentate. Le attività previste dal PTOF di Istituto per l'attribuzione del CF, consultabile sul sito web istituzionale, sono:

- ECDL base
- ECDL Advanced
- Certificazione lingua straniera con superamento esame
- Attività sportiva agonistica
- Frequenza corsi esterni, non organizzati dalla scuola, debitamente certificati
- Attività di volontariato debitamente certificata
- Esperienza di studio all'estero certificata
- Esperienza di stage all'estero certificato
- Esperienza lavorativa debitamente certificata

5.15 Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

Riguardo ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, nel triennio gli alunni hanno effettuato esperienze con i seguenti enti:

Scotto & Fratini
SIRE Impianti
Casarosa impianti
Officina Frosini Meccatronica

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Officina Fuori Giri
Officina San Carlo
Lionti Impianti
Officina Stella
Bernini
CEA Clima
Drass Galeazzi
Truck Service
Elettromar Spa

Tabella riassuntiva delle ore di stage effettuate:

N	ALUNNO	CLASSE TERZA		CLASSE QUARTA				CLASSE QUINTA				TOTALE
		DITTA	ORE	DITTA	ORE	PERIODO	CORSO DOMOTICA A CAMERE	DITTA	ORE	PERIODO	IMPRESA SIMULATA	TOTALE
1	BACA CADILLO ALESSANDRO ADOLFO	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	125	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	160	21/11/2023 al 16/12/2023	6				12	303
2	BERTI LUCA	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	125	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	168	08/04/2024 al 03/05/2024	12				12	317
3	CALAMAI FRANCESCO	SIRE IMPIANTI	125	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	125	04/12/2023 al	0				9	259

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

						16/12/2023						
4	CALAMAI MATTIA	SIRE IMPIANTI	125	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	128	13/11/2023 al 24/11/2023	0				9	262
5	CASALINI CHRISTIAN	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	125	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	130	04/12/2023 al 23/12/2023	12				11	278
6	COCO GIOVANNI	CASAROSA IMPIANTI	125	OFFICINA FROSINI MECCATRONICA	125	09/02/2024 AL 24/02/2024	0				10	260
7	DE FUSCO FABIO	SIRE IMPIANTI	125	OFFICINA FUORI GIRI	125	29/01/2024 al 17/02/2024	0				12	262
8	FERRETTI DIEGO	OFFICINA SAN CARLO	125	OFFICINA SAN CARLO	125	22/07/2024 all' 11/08/2024	8				10	268
9	GALLO MATTEO	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	72				0				0	72
10	HUERTA VERA YERIL EDUARDO			SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	125	22/07/2024 all' 11/08/2024	8	CE A CLI M A	80	07/04/2025 AL 25/04/2025	11	224
11	LUPERINI ENRICO	LIONTI	160	LIONTI IMPIANTI	250	APPRENDISTATO	12	LI ON TI IM PI AN TI	25 0	APPRENDISTATO	10	682
12	MASTROLORENZO MARCO	SCOTTO-FRATINI IMPIANTI	125	OFFICINA STELLA +	125	19/02/2024 al	0	BE	25 0	APPRENDISTATO	9	509

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

				APPRENDISTA TO BERNINI		08/03/2 024		RN INI				
13	MIHALESCU FINIAS JOSUAH	DRASS GALEAZZI	160	DRASS E SCOTTO FRATINI	206	29/01/2 024 al 17/02/2 024 + 08/04/2 024 al 20/04/2 024	8				12	386
14	MOLTOMOLI TOMMASO	SIRE IMPIANTI	125	SIRE IMPIANTI	250	21/11/2 023 al 16/12/2 023 + APPREN DISTAT O	0				9	384
15	PIEROZZI LORENZO	SCOTTO-FRATI NI IMPIANTI	125	TRUCK SERVICE	128	15/04/2 024 al 03/05/2 024	0				9	262
16	PLACIDI RAOUL	SIRE IMPIANTI	170	ELETTROMAR SpA	152	12/08/2 024 06/09/2 024	0				12	334
17	SYLLA GEORGE SALAWU	SCOTTO-FRATI NI IMPIANTI	170	SCOTTO-FRATI NI IMPIANTI	250	06/05/2 024 al 24/05/2 024 + APPREN DISTAT O	12	SC OT TO -FR ATI NI IM PI AN TI	25 0	APPRE NDISTA TO	11	693

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

5.16 Programmazione Educazione Civica

Vengono di seguito riportati i programmi e la suddivisione disciplinare di Educazione Civica.

Nucleo Concettuale	Competenza	Obiettivo di apprendimento	Titolo del modulo	Disciplina	N° ore
<u>Costituzione</u>	2 Interagire correttamente con le istituzioni nella vita quotidiana, nella partecipazione e nell'esercizio della cittadinanza attiva, a partire dalla conoscenza dell'organizzazione e delle funzioni dello Stato, dell'Unione	2.5 Individuare, attraverso l'analisi comparata della Costituzione italiana, della Carta dei Diritti fondamentali dell'Unione europea, delle Carte Internazionali delle Nazioni Unite e di altri Organismi Internazionali (es. COE), i principi	Apparati: lo stato laico	Storia	1

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	europea, degli organismi internazionali, delle regioni e delle Autonomie locali.	comuni di responsabilità, libertà, solidarietà, tutela dei diritti umani, della salute, della proprietà privata, della difesa dei beni culturali e artistici, degli animali e dell'ambiente. Rintracciare Organizzazioni e norme a livello nazionale e internazionale che se ne occupano. Partecipare indirettamente o direttamente con azioni alla propria portata.			1
	4 Sviluppare atteggiamenti e comportamenti responsabili volti alla tutela della salute e del benessere psicofisico.	4.1 Individuare gli effetti dannosi derivanti dall'assunzione di sostanze illecite (ogni tipologia di droga, comprese le droghe sintetiche) o di comportamenti che inducono dipendenza (oltre alle	Apparati: metodi di indagine	Matematica	1
			Apparati: le droghe	Scienze motorie e sportive	1

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		droghe, il fumo, l'alcool, il doping, l'uso patologico del web, il gaming, il gioco d'azzardo), anche attraverso l'informazione delle evidenze scientifiche; adottare conseguentemente condotte a tutela della propria e altrui salute. Riconoscere l'importanza della prevenzione contro ogni tossicodipendenza e assumere comportamenti che promuovano la salute e il benessere fisico e psicologico della persona. Conoscere le forme di criminalità legate al traffico di stupefacenti. Conoscere i disturbi alimentari e adottare comportamenti salutari e stili di vita positivi, anche attraverso una corretta alimentazione, una costante attività fisica e			
--	--	--	--	--	--

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		una pratica sportiva (cfr. articolo 33, comma 7 della Costituzione). Partecipare a esperienze di volontariato nell'assistenza sanitaria e sociale			
<u><i>Sviluppo economico e sostenibilità</i></u>	5 Comprendere l'importanza della crescita economica. Sviluppare atteggiamenti e comportamenti responsabili volti alla tutela dell'ambiente, degli ecosistemi e delle risorse naturali per uno sviluppo economico rispettoso dell'ambiente.	5.1 Conoscere in modo approfondito le condizioni che favoriscono la crescita economica. Comprenderne gli effetti anche ai fini del miglioramento della qualità della vita e della lotta alla povertà. Comprendere l'impatto positivo che la cultura del lavoro, della responsabilità individuale e dell'impegno hanno sullo sviluppo economico. Individuare i vari contributi che le peculiarità dei territori possono dare allo sviluppo economico delle	Energeticament e efficiente: le fonti energetiche	TEEA	5
			Energeticament e efficiente: l'efficienza energetica	TTIM	4
			Energeticament e efficiente: impatto dello sviluppo tecnologico in ambito letterario	Lingua e letteratura italiana	2



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		rispettive comunità. Conoscere le parti principali dell'ambiente naturale (geosfera, biosfera, idrosfera, criosfera e atmosfera), e analizzare le politiche di sviluppo economico sostenibile			
	6 Acquisire la consapevolezza delle situazioni di rischio del proprio territorio, delle potenzialità e dei limiti dello sviluppo e degli effetti delle attività umane sull'ambiente. Adottare comportamenti responsabili verso l'ambiente.	6.2 Conoscere le diverse risorse energetiche, rinnovabili e non rinnovabili e i relativi impatti ambientali, sanitari, di sicurezza, anche energetica. Analizzare il proprio utilizzo energetico e individuare e applicare misure e strategie per aumentare l'efficienza e la sufficienza energetiche nella propria sfera personale.	Energeticament e efficiente: energia e potenza	TEEA	4
			Energeticament e efficiente: sustainability	Lingua inglese	3
		6.3 Analizzare le problematiche ambientali e	Energeticament e efficiente: normativa	TMA	2

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		climatiche e le diverse politiche dei vari Stati europei. Adottare scelte e comportamenti che riducono il consumo di materiali e che ne favoriscano il riciclo per una efficace gestione delle risorse. Promuovere azioni volte alla prevenzione dei disastri ambientali causati dall'uomo e del dissesto idrogeologico	rifiuti		
	9 <i>Maturare scelte e condotte di contrasto alla illegalità</i>	9.1 Analizzare la diffusione a livello territoriale delle varie forme di criminalità, in particolare di quelle contro la persona e i beni pubblici e privati. Analizzare, altresì, la diffusione della criminalità organizzata, i fattori storici e di contesto che possono avere favorito la nascita delle mafie e la loro successiva diffusione nonché riflettere sulle misure di contrasto	Apparati: le fonti storiche e digitali	Storia	1

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		alle varie mafie. Analizzare infine gli effetti della criminalità sullo sviluppo socioeconomico e sulla libertà e sicurezza delle persone.			
<u>Cittadinanza digitale</u>	10 Sviluppare la capacità di accedere alle informazioni, alle fonti, ai contenuti digitali, in modo critico, responsabile e consapevole.	10.5 Conoscere i principali documenti italiani ed europei per la regolamentazione e dell'intelligenza artificiale.	IA	TEEA	3
	12 Gestire l'identità digitale e i dati della rete, salvaguardando la propria e altrui sicurezza negli ambienti digitali, evitando minacce per la salute e il benessere fisico e psicologico di sé e degli altri.	12.3 Proteggere sé e gli altri da eventuali danni e minacce all'identità, ai dati e alla reputazione in ambienti digitali, adottando comportamenti e misure di sicurezza adeguate.	Energeticament e efficiente: la privacy e la sicurezza	TEEA	1
		12.4 Utilizzare e condividere	Energeticament e efficiente: la gestione	TEEA	1



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

		informazioni personali proteggendo se stessi e gli altri dai danni.	delle mail		
		12.6 Adottare soluzioni e strategie per proteggere sé stessi e gli altri da rischi per la salute e minacce al benessere psico-fisico quando si utilizzano le tecnologie digitali, anche legati a bullismo e cyberbullismo, utilizzando responsabilmente e le tecnologie per il benessere e l'inclusione sociale	Apparati: non solo cyberbullismo	Religione / Materia alternativa all'IRC	1
		12.7 Individuare e spiegare gli impatti ambientali delle tecnologie digitali e del loro utilizzo.	Energeticamente efficiente: lo smaltimento dei rifiuti	TMA	3

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

5.17 Testi – Insegnamento di Italiano

Viene qui riportato un elenco dei testi della letteratura italiana più significativi tra quelli esaminati in classe nel corso del corrente anno scolastico.

A) Romanticismo italiano:

1. G. Leopardi, da I Canti, *Infinito, A Silvia, La quiete dopo la tempesta, Il sabato del villaggio, Il passero solitario*

Da Operette morali, *Dialogo della Natura e di un islandese*

B) Il Verismo:

2. G. Verga: prefazione de I *Malavoglia*, *La Provvidenza e la casa del Nespolo, il finale del romanzo, La lupa, La roba*

C) Giovanni Pascoli, il poeta delle piccole cose:

3. da Myricae, *X agosto, Lavandare, Novembre*

4. Da I canti di Castelvecchio, *Il gelsomino notturno*

5. *Il Fanciullino*, passi scelti

D) Gabriele D'Annunzio:

6. da Alcyone, *La pioggia nel pineto*

7. Da *Il piacere*, passi scelti

E) Italo Svevo e la frantumazione dell'io:

8. *La coscienza di Zeno*, L'ultima sigaretta (Cap. II, "Il fumo")

F) Pirandello tra l'umorismo e la questione dell'identità:

9. *L'Umorismo*, passi scelti

10. *La patente, il treno ha fischiato, Così è se vi pare: la signora Frola e il signor Ponza*

11. *Il Fu Mattia Pascal*, passi scelti

12. Sei personaggi in cerca d'autore

G) I poeti del dopoguerra:

13. G. Ungaretti: *Fiumi, San Martino del Carso, Veglia, Fratelli*

14. S. Quasimodo: *Alle fronde dei salici*

15. E. Montale: *Spesso il male di vivere*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

5.18 CLIL: attività e modalità di insegnamento

La normativa non prevede l'obbligatorietà negli Istituti Professionali dell'insegnamento di una disciplina del quinto anno in lingua straniera. Comunque alcune tematiche, soprattutto nelle discipline d'indirizzo, sono state affrontate anche dal docente d'Inglese. La lingua inglese rimane comunque uno strumento importante nelle discipline d'indirizzo.

6. SCHEDA INFORMATIVA RELATIVA ALLE SIMULAZIONI DELLE PROVE E COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE D'ESAME

6.1 Simulazioni d'esame

Per quanto riguarda la prima prova, oltre alla preparazione fatta in classe durante tutto l'anno scolastico, sono state effettuate due simulazioni di sei ore nei giorni 19 marzo 2025 e 7 maggio 2025.

Per quanto riguarda la seconda prova, sono state effettuate due simulazioni della durata di sei ore nei giorni 7 aprile 2025 e 20 maggio 2025.

È stata inoltre effettuata una simulazione della prova orale nel giorno martedì 27 maggio, per consentire ai ragazzi, divisi in gruppi, di esercitarsi sulle modalità di collegamenti da operare nella presentazione del documento scelto dalla commissione.

6.2 Composizione della commissione d'esame

I commissari interni al CdC della classe sono:

N.	Docente	Disciplina
1	Altieri Michele	TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI
2	Lepanto Gilbert	TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE, DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA
3	Mazzei Rossana	STORIA

Durante le prove d'Esame, secondo quanto previsto dal PEI dell'alunno C.G., il CdC ritiene necessaria la presenza dell'insegnante di sostegno Natale Rachele, mentre secondo quanto previsto dal PEI dell'alunno S.G.S.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

il CdC ritiene necessaria la presenza dell'insegnante di sostegno Tedeschi Francesca. Nello specifico, gli alunni seguono lo stesso percorso della classe (percorso B).

7. GRIGLIE DI VALUTAZIONE PER LA PRIMA PROVA

Le seguenti griglie, relative alle tre diverse tipologie testuali della prima prova, sono state utilizzate proficuamente durante l'anno scolastico corrente. I relativi punteggi sono espressi in ventesimi sulla base dell'O.M. 67 del 31 Marzo 2025.

7.1 TIPOLOGIA A

INDICATORI GENERALI (MAX 60 pt)		Pt.
INDICATORE 1	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo. • Testo ideato e organizzato in modo ricco, complesso, appropriato e personale = 9 - 10 • Testo ideato e organizzato in modo complesso e appropriato = 7 - 8 • Testo schematico, ideato e organizzato in modo sostanzialmente adeguato = 6 • Testo organizzato in modo approssimativo = 5 • Testo scarsamente organizzato, dalla struttura molto esile, ideato in modo carente = 3 - 4 • Testo ideato e organizzato in modo del tutto inadeguato = 1 - 2	
	Coesione e coerenza testuali. • Testo coerente e coeso, con articolazione molto complessa e uso di connettivi appropriati = 9 - 10 • Testo complessivamente coerente e coeso, con uso adeguato e articolato dei connettivi = 7 - 8 • Testo sufficientemente coerente e coeso, con uso appropriato dei connettivi = 6 • Testo non sempre coeso e/o coerente, con uso approssimativo dei connettivi = 5 • Coesione e coerenza insufficienti, uso inadeguato dei connettivi = 3 - 4 • Testo gravemente sconnesso e incoerente = 1 - 2	

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

INDICATORE 2	Ricchezza e padronanza lessicale. ● Lessico ricco, vario, appropriato e personale = 9 - 10 ● Lessico vario e appropriato = 7 - 8 ● Lessico sostanzialmente adeguato, talvolta ripetitivo = 6 ● Lessico generico e non sempre appropriato = 5 ● Lessico povero, ripetitivo e scarsamente appropriato = 3 - 4 ● Lessico molto povero, colloquiale e totalmente inadeguato = 1 - 2	
	Correttezza grammaticale, uso corretto ed efficace della punteggiatura. ● Sintassi ricca e complessa, totale assenza di errori, punteggiatura sempre appropriata = 9 - 10 ● Sintassi complessa, imprecisioni minime e non rilevanti, punteggiatura appropriata = 7 - 8 ● Scarsi errori e imprecisioni, punteggiatura non sempre efficace ma accettabile = 6 ● Ripetuti errori, punteggiatura approssimativa = 5 ● Diffusi e gravi errori, punteggiatura scarsamente efficace = 4 ● Gravi e diffusi errori, punteggiatura inadeguata o inesistente = 2 - 3	
INDICATORE 3	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. ● Conoscenze e riferimenti culturali ricchi, interdisciplinari ed estesamente articolati = 9 - 10 ● Conoscenze e riferimenti culturali precisi e articolati = 7 - 8 ● Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, ma declinati in maniera adeguati = 6 ● Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, insufficienti o scarsamente declinati = 4 - 5 ● Conoscenze e riferimenti culturali inconsistenti, imprecisi o gravemente lacunosi = 1 - 3	
	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali. ● Rielaborazione critica e personale ricca, appropriata, puntuale e originale = 9 - 10 ● Rielaborazione critica e personale approfondita e puntuale = 7 - 8 ● Rielaborazione critica e personale sostanzialmente adeguata = 6 ● Rielaborazione critica e personale parziale e poco incisiva = 5 ● Rielaborazione critica e personale limitata e insufficiente = 3 - 4 ● Rielaborazione critica e personale inconsistente e impropria = 1 -	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	2	
INDICATORI SPECIFICI TIPOLOGIA A (MAX 40 pt)		Pt.
Rispetto dei vincoli posti nella consegna. • Consegna interpretata in modo puntuale, preciso, appropriato ed efficace = 9 - 10 • Consegna recepita e interpretata in modo puntuale e appropriato = 7 - 8 • Consegna complessivamente recepita e sostanzialmente rispettata = 6 • Consegna recepita, ma rispettata solo parzialmente = 5 • Consegna recepita solo parzialmente e scarsamente rispettata = 3 - 4 • Consegna complessivamente non recepita e sostanzialmente non rispettata = 1 - 2		
Capacità di comprendere il testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici. • Comprensione del testo efficace, completa e approfondita a tutti i livelli = 9 - 10 • Comprensione del testo sostanzialmente adeguata e priva di imprecisioni = 7 - 8 • Comprensione del testo sostanzialmente adeguata anche se con lievi imprecisioni = 6 • Comprensione del testo parziale o imprecisa, in particolare in merito agli snodi tematici e stilistici = 5 • Comprensione del testo insufficiente o lacunosa negli snodi tematici e stilistici = 3 - 4 • Comprensione del testo inconsistente o gravemente insufficiente = 1 - 2		
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta). • Analisi testuale estesa e approfondita in tutti i passaggi = 9 - 10 • Analisi testuale appropriata, priva di significative lacune o imprecisioni = 7 - 8 • Analisi testuale ridotta, pertinente ma sviluppata in modo schematico = 6 • Analisi testuale imprecisa in più passaggi = 5 • Analisi testuale limitata, superficiale e fortemente lacunosa = 3 - 4 • Analisi testuale assente o gravemente lacunosa = 1 - 2		
Interpretazione corretta e articolata del testo. • Interpretazione testuale efficace, puntuale, approfondita e ricca di riferimenti = 9 - 10 • Interpretazione testuale efficace, articolata in modo chiaro = 7 - 8 • Interpretazione testuale sostanzialmente adeguata = 6 • Interpretazione testuale approssimativa, poco articolata e non del tutto efficace = 5 • Interpretazione testuale scorretta o articolata in modo ridotto = 4 • Interpretazione testuale gravemente scorretta e lacunosa = 1 - 3		
Alunno: _____ Totale: _____ su 100		

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Totale in ventesimi: _____ /5 = _____ su 20	
--	--

7.2 TIPOLOGIA B

INDICATORI GENERALI (MAX 60 pt)		Pt.
INDICATORE 1	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo. • Testo ideato e organizzato in modo ricco, complesso, appropriato e personale = 9 - 10 • Testo ideato e organizzato in modo complesso e appropriato = 7 - 8 • Testo schematico, ideato e organizzato in modo sostanzialmente adeguato = 6 • Testo organizzato in modo approssimativo = 5 • Testo scarsamente organizzato, dalla struttura molto esile, ideato in modo carente = 3 - 4 • Testo ideato e organizzato in modo del tutto inadeguato = 1 - 2	
	Coesione e coerenza testuali. • Testo coerente e coeso, con articolazione molto complessa e uso di connettivi appropriati = 9 - 10 • Testo complessivamente coerente e coeso, con uso adeguato e articolato dei connettivi = 7 - 8 • Testo sufficientemente coerente e coeso, con uso appropriato dei connettivi = 6 • Testo non sempre coeso e/o coerente, con uso approssimativo dei connettivi = 5 • Coesione e coerenza insufficienti, uso inadeguato dei connettivi = 3 - 4 • Testo gravemente sconnesso e incoerente = 1 - 2	
	Ricchezza e padronanza lessicale. • Lessico ricco, vario, appropriato e personale = 9 - 10 • Lessico vario e appropriato = 7 - 8	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

INDICATORE 2	• Lessico sostanzialmente adeguato, talvolta ripetitivo = 6 • Lessico generico e non sempre appropriato = 5 • Lessico povero, ripetitivo e scarsamente appropriato = 3 - 4 • Lessico molto povero, colloquiale e totalmente inadeguato = 1 - 2	
	Correttezza grammaticale, uso corretto ed efficace della punteggiatura. • Sintassi ricca e complessa, totale assenza di errori, punteggiatura sempre appropriata = 9 - 10 • Sintassi complessa, imprecisioni minime e non rilevanti, punteggiatura appropriata = 7 - 8 • Scarsi errori e imprecisioni, punteggiatura non sempre efficace ma accettabile = 6 • Ripetuti errori, punteggiatura approssimativa = 5 • Diffusi e gravi errori, punteggiatura scarsamente efficace = 4 • Gravi e diffusi errori, punteggiatura inadeguata o inesistente = 2 - 3	
INDICATORE 3	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. • Conoscenze e riferimenti culturali ricchi, interdisciplinari ed estesamente articolati = 9 - 10 • Conoscenze e riferimenti culturali precisi e articolati = 7 - 8 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, ma declinati in maniera adeguati = 6 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, insufficienti o scarsamente declinati = 4 - 5 • Conoscenze e riferimenti culturali inconsistenti, imprecisi o gravemente lacunosi = 1 - 3	
	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali. • Rielaborazione critica e personale ricca, appropriata, puntuale e originale = 9 - 10 • Rielaborazione critica e personale approfondita e puntuale = 7 - 8 • Rielaborazione critica e personale sostanzialmente	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	adeguata = 6 • Rielaborazione critica e personale parziale e poco incisiva = 5 • Rielaborazione critica e personale limitata e insufficiente = 3 - 4 • Rielaborazione critica e personale inconsistente e impropria = 1 - 2	
INDICATORI SPECIFICI TIPOLOGIA B (MAX 40 pt)		Pt.
Individuazione corretta di tesi e argomentazioni presenti nel testo proposto. • Tesi e argomentazioni individuate ed espone in modo analitico, articolato e complesso = 9 - 10 • Tesi e argomentazioni efficacemente individuate ed espone = 7 - 8 • Tesi e argomentazioni individuate e riportate in modo schematico ma nell'insieme corretto = 6 • Tesi e argomentazioni individuate e riportate in modo impreciso e/o parziale = 5 • Tesi e argomentazioni individuate, ma espone in modo non corretto o approssimativo = 3 - 4 • Tesi e argomentazioni non individuate = 1 - 2		
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionativo adoperando connettivi pertinenti. • Percorso articolato in modo chiaro, appropriato e complesso, con forte rigore argomentativo = 18 - 20 • Percorso articolato in modo chiaro e con uso pertinente dei connettivi = 15 - 17 • Percorso articolato in modo schematico ma sostanzialmente coerente = 12 - 14 • Percorso articolato in modo coerente, ma con uso impreciso dei connettivi = 9 - 11 • Percorso articolato con scarsa coerenza e con uso scarsamente efficace dei connettivi = 6 - 8 • Percorso articolato in modo ridotto, con scarsa coerenza e uso improprio dei connettivi = 3 - 5 • Totale incapacità di sostenere un percorso ragionativo = 1 - 2		
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione. • Riferimenti culturali corretti, congrui, trasversali, complessi e ben connessi		



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

all'argomento = 9 - 10 ● Riferimenti culturali corretti, congrui e ben connessi all'argomento = 7 - 8 ● Riferimenti culturali limitati, ma sostanzialmente congrui = 6 ● Riferimenti culturali generici, imprecisi e non del tutto congrui = 5 ● Riferimenti culturali lacunosi, ridotti e non congrui = 3 - 4 ● Riferimenti culturali inesistenti o completamente scorretti = 1 - 2	
Alunno: _____ Totale: _____ su 100 Totale in ventesimi: _____ /5 = _____ su 20	

7.3 TIPOLOGIA C

INDICATORI GENERALI (MAX 60 pt)		Pt.
INDICATORE 1	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo. ● Testo ideato e organizzato in modo ricco, complesso, appropriato e personale = 9 - 10 ● Testo ideato e organizzato in modo complesso e appropriato = 7 - 8 ● Testo schematico, ideato e organizzato in modo sostanzialmente adeguato = 6 ● Testo organizzato in modo approssimativo = 5 ● Testo scarsamente organizzato, dalla struttura molto esile, ideato in modo carente = 3 - 4 ● Testo ideato e organizzato in modo del tutto inadeguato = 1 - 2	
	Coesione e coerenza testuali. ● Testo coerente e coeso, con articolazione molto complessa e uso di connettivi appropriati = 9 - 10 ● Testo complessivamente coerente e coeso, con uso adeguato e articolato dei connettivi = 7 - 8 ● Testo sufficientemente coerente e coeso, con uso appropriato dei connettivi = 6 ● Testo non sempre coeso e/o coerente, con uso approssimativo dei	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	connettivi = 5 • Coesione e coerenza insufficienti, uso inadeguato dei connettivi = 3 - 4 • Testo gravemente sconnesso e incoerente = 1 - 2	
INDICATORE 2	Ricchezza e padronanza lessicale. • Lessico ricco, vario, appropriato e personale = 9 - 10 • Lessico vario e appropriato = 7 - 8 • Lessico sostanzialmente adeguato, talvolta ripetitivo = 6 • Lessico generico e non sempre appropriato = 5 • Lessico povero, ripetitivo e scarsamente appropriato = 3 - 4 • Lessico molto povero, colloquiale e totalmente inadeguato = 1 - 2	
	Correttezza grammaticale, uso corretto ed efficace della punteggiatura. • Sintassi ricca e complessa, totale assenza di errori, punteggiatura sempre appropriata = 9 - 10 • Sintassi complessa, imprecisioni minime e non rilevanti, punteggiatura appropriata = 7 - 8 • Scarsi errori e imprecisioni, punteggiatura non sempre efficace ma accettabile = 6 • Ripetuti errori, punteggiatura approssimativa = 5 • Diffusi e gravi errori, punteggiatura scarsamente efficace = 4 • Gravi e diffusi errori, punteggiatura inadeguata o inesistente = 2 - 3	
INDICATORE 3	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. • Conoscenze e riferimenti culturali ricchi, interdisciplinari ed estesamente articolati = 9 - 10 • Conoscenze e riferimenti culturali precisi e articolati = 7 - 8 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, ma declinati in maniera adeguati = 6 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, insufficienti o scarsamente declinati = 4 - 5 • Conoscenze e riferimenti culturali inconsistenti, imprecisi o gravemente lacunosi = 1 - 3	
	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali. • Rielaborazione critica e personale ricca, appropriata, puntuale e originale = 9 - 10	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	• Rielaborazione critica e personale approfondita e puntuale = 7 - 8 • Rielaborazione critica e personale sostanzialmente adeguata = 6 • Rielaborazione critica e personale parziale e poco incisiva = 5 • Rielaborazione critica e personale limitata e insufficiente = 3 - 4 • Rielaborazione critica e personale inconsistente e impropria = 1 - 2	
INDICATORI SPECIFICI TIPOLOGIA C (MAX 40 pt)		Pt.
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale paragrafazione. • Testo pertinente, approfondito e originale, con originalità nella formulazione del titolo e della paragrafazione = 9 - 10 • Testo pertinente e approfondito, con efficace coerenza nella formulazione del titolo e della paragrafazione = 7 - 8 • Testo pertinente e sufficiente coerenza nella formulazione del titolo e della paragrafazione = 6 • Testo pertinente ma paragrafazione e titolo non sempre corretti e ben formulati = 5 • Testo non del tutto pertinente, assenza di titolo e paragrafazione = 3 - 4 • Testo totalmente non pertinente = 1 - 2		
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione. • Esposizione sviluppata in modo chiaro, appropriato e complesso, con forte rigore argomentativo = 18 - 20 • Esposizione sviluppata in modo chiaro e con uso articolato dei connettivi = 15 - 17 • Esposizione sviluppata in modo ordinato e lineare = 12 - 14 • Esposizione sviluppata in modo ordinato, ma con uso impreciso dei connettivi = 9 - 11 • Esposizione sviluppata con scarsa coerenza e con uso scarsamente efficace dei connettivi = 6 - 8 • Esposizione sviluppata in modo ridotto e disordinato, con uso improprio dei connettivi = 3 - 5 • Totale incapacità di sviluppare un'esposizione ordinato e lineare = 1 - 2		
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. • Riferimenti culturali corretti, congrui, trasversali, complessi e ben connessi all'argomento = 9 - 10 • Riferimenti culturali corretti, congrui e ben connessi all'argomento = 7 - 8 • Riferimenti culturali limitati, ma sostanzialmente congrui = 6 • Riferimenti culturali generici, imprecisi e non del tutto congrui = 5		

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

- Riferimenti culturali lacunosi, ridotti e non congrui = 3 - 4 - Riferimenti culturali inesistenti o completamente scorretti = 1 - 2	
Alunno: _____ Totale: _____ su 100 Totale in ventesimi: _____ /5 = _____ su 20	

7.3 TIPOLOGIA A PER DSA e OBIETTIVI MINIMI

INDICATORI GENERALI (MAX 60 pt)		Pt.
INDICATOR E 1	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo. - Testo ideato e organizzato in modo ricco, complesso, appropriato e personale = 9 - 10 - Testo ideato e organizzato in modo complesso e appropriato = 7 - 8 - Testo schematico, ideato e organizzato in modo sostanzialmente adeguato = 6 - Testo organizzato in modo approssimativo = 5 - Testo scarsamente organizzato, dalla struttura molto esile, ideato in modo carente = 3 - 4 - Testo ideato e organizzato in modo del tutto inadeguato = 1 - 2	
	Coesione e coerenza testuali. - Testo coerente e coeso, con articolazione molto complessa e uso di connettivi appropriati = 17 - 20 - Testo complessivamente coerente e coeso, con uso adeguato e articolato dei connettivi = 14 - 16 - Testo sufficientemente coerente e coeso, con uso appropriato dei connettivi = 11 - 13 - Testo non sempre coeso e/o coerente, con uso approssimativo dei connettivi = 8 - 10 - Coesione e coerenza insufficienti, uso inadeguato dei connettivi = 5 - 7 - Testo gravemente sconnesso e incoerente = 1 - 4	
	Ricchezza e padronanza lessicale. - Lessico ricco, vario, appropriato e personale = 9 - 10 - Lessico vario e appropriato = 7 - 8	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

INDICATOR E 2	● Lessico sostanzialmente adeguato, talvolta ripetitivo = 6 ● Lessico generico e non sempre appropriato = 5 ● Lessico povero, ripetitivo e scarsamente appropriato = 3 - 4 ● Lessico molto povero, colloquiale e totalmente inadeguato = 1 - 2	
	Correttezza grammaticale, uso corretto ed efficace della punteggiatura. /	
INDICATOR E 3	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. ● Conoscenze e riferimenti culturali ricchi, interdisciplinari ed estesamente articolati = 9 - 10 ● Conoscenze e riferimenti culturali precisi e articolati = 7 - 8 ● Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, ma declinati in maniera adeguati = 6 ● Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, insufficienti o scarsamente declinati = 4 - 5 ● Conoscenze e riferimenti culturali inconsistenti, imprecisi o gravemente lacunosi = 1 - 3	
	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali. ● Rielaborazione critica e personale ricca, appropriata, puntuale e originale = 9 - 10 ● Rielaborazione critica e personale approfondita e puntuale = 7 - 8 ● Rielaborazione critica e personale sostanzialmente adeguata = 6 ● Rielaborazione critica e personale parziale e poco incisiva = 5 ● Rielaborazione critica e personale limitata e insufficiente = 3 - 4 ● Rielaborazione critica e personale inconsistente e impropria = 1 - 2	
INDICATORI SPECIFICI TIPOLOGIA A (MAX 40 pt)		Pt.
Rispetto dei vincoli posti nella consegna. ● Consegna interpretata in modo puntuale, preciso, appropriato ed efficace = 9 - 10 ● Consegna recepita e interpretata in modo puntuale e appropriato = 7 - 8 ● Consegna complessivamente recepita e sostanzialmente rispettata = 6 ● Consegna recepita, ma rispettata solo parzialmente = 5 ● Consegna recepita solo parzialmente e scarsamente rispettata = 3 - 4 ● Consegna complessivamente non recepita e sostanzialmente non rispettata = 1 - 2		
Capacità di comprendere il testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e		

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

stilistici. • Comprensione del testo efficace, completa e approfondita a tutti i livelli = 9 - 10 • Comprensione del testo sostanzialmente adeguata e priva di imprecisioni = 7 - 8 • Comprensione del testo sostanzialmente adeguata anche se con lievi imprecisioni = 6 • Comprensione del testo parziale o imprecisa, in particolare in merito agli snodi tematici e stilistici = 5 • Comprensione del testo insufficiente o lacunosa negli snodi tematici e stilistici = 3 - 4 • Comprensione del testo inconsistente o gravemente insufficiente = 1 - 2	
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta). • Analisi testuale estesa e approfondita in tutti i passaggi = 9 - 10 • Analisi testuale appropriata, priva di significative lacune o imprecisioni = 7 - 8 • Analisi testuale ridotta, pertinente ma sviluppata in modo schematico = 6 • Analisi testuale imprecisa in più passaggi = 5 • Analisi testuale limitata, superficiale e fortemente lacunosa = 3 - 4 • Analisi testuale assente o gravemente lacunosa = 1 - 2	
Interpretazione corretta e articolata del testo. • Interpretazione testuale efficace, puntuale, approfondita e ricca di riferimenti = 9 - 10 • Interpretazione testuale efficace, articolata in modo chiaro = 7 - 8 • Interpretazione testuale sostanzialmente adeguata = 6 • Interpretazione testuale approssimativa, poco articolata e non del tutto efficace = 5 • Interpretazione testuale scorretta o articolata in modo ridotto = 4 • Interpretazione testuale gravemente scorretta e lacunosa = 1 - 3	
Alunno: _____ Totale: _____ su 100 Totale in ventesimi: _____ /5 = _____ su 20	

7.4 TIPOLOGIA B PER DSA e OBIETTIVI MINIMI

INDICATORI GENERALI (MAX 60 pt)		Pt.
	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo. • Testo ideato e organizzato in modo ricco, complesso, appropriato e personale = 9 - 10 • Testo ideato e organizzato in modo complesso e appropriato = 7 - 8	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

INDICATOR E 1	• Testo schematico, ideato e organizzato in modo sostanzialmente adeguato = 6 • Testo organizzato in modo approssimativo = 5 • Testo scarsamente organizzato, dalla struttura molto esile, ideato in modo carente = 3 - 4 • Testo ideato e organizzato in modo del tutto inadeguato = 1 - 2	
	Coesione e coerenza testuali. • Testo coerente e coeso, con articolazione molto complessa e uso di connettivi appropriati = 17 - 20 • Testo complessivamente coerente e coeso, con uso adeguato e articolato dei connettivi = 14 - 16 • Testo sufficientemente coerente e coeso, con uso appropriato dei connettivi = 11 - 13 • Testo non sempre coeso e/o coerente, con uso approssimativo dei connettivi = 8 - 10 • Coesione e coerenza insufficienti, uso inadeguato dei connettivi = 5 - 7 • Testo gravemente sconnesso e incoerente = 1 - 4	
INDICATOR E 2	Ricchezza e padronanza lessicale. • Lessico ricco, vario, appropriato e personale = 9 - 10 • Lessico vario e appropriato = 7 - 8 • Lessico sostanzialmente adeguato, talvolta ripetitivo = 6 • Lessico generico e non sempre appropriato = 5 • Lessico povero, ripetitivo e scarsamente appropriato = 3 - 4 • Lessico molto povero, colloquiale e totalmente inadeguato = 1 - 2	
	Correttezza grammaticale, uso corretto ed efficace della punteggiatura. /	
	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. • Conoscenze e riferimenti culturali ricchi, interdisciplinari ed estesamente articolati = 9 - 10 • Conoscenze e riferimenti culturali precisi e articolati = 7 - 8 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, ma declinati in maniera adeguati = 6 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, insufficienti o scarsamente declinati = 4 - 5	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

INDICATORE 3	Conoscenze e riferimenti culturali inconsistenti, imprecisi o gravemente lacunosi = 1 - 3	
	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali. - Rielaborazione critica e personale ricca, appropriata, puntuale e originale = 9 - 10 - Rielaborazione critica e personale approfondita e puntuale = 7 - 8 - Rielaborazione critica e personale sostanzialmente adeguata = 6 - Rielaborazione critica e personale parziale e poco incisiva = 5 - Rielaborazione critica e personale limitata e insufficiente = 3 - 4 - Rielaborazione critica e personale inconsistente e impropria = 1 - 2	
INDICATORI SPECIFICI TIPOLOGIA B (MAX 40 pt)		Pt.
Individuazione corretta di tesi e argomentazioni presenti nel testo proposto. - Tesi e argomentazioni individuate ed espone in modo analitico, articolato e complesso = 9 - 10 - Tesi e argomentazioni efficacemente individuate ed espone = 7 - 8 - Tesi e argomentazioni individuate e riportate in modo schematico ma nell'insieme corretto = 6 - Tesi e argomentazioni individuate e riportate in modo impreciso e/o parziale = 5 - Tesi e argomentazioni individuate, ma espone in modo non corretto o approssimativo = 3 - 4 - Tesi e argomentazioni non individuate = 1 - 2		
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionativo adoperando connettivi pertinenti. - Percorso articolato in modo chiaro, appropriato e complesso, con forte rigore argomentativo = 18 - 20 - Percorso articolato in modo chiaro e con uso pertinente dei connettivi = 15 - 17 - Percorso articolato in modo schematico ma sostanzialmente coerente = 12 - 14 - Percorso articolato in modo coerente, ma con uso impreciso dei connettivi = 9 - 11 - Percorso articolato con scarsa coerenza e con uso scarsamente efficace dei connettivi = 6 - 8 - Percorso articolato in modo ridotto, con scarsa coerenza e uso improprio dei connettivi = 3 - 5 - Totale incapacità di sostenere un percorso ragionativo = 1 - 2		
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione.		

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

● Riferimenti culturali corretti, congrui, trasversali, complessi e ben connessi all'argomento = 9 - 10 ● Riferimenti culturali corretti, congrui e ben connessi all'argomento = 7 - 8 ● Riferimenti culturali limitati, ma sostanzialmente congrui = 6 ● Riferimenti culturali generici, imprecisi e non del tutto congrui = 5 ● Riferimenti culturali lacunosi, ridotti e non congrui = 3 - 4 ● Riferimenti culturali inesistenti o completamente scorretti = 1 - 2	
Alunno: _____ Totale: _____ su 100 Totale in ventesimi: _____ /5 = _____ su 20	

7.5 TIPOLOGIA C PER DSA e OBIETTIVI MINIMI

INDICATORI GENERALI (MAX 60 pt)		Pt.
INDICATOR E 1	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo. ● Testo ideato e organizzato in modo ricco, complesso, appropriato e personale = 9 - 10 ● Testo ideato e organizzato in modo complesso e appropriato = 7 - 8 ● Testo schematico, ideato e organizzato in modo sostanzialmente adeguato = 6 ● Testo organizzato in modo approssimativo = 5 ● Testo scarsamente organizzato, dalla struttura molto esile, ideato in modo carente = 3 - 4 ● Testo ideato e organizzato in modo del tutto inadeguato = 1 - 2	
	Coesione e coerenza testuali. ● Testo coerente e coeso, con articolazione molto complessa e uso di connettivi appropriati = 17 - 20 ● Testo complessivamente coerente e coeso, con uso adeguato e articolato dei connettivi = 14 - 16 ● Testo sufficientemente coerente e coeso, con uso appropriato dei connettivi = 11 - 13 ● Testo non sempre coeso e/o coerente, con uso approssimativo dei connettivi = 8 - 10 ● Coesione e coerenza insufficienti, uso inadeguato dei connettivi = 5 - 7	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	• Testo gravemente sconnesso e incoerente = 1 - 4	
INDICATOR E 2	Ricchezza e padronanza lessicale. • Lessico ricco, vario, appropriato e personale = 9 - 10 • Lessico vario e appropriato = 7 - 8 • Lessico sostanzialmente adeguato, talvolta ripetitivo = 6 • Lessico generico e non sempre appropriato = 5 • Lessico povero, ripetitivo e scarsamente appropriato = 3 - 4 • Lessico molto povero, colloquiale e totalmente inadeguato = 1 - 2	
	Correttezza grammaticale, uso corretto ed efficace della punteggiatura. /	
INDICATOR E 3	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. • Conoscenze e riferimenti culturali ricchi, interdisciplinari ed estesamente articolati = 9 - 10 • Conoscenze e riferimenti culturali precisi e articolati = 7 - 8 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, ma declinati in maniera adeguati = 6 • Conoscenze e riferimenti culturali ridotti, insufficienti o scarsamente declinati = 4 - 5 • Conoscenze e riferimenti culturali inconsistenti, imprecisi o gravemente lacunosi = 1 - 3	
	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali. • Rielaborazione critica e personale ricca, appropriata, puntuale e originale = 9 - 10 • Rielaborazione critica e personale approfondita e puntuale = 7 - 8 • Rielaborazione critica e personale sostanzialmente adeguata = 6 • Rielaborazione critica e personale parziale e poco incisiva = 5 • Rielaborazione critica e personale limitata e insufficiente = 3 - 4 • Rielaborazione critica e personale inconsistente e impropria = 1 - 2	
INDICATORI SPECIFICI TIPOLOGIA C (MAX 40 pt)		Pt.
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale parafrasi. • Testo pertinente, approfondito e originale, con originalità nella formulazione del titolo e della parafrasi = 9 - 10		



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

• Testo pertinente e approfondito, con efficace coerenza nella formulazione del titolo e della parafrasi = 7 - 8 • Testo pertinente e sufficiente coerenza nella formulazione del titolo e della parafrasi = 6 • Testo pertinente ma parafrasi e titolo non sempre corretti e ben formulati = 5 • Testo non del tutto pertinente, assenza di titolo e parafrasi = 3 - 4 • Testo totalmente non pertinente = 1 - 2	
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione. • Esposizione sviluppata in modo chiaro, appropriato e complesso, con forte rigore argomentativo = 18 - 20 • Esposizione sviluppata in modo chiaro e con uso articolato dei connettivi = 15 - 17 • Esposizione sviluppata in modo ordinato e lineare = 12 - 14 • Esposizione sviluppata in modo ordinato, ma con uso impreciso dei connettivi = 9 - 11 • Esposizione sviluppata con scarsa coerenza e con uso scarsamente efficace dei connettivi = 6 - 8 • Esposizione sviluppata in modo ridotto e disordinato, con uso improprio dei connettivi = 3 - 5 • Totale incapacità di sviluppare un'esposizione ordinata e lineare = 1 - 2	
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali. • Riferimenti culturali corretti, congrui, trasversali, complessi e ben connessi all'argomento = 9 - 10 • Riferimenti culturali corretti, congrui e ben connessi all'argomento = 7 - 8 • Riferimenti culturali limitati, ma sostanzialmente congrui = 6 • Riferimenti culturali generici, imprecisi e non del tutto congrui = 5 • Riferimenti culturali lacunosi, ridotti e non congrui = 3 - 4 • Riferimenti culturali inesistenti o completamente scorretti = 1 - 2	
Alunno: _____ Totale: _____ su 100 Totale in ventesimi: _____ /5 = _____ su 20	

8. GRIGLIE DI VALUTAZIONE PER LA SECONDA PROVA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Le seguenti griglie, sono state utilizzate proficuamente durante l'anno scolastico corrente. I relativi punteggi sono espressi in ventesimi sulla base dell'O.M. 55 del 22 marzo 2024.

INDICATORE	DESCRITTORI	PUNTEGGIO	PUNTEGGI O ASSEGNATO
Completezza nello svolgimento della traccia, coerenza/correttezza nell'elaborazione e nell'esposizione	Non sviluppa la traccia proposta in modo adeguato	0,5	
	Sviluppa la traccia proposta in modo parziale anche in riferimento a correttezza e coerenza rispetto a quanto richiesto	1 - 2	
	Sviluppa la traccia proposta in modo essenziale, corretto e coerente rispetto a quanto richiesto	2,5	
	Sviluppa in modo completo coerentemente e correttamente rispetto a quanto richiesto	3 – 3,5	
	Sviluppa in modo completo e personalizzato coerentemente e correttamente rispetto a quanto richiesto con chiarezza espositiva	4	
Capacità di analizzare, collegare e sintetizzare le	Non riesce ad analizzare, collegare le informazioni	0,5	

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

informazioni in modo efficace, utilizzando con pertinenza i diversi linguaggi specifici	Analizza, collega e sintetizza le informazioni in modo parziale non sempre utilizzando un linguaggio adeguato	1 - 2	
	Analizza, collega e sintetizza le informazioni utilizzando un linguaggio adeguato	2,5	
	Analizza, collega e sintetizza le informazioni in modo completo utilizzando un linguaggio settoriale puntuale	3 – 3,5	
	Analizza, collega e sintetizza le informazioni in modo completo e personale utilizzando un linguaggio settoriale eccellente	4	
Padronanza delle conoscenze necessarie allo svolgimento della prova	Dimostra una padronanza scarsa delle conoscenze	0,5	
	Dimostra una padronanza parziale delle conoscenze	1 - 2,5	
	Dimostra una padronanza di base delle conoscenze	<u>3</u>	
	Dimostra una padronanza di livello intermedio delle conoscenze	3,5 – 4,5	

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	Dimostra una padronanza approfondita delle conoscenze	5	
Padronanza delle competenze professionali specifiche utili a conseguire gli obiettivi della prova	Dimostra una padronanza scarsa delle competenze professionali	0,5 -1,5	
	Dimostra una padronanza parziale delle competenze professionali per la risoluzione del problema proposto	2 - 3,5	
	Dimostra una padronanza di base delle competenze professionali in riferimento al problema da risolvere	4	
	Dimostra una padronanza di livello intermedio delle competenze professionali in riferimento al problema da risolvere	4,5 – 6,5	
	Dimostra una padronanza di livello avanzato delle competenze professionali in riferimento al problema da risolvere anche in termini di autonomia e personalizzazione	7	
	PUNTEGGIO		/ 20

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

8.1 Griglia di valutazione per la seconda prova scritta (indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica) per alunni con PDP o PEI (obiettivi minimi)

INDICATORE	DESCRITTORI	PUNTEGGIO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
Completezza nello svolgimento della traccia, coerenza/correttezza a nell'elaborazione e nell'esposizione	Non sviluppa la traccia proposta in modo adeguato	0,5	
	Sviluppa la traccia proposta in modo parziale anche in riferimento a correttezza e coerenza rispetto a quanto richiesto	1 - 2	
	Sviluppa la traccia proposta in modo essenziale, corretto e coerente rispetto a quanto richiesto	2,5	
	Sviluppa in modo completo coerentemente e correttamente rispetto a quanto richiesto	3-4	
Capacità di analizzare,	Non riesce ad analizzare, collegare le informazioni	0,5	

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

collegare e sintetizzare le informazioni in modo efficace, utilizzando con pertinenza i diversi linguaggi specifici	Analizza, collega e sintetizza le informazioni in modo parziale non sempre utilizzando un linguaggio adeguato	1 - 2	
	Analizza, collega e sintetizza le informazioni utilizzando un linguaggio adeguato	2,5	
	Analizza, collega e sintetizza le informazioni in modo completo utilizzando un linguaggio settoriale puntuale	3 – 3,5	
	Analizza, collega e sintetizza le informazioni in modo completo e personale utilizzando un linguaggio settoriale eccellente	4	
Padronanza delle conoscenze necessarie allo svolgimento della prova	Dimostra una padronanza scarsa delle conoscenze	0,5	
	Dimostra una padronanza parziale delle conoscenze	1 - 2,5	
	Dimostra una padronanza di base delle conoscenze	3	
	Dimostra una padronanza di livello intermedio delle conoscenze	3,5 – 4,5	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

	Dimostra una padronanza approfondita delle conoscenze	5	
Padronanza delle competenze professionali specifiche utili a conseguire gli obiettivi della prova	Dimostra una padronanza scarsa delle competenze professionali	0,5 -1,5	
	Dimostra una padronanza parziale delle competenze professionali per la risoluzione del problema proposto	2 - 3,5	
	Dimostra una padronanza di base delle competenze professionali in riferimento al problema da risolvere	4	
	Dimostra una padronanza di livello intermedio delle competenze professionali in riferimento al problema da risolvere	4,5 – 6,5	
	Dimostra una padronanza di livello avanzato delle competenze professionali in riferimento al problema da risolvere anche in termini di autonomia e personalizzazione	7	
	PUNTEGGIO		20 /

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

9. GRIGLIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La Commissione assegna fino ad un massimo di venti punti, tenendo a riferimento indicatori, livelli, descrittori e punteggi di seguito indicati. La griglia di seguito riportata costituisce l'allegato A dell'O.M. 55 del 22 marzo 2024.

<i>Indicatori</i>	<i>Livelli</i>	<i>Descrittori</i>	<i>Punti</i>	<i>Punteggio</i>
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curriculum, con particolare riferimento a quelle di indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.5 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.5 - 2.5	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.5	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi	4 - 4.5	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi	5	
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.5 - 1	
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.5 - 2.5	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	3 - 3.5	
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	4 - 4.5	
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	5	
Capacità di argomentare	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.5 - 1	

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.5 - 2.5	
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	3 - 3.5	
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	4 - 4.5	
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	5	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.5	
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1	
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.5	
	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2	
	V	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	2.5	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.5	
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1	
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.5	
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2	

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	2.5	
Punteggio totale prova			

9.1 Griglia per alunni con PDP e PEI (obiettivi minimi)

<u>Indicatori</u>	<u>Livelli</u>	<u>Descrittori</u>	<u>Punti</u>	<u>Punteggio</u>
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curriculum, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.5 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.5 - 2.5	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.5	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi	4 - 5	
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.5 - 1	
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.5 - 2.5	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	3 - 3.5	
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	4 - 5	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale,	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.5 - 1	
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.5 - 2.5	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

rielaborando i contenuti acquisiti	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	3 - 3.5	
	IV	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	4 - 5	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.5	
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1	
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.5	
	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2	
	V	Si esprime con padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	2.5	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.5	
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1	
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.5	
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di un'attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2	
	V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	2.5	
Punteggio totale prova				



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

10. CREDITO SCOLASTICO E PUNTEGGI PROVE D'ESAME

Per quanto riguarda il sistema di valutazione previsto per l'Esame di Stato 2024/2025 è quello indicato dal D.Lgs 62/2017, al cui art. 15:

In sede di scrutinio finale il consiglio di classe attribuisce il punteggio per il credito scolastico maturato nel secondo biennio e nell'ultimo anno fino ad un massimo di quaranta punti, di cui dodici per il terzo anno, tredici per il quarto anno e quindici per il quinto anno.

E all'art. 18:

La commissione d'esame dispone di un massimo di venti punti per la valutazione di ciascuna delle prove di cui ai commi 3 e 4 dell'articolo 17, e di un massimo di venti punti per la valutazione del colloquio.

Media dei voti	Fasce di credito III anno	Fasce di credito IV anno	Fasce di credito V anno
$M < 6$	-	-	7-8
$M = 6$	7-8	8-9	9-10
$6 < M \leq 7$	8-9	9-10	10-11
$7 < M \leq 8$	9-10	10-11	11-12
$8 < M \leq 9$	10-11	11-12	13-14
$9 < M \leq 10$	11-12	12-13	14-15

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

11. PERCORSI DI PREPARAZIONE AL COLLOQUIO D'ESAME (MACROAREE)

Il consiglio di classe individua le seguenti tematiche-guida per la preparazione del colloquio d'esame:

1. Lo sviluppo sostenibile.
2. Le guerre.
3. La Seconda Rivoluzione Industriale.
4. La sicurezza sul lavoro.
5. Impiantistica civile e industriale.
6. Macchinari e apparati nel contesto meccanico ed elettrico.

ALLEGATI

12. DOCUMENTAZIONE RISERVATA PER IL PRESIDENTE

- PEI

- PDP

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Classe: **VB MAT**
Anno Scolastico **2024/2025**

Disciplina: **LINGUA E LETTERATURA ITALIANA**

Docente: Prof.ssa Mazzei Rossana

Libro di testo: Baldi et al., *Le occasioni della letteratura vol. 3*, Paravia; materiale aggiuntivo fornito dal docente su Google Classroom.

<u>Contenuto disciplinare sviluppato</u>	<u>N. unità didattiche</u>	<u>Mono o pluridisciplinari</u>	<u>Livello di approfondimento (ottimo/buono/su ff./ solo cenni)</u>
<i>Letteratura</i>			
Il Romanticismo italiano: Leopardi	2	Monodisciplinare	Buono
Il Naturalismo e il Realismo francese	1	Pluridisciplinare	Sufficiente
Il Verismo e Verga	2	Pluridisciplinare	Buono
Gabriele D'Annunzio: estetismo e superomismo: i romanzi e l' <i>Alcyone</i>	1	Pluridisciplinare	Sufficiente
Giovanni Pascoli: la poetica del “fanciullino”, le tematiche e il fonosimbolismo. Focus su <i>Myricae</i>	1	Pluridisciplinare	Buono
Italo Svevo e la psicanalisi: <i>La coscienza di Zeno</i>	1	Pluridisciplinare	Sufficiente
Pirandello: il pessimismo e l'umorismo come strumenti di incontro e scontro con la modernità.	1	Pluridisciplinare	Buono
Giuseppe Ungaretti e l'Ermetismo. <i>4 fiumi, San Martino del Carso</i>	1	Pluridisciplinare	Sufficiente
Quasimodo: <i>Alle fronde dei salici</i>	1	Pluridisciplinare	Cenni
Montale: <i>Spesso il male di vivere ho incontrato</i>	1	Pluridisciplinare	Cenni

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

<i>Laboratorio di scrittura</i>			
Le caratteristiche del testo argomentativo	1	Monodisciplinare	Ottimo
Comprensione dell'articolo di giornale/editoriale	1	Monodisciplinare	Buono
Le tipologie testuali	1	Monodisciplinare	Buono
La prima prova: tipologia delle tracce, comprensione delle consegne e suggerimenti operativi	1	Monodisciplinare	Buono

METODI USATI:

Lezione dialogata, Dibattito, Videolezione, *Flipped classroom*.

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Materiale didattico creato *ad hoc*, Materiale audio/video, Google Classroom, Copie digitali e cartacee di testi poetici e di brani in prosa, LIM.

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Il percorso formativo si è svolto in massima parte negli spazi della scuola.

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Alcuni temi sono stati affrontati in maniera ridotta a causa delle assenze degli alunni, delle interruzioni didattiche (calamità naturali, scioperi) e della necessità di consolidare argomenti lacunosi.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

La valutazione è stata sia di tipo formativo che sommativo. Gli studenti hanno avuto riscontro costante dei risultati ottenuti e degli obiettivi raggiunti, anche in termini di competenze. Si è garantita una possibilità di approfondimento e di recupero per gli studenti interessati. Per la correzione delle verifiche scritte sono state utilizzate le griglie dipartimentali.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

Recupero in itinere. Corso su "Recupero competenze di base" per gli studenti che hanno voluto partecipare.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Verifiche strutturate e semi-strutturate con domande a risposta aperta/chiusa. Prove di analisi, comprensione ed interpretazione del testo. Produzione di elaborati e di altre forme di creazione.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Corso per il recupero delle competenze di base.

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Il gruppo classe è abbastanza coeso e risulta disomogeneo per competenze di base e partecipazione. Gli studenti, pur mostrando un interesse moderato per le discipline umanistiche, sono poco pronti al dibattito.
La selezione dei testi proposti è stata improntata alle possibilità di attualizzazione e problematizzazione degli stessi alla luce della contemporaneità. La priorità è stata data alla comprensione dei testi, utilizzati come punto di partenza per la comprensione della biografia, della poetica e della fase storica vissuta dagli autori.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Pur rimanendo scarsa la sensibilità verso i testi letterari da parte degli studenti, questi ultimi hanno maturato un livello sufficiente di consapevolezza linguistica e della capacità di “osservare” diverse tipologie di testi scritti. Gli alunni hanno anche dimostrato un miglioramento generalizzato delle capacità espressive e argomentative.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025.

Livorno, 05 maggio 2025

I rappresentanti di classe	Il docente
_____ - _____	Prof.ssa Mazzei Rossana _____

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Classe: **VB MAT**
Anno Scolastico: **2024/2025**

Disciplina: **Storia**
Docente: Prof.ssa Mazzei Rossana

Libro di testo: G. Gentile, L. Ronga, A. Rossi, *Specchio magazine vol. 5*, Ed. La Scuola; materiale aggiuntivo fornito dal docente su Classroom.

<u>Contenuto disciplinare sviluppato</u>	<u>Numero unità didattiche</u>	<u>Indicare se mono o pluridisciplinari</u>	<u>Livello di approfondimento (ottimo/buono/sufficiente/solo cenni)</u>
<i>Storia</i>			
L'Italia post-unitaria: Destra e Sinistra storiche	1	Pluridisciplinari	Buono
La società di massa e la Bell'Époque	2	Pluridisciplinari	Buono
L'età giolittiana	1	Pluridisciplinari	Sufficiente
La Prima Guerra Mondiale	2	Pluridisciplinari	Buono
La Rivoluzione russa	1	Pluridisciplinari	Solo cenni
L'Italia tra le due guerre: la nascita e l'affermazione del Fascismo	2	Pluridisciplinari	Sufficiente
Le conseguenze mondiali della crisi del 1929	1	Pluridisciplinari	Sufficiente
La Germania tra le due guerre: la nascita e l'affermazione del nazismo	1	Pluridisciplinari	Sufficiente
La Seconda Guerra Mondiale	2	Pluridisciplinari	Buono
La Guerra Fredda	1	Pluridisciplinari	Solo cenni
<i>Educazione Civica</i>			
Cittadinanza digitale: le fonti storiche	1	Pluridisciplinari	Solo cenni
Le start up	3	Pluridisciplinari	Sufficiente

METODI USATI:

Lezione dialogata, Dibattito, Videolezione, *Flipped classroom*.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Lim, Libro di testo, Google Classroom, Materiale didattico creato *ad hoc*, PC.

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Il percorso formativo si è svolto esclusivamente negli spazi della scuola.

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Alcuni temi sono stati affrontati in forma ridotta a causa dell'alto numero di assenze degli alunni.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

La valutazione è stata sia di tipo formativo che sommativo. Gli studenti hanno avuto riscontro costante dei risultati ottenuti e degli obiettivi raggiunti, anche in termini di competenze. Si è garantita una costante possibilità di approfondimento e di recupero per gli studenti interessati.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

Il debito è stato recuperato tramite lo studio individuale e tramite un corso sul recupero delle competenze di base.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Verifiche orali. Attività di ricerca individuale sui momenti chiave dei periodi analizzati e in particolare sulla Prima Guerra Mondiale.

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Nessuna.

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Il gruppo classe è poco coeso e risulta disomogeneo per competenze di base e interesse mostrato. Gli studenti hanno mostrato, mediamente, un discreto interesse per le discipline storiche, mostrandosi pronti al dibattito e all'attualizzazione delle tematiche affrontate.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Una discreta consapevolezza del carattere aperto e problematico della storia contemporanea. La capacità di mettersi in ascolto del passato per comprendere il presente.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025.
Livorno, 05 maggio 2025.



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

I rappresentanti di classe	Il docente
	Prof.ssa Mazzei Rossana

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

(a cura del singolo docente)

Anno Scolastico 2024/25

Disciplina: **Lingua Inglese**

Docente: Prof.ssa Monte Fortuna

Libro di testo: Battistini, Cavalli: *Mechatronics*; Trinity Whitebridge

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento (ottimo/buono/suff./solo cenni)
Safety: PPE, Safety Signs, Workplace Hazards	1	pluridisciplinari	Buono
Electronics: analogue and digital technology, superconducting materials, resistors, transistors, transducers and capacitors	1	pluridisciplinari	Suff.
Renewable and non-renewable energies; Sustainability	1	pluridisciplinari	Buono
Domotics	1	pluridisciplinari	Suff.

METODI USATI:

Lezione frontale partecipata, brain storming e cooperative learning informale

MEZZI E STRUMENTI UTILIZZATI:

Libro di testo, materiale creato ad hoc dalla docente e condiviso sulla Classroom di Google

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Setting di aula

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Nel gruppo classe si osserva una notevole eterogeneità in termini di senso di responsabilità, di maturità e competenze acquisite. In parte del gruppo classe l'interesse, la motivazione e la

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

partecipazione sono stati scarsi, e l'uso del cellulare, pur incluso nella didattica, è stato spesso fonte di distrazione.

All'inizio dell'anno scolastico, si sono rilevate lacune molto gravi, imputabili presumibilmente alla sfida rappresentata dalla necessità del continuo adeguamento allo stile di insegnamento e alle metodologie dei numerosi docenti di lingua che si sono susseguiti nel corso del quinquennio, senza contare le scarse attitudini a praticare le abilità di produzione e interazione orali. A questa situazione pregressa, si aggiunge un limitato interesse per la disciplina, poco stimolato anche dalla scarsità del numero di ore a disposizione, soprattutto in seguito alla perdita della terza ora per gli istituti professionali.

Per i motivi succitati, la docente ha ritenuto opportuno stimolare e supportare gli apprendenti mettendo a disposizione un'ora aggiuntiva per la pratica orale, in preparazione all'Esame di Stato.

In conclusione, nonostante l'inoperosità di un gruppo, la classe nel complesso, soprattutto nel periodo finale, si è mostrata lievemente più motivata rispetto all'inizio, e in condizione di reperire gli strumenti per mostrare le proprie competenze.

Ore svolte al 05/05: 38/66

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Si fa riferimento alle griglie di valutazione approvate dal collegio e redatte dal dipartimento

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

Si sono messe a disposizione delle ore libere per il potenziamento delle abilità di produzione orale per l'Esame di Stato.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

La valutazione è stata il più possibile triangolata: oggettiva (evidenze osservabili da verifiche scritte

e orali), soggettiva (autovalutazione tramite checklist e resoconti verbali) e intersoggettiva (osservazioni in itinere da parte dei docenti, soprattutto in accordo con le colleghe di sostegno).

In aggiunta, si è tenuto conto non solo delle competenze verificabili, ma anche di quelle invisibili, ovvero partecipazione in classe, impegno, motivazione e del progresso dal livello di partenza, andando a valutare alla fine dell'anno scolastico il progresso dell'interlingua di ciascun apprendente.

Le griglie di valutazione sono state condivise con i discenti all'inizio dell'anno scolastico.

Le verifiche sono state:

- verifiche della comprensione e produzione scritte di tipo oggettivo strutturate e semi-strutturate;
- verifiche della comprensione orale e della produzione e interazione orali, sia di parlato spontaneo che preparato;
- quiz in formato digitale, anche a scopo formativo;

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

- prodotti digitali da presentare oralmente.

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Produzione di mappe concettuali a supporto degli argomenti svolti. Si sono messe a disposizione delle ore libere per il potenziamento delle abilità di produzione orale per l'Esame di Stato.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Si è cercato di svolgere lavori a piccolo gruppo in cooperative informale, per cercare di stimolare la produzione orale degli allievi, e abbassare il filtro affettivo. Si è usata la Classroom di Google per motivare gli apprendenti con l'uso del digitale. Si sono affrontato unità di apprendimento pluridisciplinare relative alle discipline di indirizzo per motivare gli allievi e avvicinare le lezioni ai loro interessi.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO entro il 10 giugno 2025.

Livorno, 15 maggio 2025

I rappresentanti di classe	Il docente
	Prof.ssa Monte Fortuna

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Anno Scolastico 2024/2025

Disciplina: **MATEMATICA**

Docente : Prof. Giuseppe De Rosa

Libro di testo: **MATEMATICA A COLORI (LA) EDIZIONE GIALLA VOLUME 4 + EBOOK SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO**

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento (ottimo/buono/suff./solo cenni)
• Concetto e definizione di funzione. • Dominio e codominio. • Classificazione di funzioni. • Grafici e caratteristiche delle funzioni: esponenziale, logaritmica, seno e coseno. • Risoluzione di semplici equazioni esponenziali. • Funzioni pari e dispari. • Funzioni reali di variabile reale razionali intere e fratte e irrazionali intere: dominio, intersezione con gli assi, studio del segno. • Lettura di grafici.	1	pluridisciplinari	Suff.
• Concetto di limite dal punto di vista grafico • Algebra dei limiti. • Forme di indecisione di funzioni algebriche $+\infty - \infty$ e $\frac{\infty}{\infty}$. • Asintoti e grafico probabile di una funzione. • Lettura di grafici di funzioni. • Esercizi tratti dalla realtà.	1	pluridisciplinari	Suff.
• Il concetto di derivata dal punto di vista grafico come velocità istantanea • Derivate delle funzioni elementari.	1	pluridisciplinari	Suff.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

- Ricerca di massimi e minimi di una funzione dal grafico di una funzione e significato geometrico della derivata - Applicazione della derivata per il calcolo del massimo guadagno.			
---	--	--	--

METODI USATI:

Lezione frontale, debate, problem solving e cooperative learning

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Libro di testo, materiale vario fornito dal docente e caricato su classroom e LIM

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Aula e laboratori

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Nel corso dell'anno scolastico, a causa del basso livello di scolarizzazione di alcuni alunni e della scarsa concentrazione mostrata dalla maggioranza degli alunni della classe, si è posta particolare attenzione all'aspetto concettuale e al ragionamento logico della disciplina, evitando trattazioni eccessivamente complesse o nozionistiche. Al fine di favorire il recupero delle lacune emerse, sono state impiegate in più occasioni metodologie didattiche diversificate come il cooperative learning, la lezione frontale partecipata e l'approccio interdisciplinare. Una parte degli studenti ha seguito con impegno e partecipazione il percorso didattico, conseguendo risultati complessivamente positivi. Un altro gruppo di alunni, invece, ha mantenuto un coinvolgimento marginale, caratterizzato da frequenti assenze e da un'applicazione discontinua.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Si fa riferimento alle griglie di valutazione approvate dal collegio e redatte dal dipartimento

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

Ripetizione e approfondimenti degli argomenti trattati agli studenti che presentavano lacune.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Verifiche scritte, verifiche orali, ed esercitazioni collettive.

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Ripetizione e approfondimenti degli argomenti trattati agli studenti che presentavano lacune.

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Per lo svolgimento dei contenuti sopra indicati, si è adottato un approccio prevalentemente incentrato sulla lettura di grafici.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

- Saper determinare dal grafico di una funzione il dominio, le eventuali simmetrie, i punti di intersezione con gli assi, il segno, i limiti, gli asintoti e i massimo e i minimi.
- Riconoscere il tipo di funzione, saperne individuare il dominio e saper disegnare il grafico probabile di una funzione.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025

Livorno, **05 maggio 2025**

I rappresentanti di classe	Il docente
_____ - _____	Prof. De Rosa Giuseppe _____

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

(a cura del singolo docente)

Anno Scolastico 2024/2025 Classe 5B MAT

Disciplina: **Tecnologie elettriche-elettroniche, dell'automazione e applicazioni**

Docente: prof. **Michele Altieri**, prof. **Marco Biasci**

Solamente ultimo anno ☐ continuità ☒

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento (ottimo/buono/suff./solo cenni)
SISTEMI TRIFASE	1	MONODISCIPLINARE	CENNI
POTENZA	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
TRASFORMATORE	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
MACCHINA SINCRONA TRIFASE	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
MACCHINA ASINCRONA TRIFASE	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
AMPLIFICATORI OPERAZIONALI	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
SISTEMA DI FRENATA CON UTILIZZO DEL ABS	1	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE

METODI USATI:

- lezione frontale
- lezioni dialogate volte a sollecitare collegamenti all'interno delle varie discipline e tra discipline diverse
- interventi atti a guidare approfondimenti e rielaborazioni personali degli argomenti di studio
- lezione multimediale
- attività in gruppo, laboratorio
- discussione guidata
- metodo induttivo

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

- strumenti multimediali
- laboratorio multimediali
- appunti presi a lezione

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Le attività sono state svolte in classe con alcune lezioni in laboratorio multimediale - I tempi sono stati modificati in funzione delle risposte della classe

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

I criteri adottati sono quelli presenti nel PTOF.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

- Recupero in itinere (tematiche affrontate in modi diversi)

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Colloquio -Interrogazione breve
Risoluzione di casi/problemi - Esercizi
Prova scritta con esercizi da risolvere
ricerche al pc

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Gli argomenti sono stati affrontati, il più possibile, dal punto di vista descrittivo sia per stimolare l'interesse sia perché gli alunni presentano maggiori difficoltà nell'astratto, oltre alle lacune matematiche. La teoria è stata limitata allo stretto necessario.
Utilizzo del programma argo Argo Didup.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Gli obiettivi raggiunti sono da considerare, mediamente, sufficienti; si segnalano alcuni alunni che hanno ottenuto buoni risultati.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Livorno, 05 Maggio 2025

I rappresentanti di classe	Il docente
	Michele Altieri, Marco Biasci

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Anno Scolastico **2024/25**

Disciplina: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA**

Docenti: Prof. Lepanto Gilbert – Giari Alessandro

Libro di testo: *Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione. EDIZIONE BLU, Elettronica, elettrotecnica e automazione per il secondo biennio.* Sigfrido Pilone, Paolo Bassignana, Guido Furxhi, Maurizio Liverani, Antonio Pivetta, Claudio Piviotti. Ed. Hoepli

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: IL PLC	5	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
LA SICUREZZA ELETTRICA	3	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
IMPIANTISTICA ELETTRICA	3	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
LEGISLAZIONE SICUREZZA	3	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
TEORIA DELL’AFFIDABILITÀ	6	MONODISCIPLINARE	BUONO
MANUTENZIONE E DOCUMENTAZIONE	3	MONODISCIPLINARE	SUFFICIENTE
VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI	3	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
MANUTENZIONE DI SISTEMI	4	PLURIDISCIPLINARE	SUFFICIENTE

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

METODI USATI:

- § lezione frontale
- § lezioni dialogate volte a sollecitare collegamenti all'interno delle varie discipline e tra discipline diverse
- § interventi atti a guidare approfondimenti e rielaborazioni personali degli argomenti di studio
- § lezione multimediale – ricerca in rete
- § simulazione tramite software di settore
- § problem solving
- § attività in gruppo,
- § discussione guidata
- § metodo induttivo

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Le attività sono state svolte, per la maggiore parte delle lezioni in laboratorio multimediale con uso PC e software di simulazione professionali - I tempi sono stati modificati in funzione delle risposte della classe; la progettazione è stata svolta secondo quanto previsto e gli argomenti svolti in modo diversificato in riferimento alle risposte della classe in termini di interesse e difficoltà.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

I criteri adottati sono quelli presenti nel PTOF.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

- Recupero in itinere (tematiche affrontate in modi diversi)
- sportelli

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

- ☐ Colloquio -Interrogazione breve
- ☐ Risoluzione di casi/problemi - Esercizi
- ☐ Prova strutturata/ semistrutturata
- ☐ Attività di laboratorio

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Gli argomenti sono stati affrontati, il più possibile, dal punto di vista pratico sia per stimolare l'interesse sia perché gli alunni presentano maggiori difficoltà nell'astratto oltre alle lacune matematiche. La teoria è stata limitata allo stretto necessario, alcune tematiche possono sembrare affrontate in modo descrittivo.

L'attività didattica è stata svolta anche in riferimento alle nuove modalità di svolgimento della seconda prova scritta dell'Esame di Stato.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Gli obiettivi raggiunti sono da considerare, mediamente, accettabili; si segnalano alcuni alunni che hanno ottenuto buoni e ottimi risultati.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025.

Livorno, 5 maggio 2025

I rappresentanti di classe	I docenti
	Lepanto Gilbert e Giari Alessandro

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

(a cura del singolo docente)

Anno Scolastico 2024- 2025

Disciplina: **TMA 5BMAT**

Docenti : Prof. Marco Fattorini e Paolo Piombini

Libro di testo: **Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione** Edizione **ROSSA**

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento (ottimo/buono/suff./solo cenni)
Grandezze fisiche fondamentali e derivate – multipli e sottomultipli – cenni storici.	1	pluridisciplinari	Suff.
Generalità su: normative del dlgs 81/08 - efficienza energetica – inquinamento - smaltimento dei rifiuti.	1	pluridisciplinari	Suff.
Motore a 2-4 tempi	1	pluridisciplinari	Suff.
Meccanica dettagliata del motore esotermico	1	pluridisciplinari	Suff.
Diesel	1	pluridisciplinari	Suff.
Carburanti alternativi	1	pluridisciplinari	Suff.
Impianto di raffreddamento	1	pluridisciplinari	Suff.
Generalità sulla manutenzione, riparazione e diagnostica dei guasti sull'autoveicolo.	1	pluridisciplinari	Suff.
Conoscenza dei materiali e delle loro proprietà.	1	pluridisciplinari	Suff.

METODI USATI:

Lezione frontale, brain storming e cooperative learning

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Libro di testo, slides, materiale vario fornito dal docente e LIM

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Aula e laboratori

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Per lo svolgimento degli argomenti trattati, a causa della poca scolarizzazione e concentrazione da parte della maggioranza degli alunni della classe, si è posta maggiore attenzione all'aspetto concettuale e di ragionamento della disciplina evitando trattazioni eccessivamente complesse e nozionistiche. Generalmente, per permettere ai discenti di colmare le lacune presenti, si sono più volte applicate diverse metodologie didattiche (cooperative learning, lezione frontale partecipativa, brain storming, interdisciplinare, laboratoriale etc.), gli argomenti comunque sono stati preventivamente trattati con lezioni frontali e video lezioni. Una parte dei discenti ha seguito le lezioni con impegno ed attenzione ottenendo dai buoni agli ottimi risultati, un'altra parte di alunni, durante l'a.s., ha mantenuto un comportamento marginale con diverse assenze e affrontato la disciplina con un impegno modesto sia nella parte teorica che in quella pratica.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Si fa riferimento alle griglie di valutazione approvate dal collegio e redatte dal dipartimento

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

Ripetizione e approfondimenti degli argomenti trattati agli studenti che presentavano lacune.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

Verifiche scritte, verifiche orali, relazioni e presentazioni powerpoint, simulazioni della seconda prova di esame

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Ripetizione e approfondimenti degli argomenti trattati agli studenti che presentavano lacune.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Descrizione e funzionamento dei vari impianti e dei loro componenti principali, lettura di schemi e disegni, valutazioni dei guasti e delle azioni di manutenzione da adottare in riferimento anche alla normativa del dlgs 81/08.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025.

Livorno, 5 maggio 2025

I rappresentanti di classe	I docenti
-	Marco Fattorini e Paolo Piombini

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Anno Scolastico **2024/25**

Disciplina: **LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI**

Docenti: Prof. Del Vivo Francesco

Libro di testo: **LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI EDIZIONE BLU PER IL QUINTO ANNO DEGLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento
APPARECCHI PER CIRCUITI DI POTENZA	1	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
APPARECCHI DI PROTEZIONE	1	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI	1	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
MOTORI ASINCRONI TRIFASE: GESTIONE E IMPIEGHI	1	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
RICERCA GUASTI NEL MOTORE ASINCRONO TRIFASE E RIPRISTINO	1	PLURIDISCIPLINARE	BUONO
REALIZZAZIONE DI IMPIANTI CON CICLI AUTOMATICI	1	PLURIDISCIPLINARE	BUONO

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

METODI USATI:

- § attività laboratoriale
- § lezione frontale
- § lezioni dialogate volte a sollecitare collegamenti all'interno delle varie discipline e tra discipline diverse
- § interventi atti a guidare approfondimenti e rielaborazioni personali degli argomenti di studio
- § lezione multimediale – ricerca in rete
- § strumenti di misura e di verifica
- § utensileria da elettricista (forbici, cacciaviti, pinze, ecc.)
- § problem solving
- § attività in gruppo
- § discussione guidata
- § metodo induttivo

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Le attività sono state svolte, per la maggior parte delle lezioni in laboratorio.
I ragazzi hanno eseguito il montaggio tramite schemi forniti dal docente, precedentemente discussi. I tempi sono stati modificati in funzione delle risposte della classe; la progettazione è stata svolta secondo quanto previsto e gli argomenti svolti in modo diversificato in riferimento alle risposte della classe in termini di interesse e difficoltà.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

I criteri adottati sono quelli presenti nel PTOF.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

- Recupero in itinere con esecuzione affiancata dal docente o dei pannelli precedentemente eseguiti.
- sportelli

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

- ☐ Colloquio -Interrogazione breve alla fine dei vari montaggi degli impianti per contestualizzare il lavoro svolto
- ☐ Relazione tecniche alla fine dei vari montaggi
- ☐ Attività di laboratorio

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Gli argomenti sono stati affrontati, il più possibile in laboratorio, dal punto di vista pratico sia per stimolare l'interesse sia perché gli alunni presentano maggiori difficoltà nell'astratto. La teoria è stata limitata allo stretto necessario, rinforzando i concetti con continue esperienze pratiche e montaggi di pannelli.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Gli obiettivi raggiunti sono da considerare, mediamente, accettabili; si segnalano alcuni alunni che hanno ottenuto buoni e ottimi risultati.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025

Livorno, 5 maggio 2025

I rappresentanti di classe	Il docente
-	Del Vivo Francesco

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Anno Scolastico 2024/2025 Classe **5BMAT**

Disciplina: **RELIGIONE**

Docente: Prof. Simone Bacci

Libro di testo: *Riflessi in uno specchio* Vol. unico di Luciano Pace

Contenuto disciplinare sviluppato	Numero unità didattiche	Indicare se mono o pluridisciplinari	Livello di approfondimento (ottimo/buono/suff./solo cenni)
1.1. I vizi capitali considerando i risvolti sull'individuo e sulla società: (1) la superbia, (2) l'avarizia, (3) la lussuria, (4) l'ira, (5) la gola, (6) l'invidia, (7) l'accidia.	5	Pluridisciplinari	OTTIMO
1.2. Tre virtù "teologali che illuminano e danno sostanza al rapporto del cristiano con Dio e con sé stesso: (1) La fede (2) La speranza (3) La carità	3	Pluridisciplinari	OTTIMO
1.3. Quattro virtù cardinali qualificano la capacità di orientarsi nella vita: (1) La prudenza (2) La forza (3) La temperanza (4) La giustizia	3	Pluridisciplinari	OTTIMO
1.4. Le virtù che Gesù ha incarnato e insegnato: (1) ambire a diventare uomini compiuti, ambire a non perdere l'anima (2) la misericordia (3) la sostanza	3	Pluridisciplinari	OTTIMO

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

(4) la coscienziosità (5) la dignità (6) la disciplina e l'autocontrollo – ruolo della preghiera per la padronanza del sé (5) l'amare senza aspettarsi niente in cambio (6) il perdono.			
1.5. L'impegno per la pace, la solidarietà e i diritti dell'uomo: (1) L'etica. (2) L'onestà. (3) La trasparenza. (4) La sincerità. (5) La lealtà privata e pubblica. (6) Il principio di responsabilità, ...	4	Pluridisciplinari	OTTIMO
1.6. Vocazione all'amore: rapporto di coppia, sacramento del matrimonio e famiglia: (1) I significati del termine amore nella cultura greca ed ebraica. (2) L'amore nella teologia paolina. (3) Il sacramento del matrimonio. (4) La sessualità come linguaggio. (5) La famiglia, l'amicizia.	4	Pluridisciplinari	OTTIMO
1.7. L'etica della vita: le sfide della bioetica e delle tecnologie avanzate applicate alla ricerca. (1) La vita umana. (2) L'aborto. (3) L'eutanasia. (4) La droga e le droghe. (5) Lo scontro fra cultura della vita e la cultura della morte.	5	Pluridisciplinari	OTTIMO
1.8. Le differenti visioni religiose, la morte e la vita nell'aldilà: teorie, convinzioni, religiose e opinioni a confronto con il cristianesimo.	3	Pluridisciplinari	OTTIMO

METODI USATI:

Le linee metodologiche seguite sono state varie in ragione della molteplicità dei contenuti e degli obiettivi specifici che si vogliono raggiungere. Nella didattica è stato tenuto presente il modello antropologico-esperienziale, che parte dalle domande, pone attenzione ai significati ultimi e ad una linea di analisi storico-culturale del fatto religioso.

In alcuni casi si è seguita anche una linea di ricerca "per problemi" a prevalente soggetto.

Al di là, comunque, di qualsiasi linea metodologica seguita l'intento è stato sempre quello di presentare i contenuti dell'IRC non solo come oggetto di studio teorico ma nella loro rilevanza per



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

la vita cercando sempre la partecipazione degli alunni stessi al dialogo formativo.

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

Si sono tenute lezioni frontali, lezioni partecipate si è seguita la tecnica del problem solving. Si sono utilizzati strumenti di indagine e di ricerca, di analisi, di comparazione, di comprensione concettuale, di sistemazione e di fondazione critica proprie delle procedure conoscitive e dei molteplici modi di codificazione e di decodificazione culturale.

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Gli spazi sono stati quelli assegnati dalla scuola e i tempi di circa 30 ore annuali.

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Non ci sono state riduzioni sul programma.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

È possibile valutare solo dopo aver fissato degli obiettivi ed i metodi dell'attività didattica ed educativa. Nella valutazione si è cercato di verificare se ed in che misura si sia verificato un cambiamento nel modo di pensare e di sentire dello studente. L'alunno deve poter essere un soggetto attivo e consapevole del proprio processo di apprendimento, pertanto dovrà conoscere:

- 1- dove deve arrivare (obiettivo)
- 2- il percorso da compiere (iter operativo)
- 3- dove è arrivato (obiettivo raggiunto).

Nella valutazione si è posta particolare attenzione:

- a fare capire all'allievo che la valutazione non riguarda mai la sua persona;
- al dargli sempre fiducia ed incoraggiarlo;
- nel comunicare sempre i criteri di valutazione e gli elementi cui si intende dare maggiore o minore importanza;
- a valutare i risultati ottenuti al termine di ogni unità didattica (valutazione formativa) e di ogni quadrimestre (valutazione sommativa);
- a valutare il punto di partenza dell'allievo, le sue reali possibilità, l'impegno manifestato, e le capacità conseguite.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

Non se ne è presentata la necessità per alcun studente.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN**STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:**

Si farà ricorso a questionari, test di ingresso e d'uscita.

Per la valutazione si terrà conto dei seguenti criteri presentati in tabella. Naturalmente questi vanno debitamente integrati ed adattati alle singole e concrete situazioni.

Interesse	Impegno	Partecipazione	Profitto finale.
Notevole	Tenace	Critico e/o costruttivo	Ottimo
Assiduo e diligente	Adeguito	Interviene approfondendo e ampliando	Distinto
Costante	Discreto	Costante, positiva, attiva, interviene in modo pertinente	Buono
Più che sufficiente o sufficiente	Discontinuo	Sufficiente, discontinua, occasionale, saltuaria, non partecipa in modo attivo, deve essere sollecitato negli interventi	Sufficiente
Incostante	Nulla, insufficiente, scarso	Interviene a sproposito, è sistematicamente distratto	Non sufficiente

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Non se ne è presentata la necessità.

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica si è svolta in un clima collaborativo e di partecipazione attiva per alcuni, ma comunque attento per gli altri.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

OBIETTIVI COGNITIVI

L'Insegnamento della religione cattolica ha come obiettivi di insegnamento e di apprendimento l'elevazione culturale per tutti, offrendo un contributo alla promozione del "pieno sviluppo della personalità degli alunni" e all'acquisizione di "un più alto livello di conoscenze e di capacità critiche".

Gli obiettivi cognitivi hanno cercato di portare alla conoscenza oggettiva e sistematica dei contenuti essenziali del cattolicesimo, delle grandi linee del suo sviluppo storico, delle espressioni più significative della sua vita.

OBIETTIVI OPERATIVI

I ragazzi nell'intero percorso quinquennale sono stati abilitati ad accostare in maniera corretta la Bibbia e i documenti principali della Tradizione cristiana.

OBIETTIVI COMPORTAMENTALI

I ragazzi saranno stati avviati a maturare la capacità di confronto tra il cristianesimo, le altre religioni e i vari sistemi di significato, a comprendere e a rispettare le molteplici posizioni che le persone assumono in materia etica e religiosa.

I rappresentanti di classe	Il docente
-	Bacci Simone

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE

Anno Scolastico 2024/2025 Classe **5BMAT**

Disciplina: **SCIENZE MOTORIE**

Docente: Prof.ssa Caronna Alessandra

Libro di testo: Competenze motorie light

<u>Contenuto disciplinare sviluppato</u>	<u>Numero unità didattiche</u>	<u>Indicare se mono o pluridisciplinari</u>	<u>Livello di approfondimento (ottimo/buono/suff./ solo cenni)</u>
Modulo n°1 - Potenziamento fisiologico · Esercitazioni per il miglioramento della forza · Esercitazioni per il miglioramento della velocità	4	Monodisciplinare	Buono

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

· Esercitazioni per il miglioramento della mobilità articolare · Esercitazioni per il miglioramento della capacità cardio-polmonare			
Modulo n°2 -Rielaborazione degli schemi motori di base · Esercizi con attrezzi codificati e non · Percorsi di destrezza generale · Esercitazioni di coordinazione generale e segmentaria	3	Monodisciplinare	Buono
Modulo n°3 - Il corpo umano e l'educazione alla salute · Apparato osteo-articolare. · Apparato muscolare. · Sport come stile di vita sano e attivo.	5	Pluridisciplinare	Buono

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

· L'aspetto educativo e sociale dello sport. · Doping			
Modulo n°4 - Conoscenza e pratica delle attività sportive · Introduzione fondamentali di base e di squadra pallavolo · Esercitazioni palleggio e doppio palleggio · Esercitazioni bagher, ricezione e difesa · Esercitazioni schiacciata e muro · Esercitazioni battuta · Schemi di gioco e disposizione in campo · Applicazione acquisizioni nella partita	7	Monodisciplinare	Buono

METODI USATI:

Lezioni in presenza. Lezioni frontali pratiche. Metodo globale-analitico per le discipline individuali. Esercitazioni individuali.

MEZZI (STRUMENTI) UTILIZZATI:

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Sussidi informatici. Strumentazione codificata, sanificata. Attrezzatura individuale.

SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO:

Aula, palestra.

MOTIVAZIONI PER L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL PROGRAMMA RISPETTO A QUELLO PREVENTIVATO

Nessuna riduzione.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

- Osservazione diretta e sistematica sul comportamento motorio e relazionale degli alunni effettuata durante lo svolgimento della normale attività didattica.
- Test motori.
- Sono stati adottati i seguenti strumenti: Griglie di valutazione.
- Valutazione su partecipazione, impegno ed interesse.
- Valutazione test in presenza.

ATTIVITÀ DI RECUPERO/SOSTEGNO:

In presenza, quando è stato necessario ho dedicato tempo alla discussione dei comportamenti corretti da tenere nei riguardi della propria persona degli altri e verso i luoghi utilizzati.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI:

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Test pratici, quesiti orali.

EVENTUALI ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELL'ATTIVITÀ CURRICOLARE:

Uso di link on line.

ULTERIORI INDICAZIONI RIFERITE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Nessuna.

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

Per quanto riguarda il primo modulo (Potenziamento fisiologico), gli obiettivi prestabiliti sono stati conseguiti dalla quasi totalità degli alunni.

Il raggiungimento degli obiettivi relativi al secondo modulo (schemi motori di base) è stato conseguito da tutti gli alunni. Sul Corpo umano e educazione alla salute e sulla pratica dell'attività sportiva gli obiettivi sono risultati adeguati sono risultati adeguati anche se non per tutti.

Gli allievi, per tutto l'anno scolastico, hanno avuto buoni rapporti sia con il gruppo classe che con il docente, dimostrando interesse per la materia e reagendo in modo proficuo alle proposte educative.

I risultati conseguiti sono stati raggiunti in modo appropriato da quasi tutti gli alunni, questo ha permesso al gruppo di conseguire un'autonoma capacità di organizzazione delle competenze.

Il programma dettagliato relativo agli argomenti svolti nell'arco dell'anno, sarà condiviso sul registro ARGO a completamento entro il 10 giugno 2025.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Livorno, 05 Maggio 2025

I rappresentanti di classe	Il docente
_____ - _____	Prof.ssa Caronna Alessandra _____

Di seguito viene riportata la simulazione della prima prova d'esame.

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Svolgi la prova, scegliendo tra una delle seguenti proposte.

TIPOLOGIA A - ANALISI E INTERPRETAZIONE DI UN TESTO LETTERARIO ITALIANO

PROPOSTA A1

Eugenio Montale, *Felicità raggiunta, si cammina ...*, in *Ossi di seppia*, da **Eugenio Montale**. *L'opera in versi*, a cura di Rosanna Bettarini e Gianfranco Contini, Einaudi, Torino 1980.

Felicità raggiunta, si cammina
per te su fil di lama.
Agli occhi sei barlume che vacilla,
al piede, teso ghiaccio che s'incrina;
e dunque non ti tocchi chi più t'ama.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Se giungi sulle anime invase
di tristezza e le schiari, il tuo mattino
è dolce e turbatore come i nidi delle cimase.
Ma nulla paga il pianto del bambino
a cui fugge il pallone tra le case.

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Esponi in breve il contenuto della poesia e descrivine la struttura metrica.
2. Spiega il significato dei versi 1-2 '*Felicità raggiunta, si cammina / per te su fil di lama*' e per quale motivo Eugenio Montale (1896-1981) esorta a non toccarla.
3. Nella seconda strofa il poeta presenta gli effetti della felicità '*sulle anime invase / di tristezza*': individuali analizzando le metafore e le similitudini presenti nel testo.
4. La poesia sembra concludersi con una visione completamente negativa: illustrala e commentala.

Interpretazione

Sulla base della poesia proposta e dell'opera di Montale, delle tue esperienze e letture personali, anche eventualmente in confronto ad altri autori che conosci, prova a riflettere sulla felicità e sulla sua fugacità, elaborando un testo coerente e coeso.

Pag. 2/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

PROPOSTA A2

Italo Calvino, *L'avventura di due sposi*, in *Gli amori difficili*, in *Romanzi e racconti*, vol. II, Mondadori, Milano, 2004, pp.1161-1162.

«L'operaio Arturo Massolari faceva il turno della notte, quello che finisce alle sei. Per rincasare aveva un

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

lungo tragitto, che compiva in bicicletta nella bella stagione, in tram nei mesi piovosi e invernali. Arrivava a casa tra le sei e tre quarti e le sette, cioè alle volte un po' prima alle volte un po' dopo che suonasse la sveglia della moglie, Elide.

Spesso i due rumori: il suono della sveglia e il passo di lui che entrava si sovrapponevano nella mente di Elide, raggiungendola in fondo al sonno, il sonno compatto della mattina presto che lei cercava di spremere ancora per qualche secondo col viso affondato nel guanciale. Poi si tirava su dal letto di strappo e già infilava le braccia alla cieca nella vestaglia, coi capelli sugli occhi. Gli appariva così, in cucina, dove Arturo stava tirando fuori i recipienti vuoti dalla borsa che si portava con sé sul lavoro: il portavivande, il termos, e li posava sull'acquaio. Aveva già acceso il fornello e aveva messo su il caffè. Appena lui la guardava, a Elide veniva da passarsi una mano sui capelli, da spalancare a forza gli occhi, come se ogni volta si vergognasse un po' di questa prima immagine che il marito aveva di lei entrando in casa, sempre così in disordine, con la faccia mezz'addormentata. Quando due hanno dormito insieme è un'altra cosa, ci si ritrova al mattino a riaffiorare entrambi dallo stesso sonno, si è pari.

Alle volte invece era lui che entrava in camera a destarla, con la tazzina del caffè, un minuto prima che la sveglia suonasse; allora tutto era più naturale, la smorfia per uscire dal sonno prendeva una specie di dolcezza pigra, le braccia che s'alzavano per stirarsi, nude, finivano per cingere il collo di lui. S'abbracciavano. Arturo aveva indosso il giaccone impermeabile; a sentirselo vicino lei capiva il tempo che faceva: se pioveva o faceva nebbia o c'era neve, a secondo di com'era umido e freddo. Ma gli diceva lo stesso: – Che tempo fa? – e lui attaccava il suo solito brontolamento mezzo ironico, passando in rassegna gli inconvenienti che gli erano occorsi, cominciando dalla fine: il percorso in bici, il tempo trovato uscendo di fabbrica, diverso da quello di quando c'era entrato la sera prima, e le grane sul lavoro, le voci che correvano nel reparto, e così via.

A quell'ora, la casa era sempre poco scaldata, ma Elide s'era tutta spogliata, un po' rabbrivendo, e si lavava, nello stanzino da bagno. Dietro veniva lui, più con calma, si spogliava e si lavava anche lui, lentamente, si toglieva di dosso la polvere e l'unto dell'officina. Così stando tutti e due intorno allo stesso lavabo, mezzo nudi, un po' intirizziti, ogni tanto dandosi delle spinte, togliendosi di mano il sapone, il dentifricio, e continuando a dire le cose che avevano da dirsi, veniva il momento della confidenza, e alle volte, magari aiutandosi a vicenda a strofinarsi la schiena, s'insinuava una carezza, e si trovavano abbracciati.

Ma tutt'a un tratto Elide: – Dio! Che ora è già! – e correva a infilarsi il reggicalze, la gonna, tutto in fretta, in piedi, e con la spazzola già andava su e giù per i capelli, e sporgeva il viso allo specchio del comò, con le mollette strette tra le labbra. Arturo le veniva dietro, aveva acceso una sigaretta, e la guardava stando in piedi, fumando, e ogni volta pareva un po' impacciato, di dover stare lì senza poter fare nulla. Elide era pronta, infilava il cappotto nel corridoio, si davano un bacio, apriva la porta e già la si sentiva correre giù per le scale.

Arturo restava solo. [...]»

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Sintetizza il contenuto del brano, mettendo in evidenza gli snodi del racconto. 2. A causa dei rispettivi lavori, i due protagonisti riescono ad incontrarsi soltanto di mattina presto: illustra come incide la situazione lavorativa di entrambi sul loro rapporto di coppia.

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

3. Analizza in che modo Italo Calvino (1923-1985) rivela i sentimenti che legano Arturo ed Elide e come essi si dimostrano amore e tenerezza.
4. Nel brano proposto gli stati d'animo dei protagonisti sono manifestati attraverso i loro gesti e le loro azioni: individuali e commentali.

Pag. 3/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Interpretazione

Prendendo spunto dal brano proposto e sulla base delle tue letture e della tua sensibilità, elabora un testo coerente e coeso, riflettendo sulla situazione - assai frequente nelle famiglie operaie degli anni Cinquanta del Novecento - descritta da Calvino e illustrando se la situazione sia diversa da quella attuale.

TIPOLOGIA B – ANALISI E PRODUZIONE DI UN TESTO ARGOMENTATIVO

PROPOSTA B1

Testo tratto da: **Massimo Luigi Salvadori**, *Storia d'Italia. Il cammino tormentato di una nazione. 1861-2016*, Einaudi, Torino, 2018, pp. 373-374.

«[...] Nonostante limiti, ombre e squilibri, gli anni Cinquanta furono dunque un periodo di grande modernizzazione economica e sociale, al punto che anche per l'Italia, come per la Germania occidentale e per il Giappone, si poté parlare di «miracolo economico». Nel 1962 rispetto al 1952 gli addetti all'industria erano saliti dal 31,69% al 40,38%, mentre quelli all'agricoltura erano scesi dal 42,40 al 27,44; e gli addetti ai servizi erano passati dal 25,90% al 32,17%. Nel corso del decennio l'aumento complessivo dei posti di lavoro fu di poco inferiore ai 2,5 milioni. Il prodotto interno lordo crebbe tra il 1951 e il 1963 del 97%. Il ventre molle debole del Paese continuava a essere il Mezzogiorno, dove le condizioni di vita e di occupazione restavano assai precarie e il reddito *pro capite* medio era notevolmente inferiore a quello dell'Italia centrale e settentrionale. La risposta di moltissimi meridionali fu l'emigrazione, che nel corso degli anni Cinquanta interessò circa 1,7 milioni di persone, le quali si diressero verso le città industriali del Nord Italia oppure Oltralpe, dove dovettero affrontare difficili problematiche di integrazione e sovente anche ostilità di segno razzistico. Le loro rimesse dall'estero contribuirono a sostenere i parenti rimasti nel Sud e a

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

far migliorare la bilancia dei pagamenti.

Lo sviluppo economico portò con sé un vistoso aumento della capacità complessiva di consumo, che si adeguò al flusso crescente di beni prodotti dall'industria. Un impatto enorme ebbe l'incremento dei mezzi di trasporto. La Fiat prese a produrre a ritmi crescenti vetture utilitarie come la Cinquecento e la Seicento; si diffusero i motoscooter come la Vespa della Piaggio e la Lambretta dell'Innocenti; nel 1955 venne avviato un vasto piano per l'estensione della rete autostradale. Nelle case si diffusero gli elettrodomestici, e nel gennaio 1954 iniziarono le trasmissioni televisive, presto divenute strumento oltre che di informazione e di propaganda politica anche di intrattenimento e di pubblicità commerciale. [...]

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Riassumi il contenuto del brano e proponi una tua definizione dell'espressione '*miracolo economico*' facendo riferimento alle informazioni presenti nel testo.
2. Per quali motivi il Mezzogiorno viene definito il '*ventre molle debole*' dell'Italia negli anni Cinquanta? 3. Quali disuguaglianze del '*miracolo economico*' vengono associate nel testo al fenomeno dell'emigrazione meridionale?
4. Individua quali beni prodotti dall'industria vengono richiamati nel brano a proposito dell'aumento della capacità complessiva di consumo negli anni Cinquanta e spiega per quale motivo essi vengono citati.

Produzione

Sulla base delle tue conoscenze elabora un testo sul processo di modernizzazione economica e sociale dell'Italia negli anni Cinquanta del Novecento, evidenziandone gli aspetti di sviluppo e gli squilibri, argomentando le tue affermazioni in un testo coerente e coeso.

Pag. 4/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

PROPOSTA B2

Testo tratto da: **Gianrico Carofiglio**, in *Della gentilezza e del coraggio. Breviario di politica e altre cose*,

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE QUALI.FOR.MA.
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Feltrinelli, Milano, 2020, pp. 14-16.

«Il principio fondamentale del jujutsu - ma anche, con modalità diverse, di molte arti marziali come il judo, l'aikido, il karate, il Wing Chun – ha a che fare con l'uso della forza dell'avversario per neutralizzare l'aggressione e, in definitiva, per eliminare o ridurre la violenza del conflitto.

Se l'aggressore ti spinge, tu cedi, ruoti e gli fai perdere l'equilibrio; se l'aggressore ti tira, tu spingi e, allo stesso modo, gli fai perdere l'equilibrio. Non vi è esercizio di violenza non necessaria; la neutralizzazione dell'attacco, lo squilibrio prodotto con lo spostamento e la deviazione della forza aggressiva hanno una funzione di difesa ma anche una funzione pedagogica. Essi mostrano all'avversario, in modo gentile – diciamo: nel modo più gentile possibile – che l'aggressione è inutile e dannosa e si ritorce contro di lui. La neutralizzazione dell'attacco non implica l'eliminazione dell'avversario.

Il principio può essere applicato agevolmente nell'ambito del confronto dialettico.

Si pensi a un dibattito, una controversia, una discussione in cui il nostro interlocutore formuli in modo aggressivo un'affermazione tanto categorica quanto immotivata. L'impulso naturale sarebbe di reagire con un enunciato uguale e contrario, dai toni altrettanto categorici e aggressivi. In sostanza: opporre alla violenza verbale della tesi altra violenza verbale uguale e contraria. Appena il caso di sottolineare che sono queste le modalità abituali dei dibattiti politici televisivi.

Una simile procedura non porta a nessuna eliminazione (o anche solo riduzione) del dissenso; esso al contrario ne risulta amplificato, quando non esacerbato.

Per verificare come sia possibile una pratica alternativa torniamo all'affermazione categorica del nostro immaginario interlocutore. Invece di reagire ad essa opponendo in modo ottuso forza a forza, possiamo applicare il principio di cedevolezza per ottenere il metaforico sbilanciamento dell'avversario. Esso è la premessa per una rielaborazione costruttiva del dissenso e per la ricerca di possibili soluzioni condivise, o comunque non traumatiche, e può essere realizzato in concreto con una domanda ben concepita, all'esito dell'ascolto; con una parafrasi, che mostri i limiti dell'argomento altrui; o anche con un silenzio strategico. "Ciò a cui opponi resistenza persiste. Ciò che accetti può essere cambiato," scriveva, in un'analoga prospettiva concettuale, Carl Gustav Jung.¹

La gentilezza, la cedevolezza, la non durezza di cui stiamo parlando è dunque una sofisticata virtù marziale. È una tecnica, ma anche un'ideologia per la pratica e la gestione del conflitto. [...]

Il conflitto è parte strutturale dell'essere e questo dato ci costringe a scendere a patti con l'idea che il modo in cui vediamo le cose non è l'unico possibile.

La pratica della gentilezza non significa sottrarsi al conflitto. Al contrario, significa accettarlo, ricondurlo a regole, renderlo un mezzo di possibile progresso e non un evento di distruzione.»

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Individua la tesi sostenuta nel brano e le argomentazioni utilizzate a supporto.
2. Quale funzione svolge, nell'argomentazione, il richiamo alle arti marziali?
3. Attraverso quali strumenti, secondo Gianrico Carofiglio, può essere realizzato il '*principio di cedevolezza*' nella comunicazione, per giungere a una efficace gestione del conflitto e, quindi, della vita democratica?
4. In cosa si differenzia il significato comune della parola '*gentilezza*' rispetto all'interpretazione proposta

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

dall'autore?

⁻¹ *Carl Gustav Jung* (1875-1961): psichiatra e psicologo svizzero.

Pag. 5/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Produzione

Sulla base delle tue conoscenze personali, delle tue esperienze e della tua sensibilità, elabora un testo nel quale sviluppi il tuo ragionamento sulla tematica proposta nel brano. Argomenta in modo tale che gli snodi della tua esposizione siano organizzati in un testo coerente e coeso.

PROPOSTA B3

Testo tratto da: **Claude Lévi-Strauss**, *Tristi Tropici*, Mondadori, Milano, 1960, pp. 36-42.

«Oggi che le Isole Polinesiane, soffocate dal cemento armato, sono trasformate in portaerei pesantemente ancorate al fondo di Mari del Sud, che l'intera Asia prende l'aspetto di una zona malaticcia e le *bidonvilles* rodono l'Africa, che l'aviazione commerciale e militare viola l'intatta foresta americana o melanesiana, prima ancora di poterne distruggere la verginità, come potrà la pretesa evasione dei viaggi riuscire ad altro che a manifestarci le forme più infelici della nostra esistenza storica? Questa grande civiltà occidentale, creatrice delle meraviglie di cui godiamo, non è certo riuscita a produrle senza contropartita. [...] Ciò che per prima cosa ci mostrate, o viaggi, è la nostra sozzura gettata sul volto dell'umanità.

[...] Un tempo si rischiava la vita nelle Indie o in America per conquistare beni che oggi sembrano illusori: legna da bruciare (da cui "Brasile"); tintura rossa o pepe che alla corte di Enrico IV era considerato a tal punto una ghiottoneria che usavano tenerlo nelle bomboniere e masticarlo a grani. Quelle scosse visive e olfattive, quel gioioso calore per gli occhi, quel bruciore squisito per la lingua, aggiungevano un nuovo

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

registro alla gamma sensoriale di una civiltà che non si era ancora resa conto della sua scipitezza. Diremo allora che, per un doppio rovesciamento, i nostri moderni Marco Polo riportano da quelle stesse terre, questa volta sotto forma di fotografie, libri e resoconti, le spezie morali di cui la nostra società prova un acuto bisogno sentendosi sommergere dalla noia?

Un altro parallelismo mi sembra ancora più significativo. Questi moderni condimenti sono, che lo si voglia o no, falsificati; non certo perché la loro natura sia puramente psicologica, ma perché, per quanto onesto possa essere il narratore, egli non può più presentarceli sotto forma autentica. Per metterci in condizione di poterli accettare è necessario, mediante una manipolazione che presso i più sinceri è soltanto inconscia, selezionare e setacciare i ricordi e sostituire il convenzionale al vissuto. [...]

Questi primitivi, che basta aver visto una volta per esserne edificati, queste cime di ghiaccio, queste grotte e queste foreste profonde, templi di alte e proficue rivelazioni, sono, per diversi aspetti, i nemici di una società che recita a se stessa la commedia di nobilitarli nel momento in cui riesce a sopprimerli, mentre quando erano davvero avversari, provava per essi solo paura e disgusto. Povera selvaggina presa al laccio della civiltà meccanizzata, indigeni della foresta amazzoniana, tenere e impotenti vittime, posso rassegnarmi a capire il destino che vi distrugge, ma non lasciarmi ingannare da questa magia tanto più meschina della vostra, che brandisce davanti a un pubblico avido gli album di foto a colori al posto delle vostre maschere ormai distrutte. Credono forse così di potersi appropriare del vostro fascino? [...]

Ed ecco davanti a me il cerchio chiuso: meno le culture umane erano in grado di comunicare fra loro, e quindi di corrompersi a vicenda, meno i loro rispettivi emissari potevano accorgersi della ricchezza e del significato di quelle differenze. In fin dei conti, sono prigioniero di un'alternativa: o viaggiatore antico, messo di fronte a un prodigioso spettacolo di cui quasi tutto gli sfuggiva – peggio ancora, gli ispirava scherno e disgusto – o viaggiatore moderno, in cerca di vestigia di una realtà scomparsa. [...] Fra qualche secolo, in questo stesso luogo, un altro esploratore altrettanto disperato, piangerà la sparizione di ciò che avrei potuto vedere e che mi è sfuggito. Vittima di una doppia incapacità, tutto quel che vedo mi ferisce, e senza tregua mi rimprovero di non guardare abbastanza.»

Pag. 6/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

domande proposte.

1. Sintetizza il contenuto del brano proposto, individuandone gli snodi argomentativi.
2. Interpreta la frase *‘Ciò che per prima cosa ci mostrate, o viaggi, è la nostra sozzura gettata sul volto dell’umanità’*.
3. Illustra la funzione delle domande che intercalano il testo e quale effetto Claude Lévi-Strauss (1908-2009) ha inteso ottenere nell’animo del lettore.
4. Quale differenza è individuata, a parere dell’autore, tra antichi e moderni nel relazionarsi con l’Altro? Per quale motivo il viaggiatore moderno cerca *‘vestigia di una realtà scomparsa’*?

Produzione

Rifletti sul tema del viaggio così come è inteso nella società contemporanea e che viene messo in discussione nel brano proposto, facendo emergere criticamente la tua opinione con dati ripresi dalla tua esperienza e dalle tue conoscenze. Organizza tesi e argomentazioni in un discorso coerente e coeso.

TIPOLOGIA C – RIFLESSIONE CRITICA DI CARATTERE ESPOSITIVO-ARGOMENTATIVO SU TEMATICHE DI ATTUALITÀ

PROPOSTA C1

Testo tratto da: **Paolo Di Paolo**, *Vite che sono la tua. Il bello dei romanzi in 27 storie*, Laterza, Bari-Roma, 2017, pp. XII-XIII.

«[...] mettersi a leggere qualcosa come un romanzo

1. non rende più intelligenti
2. può fare male
3. non allunga la vita
4. non c'entra con l'essere colti, non direttamente

e però anche che

1. aiuta a non smettere mai di farsi domande
2. alimenta l'inquietudine che ci tiene vivi
3. permette di non vivere solo il proprio tempo e la propria storia
4. offre quindi la possibilità di *non* essere solo sé stessi
5. rende più intenso il vissuto, e forse più misterioso il vivibile
- 6.

[ti lascia sempre molte caselle vuote da riempire]»

A partire dall'elenco elaborato dallo scrittore Paolo Di Paolo e traendo spunto dalle tue letture, dalle tue



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

conoscenze e dalle tue esperienze personali, rifletti su quale significato e valore possa avere la lettura per un giovane: puoi articolare il tuo elaborato in paragrafi opportunamente titolati e presentarlo con un titolo che ne esprima sinteticamente il contenuto.

PROPOSTA C2

Pag. 7/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Testo tratto da: **Umberto Galimberti**, *Il libro delle emozioni*, Feltrinelli, Milano, 2021, p.122.

«[...] *L'angoscia dell'anonimato*. Il bisogno di visibilità la dice lunga sul terrore dell'anonimato in cui gli individui, nella nostra società, temono di affogare. "Anonimato" qui ha una duplice e tragica valenza: da un lato sembra la condizione indispensabile perché uno possa mettere a nudo, per via telefonica o per via telematica, i propri sentimenti, i propri bisogni, i propri desideri profondi, le proprie (per)versioni sessuali; dall'altro, è la denuncia dell'isolamento dell'individuo che, nel momento in cui cerca di superarlo attraverso contatti telefonici o telematici, svela quella triste condizione di chi può vivere solo se un altro lo contatta. [...]

Nel brano proposto il filosofo Umberto Galimberti riflette sul 'terrore dell'anonimato' nella società contemporanea: esponi il tuo punto di vista sull'argomento e confrontati in maniera critica con le tesi espresse nel testo. Puoi articolare il tuo elaborato in paragrafi opportunamente titolati e presentarlo con un titolo complessivo che ne esprima sinteticamente il contenuto.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario italiano e del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla consegna delle tracce.

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Svolgi la prova, scegliendo tra una delle seguenti proposte.

TIPOLOGIA A - ANALISI E INTERPRETAZIONE DI UN TESTO LETTERARIO ITALIANO

PROPOSTA A1

Eugenio Montale, *Felicità raggiunta, si cammina ...*, in *Ossi di seppia*, da **Eugenio Montale**. *L'opera in versi*, a cura di Rosanna Bettarini e Gianfranco Contini, Einaudi, Torino 1980.

Felicità raggiunta, si cammina
per te su fil di lama.
Agli occhi sei barlume che vacilla,
al piede, teso ghiaccio che s'incrina;
e dunque non ti tocchi chi più t'ama.

Se giungi sulle anime invase
di tristezza e le schiari, il tuo mattino
è dolce e turbatore come i nidi delle cimase.
Ma nulla paga il pianto del bambino
a cui fugge il pallone tra le case.

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Esponi in breve il contenuto della poesia e descrivine la struttura metrica.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

2. Spiega il significato dei versi 1-2 '*Felicità raggiunta, si cammina / per te su fil di lama*' e per quale motivo Eugenio Montale (1896-1981) esorta a non toccarla.
3. Nella seconda strofa il poeta presenta gli effetti della felicità '*sulle anime invase / di tristezza*': individuali analizzando le metafore e le similitudini presenti nel testo.
4. La poesia sembra concludersi con una visione completamente negativa: illustrala e commentala.

Interpretazione

Sulla base della poesia proposta e dell'opera di Montale, delle tue esperienze e letture personali, anche eventualmente in confronto ad altri autori che conosci, prova a riflettere sulla felicità e sulla sua fugacità, elaborando un testo coerente e coeso.

Pag. 2/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

PROPOSTA A2

Italo Calvino, *L'avventura di due sposi*, in *Gli amori difficili*, in *Romanzi e racconti*, vol. II, Mondadori, Milano, 2004, pp.1161-1162.

«L'operaio Arturo Massolari faceva il turno della notte, quello che finisce alle sei. Per rincasare aveva un lungo tragitto, che compiva in bicicletta nella bella stagione, in tram nei mesi piovosi e invernali. Arrivava a casa tra le sei e tre quarti e le sette, cioè alle volte un po' prima alle volte un po' dopo che suonasse la sveglia della moglie, Elide.

Spesso i due rumori: il suono della sveglia e il passo di lui che entrava si sovrapponevano nella mente di Elide, raggiungendola in fondo al sonno, il sonno compatto della mattina presto che lei cercava di spremere ancora per qualche secondo col viso affondato nel guanciale. Poi si tirava su dal letto di strappo e già infilava le braccia alla cieca nella vestaglia, coi capelli sugli occhi. Gli appariva così, in cucina, dove Arturo stava tirando fuori i recipienti vuoti dalla borsa che si portava con sé sul lavoro: il portavivande, il termos, e li posava sull'acquaio. Aveva già acceso il fornello e aveva messo su il caffè. Appena lui la guardava, a Elide veniva da passarsi una mano sui capelli, da spalancare a forza gli occhi, come se ogni volta si vergognasse un po' di questa prima immagine che il marito aveva di lei entrando in casa, sempre così in

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

disordine, con la faccia mezz'addormentata. Quando due hanno dormito insieme è un'altra cosa, ci si ritrova al mattino a riaffiorare entrambi dallo stesso sonno, si è pari.

Alle volte invece era lui che entrava in camera a destarla, con la tazzina del caffè, un minuto prima che la sveglia suonasse; allora tutto era più naturale, la smorfia per uscire dal sonno prendeva una specie di dolcezza pigra, le braccia che s'alzavano per stirarsi, nude, finivano per cingere il collo di lui. S'abbracciavano. Arturo aveva indosso il giaccone impermeabile; a sentirselo vicino lei capiva il tempo che faceva: se pioveva o faceva nebbia o c'era neve, a secondo di com'era umido e freddo. Ma gli diceva lo stesso: – Che tempo fa? – e lui attaccava il suo solito brontolamento mezzo ironico, passando in rassegna gli inconvenienti che gli erano occorsi, cominciando dalla fine: il percorso in bici, il tempo trovato uscendo di fabbrica, diverso da quello di quando c'era entrato la sera prima, e le grane sul lavoro, le voci che correivano nel reparto, e così via.

A quell'ora, la casa era sempre poco scaldata, ma Elide s'era tutta spogliata, un po' rabbrivendo, e si lavava, nello stanzino da bagno. Dietro veniva lui, più con calma, si spogliava e si lavava anche lui, lentamente, si toglieva di dosso la polvere e l'unto dell'officina. Così stando tutti e due intorno allo stesso lavabo, mezzo nudi, un po' intirizziti, ogni tanto dandosi delle spinte, togliendosi di mano il sapone, il dentifricio, e continuando a dire le cose che avevano da dirsi, veniva il momento della confidenza, e alle volte, magari aiutandosi a vicenda a strofinarsi la schiena, s'insinuava una carezza, e si trovavano abbracciati.

Ma tutt'a un tratto Elide: – Dio! Che ora è già! – e correva a infilarsi il reggicalze, la gonna, tutto in fretta, in piedi, e con la spazzola già andava su e giù per i capelli, e sporgeva il viso allo specchio del comò, con le mollette strette tra le labbra. Arturo le veniva dietro, aveva acceso una sigaretta, e la guardava stando in piedi, fumando, e ogni volta pareva un po' impacciato, di dover stare lì senza poter fare nulla. Elide era pronta, infilava il cappotto nel corridoio, si davano un bacio, apriva la porta e già la si sentiva correre giù per le scale.

Arturo restava solo. [...]»

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Sintetizza il contenuto del brano, mettendo in evidenza gli snodi del racconto. 2. A causa dei rispettivi lavori, i due protagonisti riescono ad incontrarsi soltanto di mattina presto: illustra come incide la situazione lavorativa di entrambi sul loro rapporto di coppia.
3. Analizza in che modo Italo Calvino (1923-1985) rivela i sentimenti che legano Arturo ed Elide e come essi si dimostrano amore e tenerezza.
4. Nel brano proposto gli stati d'animo dei protagonisti sono manifestati attraverso i loro gesti e le loro azioni: individuali e commentali.

Pag. 3/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Interpretazione

Prendendo spunto dal brano proposto e sulla base delle tue letture e della tua sensibilità, elabora un testo coerente e coeso, riflettendo sulla situazione - assai frequente nelle famiglie operaie degli anni Cinquanta del Novecento - descritta da Calvino e illustrando se la situazione sia diversa da quella attuale.

TIPOLOGIA B – ANALISI E PRODUZIONE DI UN TESTO ARGOMENTATIVO

PROPOSTA B1

Testo tratto da: **Massimo Luigi Salvadori**, *Storia d'Italia. Il cammino tormentato di una nazione. 1861-2016*, Einaudi, Torino, 2018, pp. 373-374.

«[...] Nonostante limiti, ombre e squilibri, gli anni Cinquanta furono dunque un periodo di grande modernizzazione economica e sociale, al punto che anche per l'Italia, come per la Germania occidentale e per il Giappone, si poté parlare di «miracolo economico». Nel 1962 rispetto al 1952 gli addetti all'industria erano saliti dal 31,69% al 40,38%, mentre quelli all'agricoltura erano scesi dal 42,40 al 27,44; e gli addetti ai servizi erano passati dal 25,90% al 32,17%. Nel corso del decennio l'aumento complessivo dei posti di lavoro fu di poco inferiore ai 2,5 milioni. Il prodotto interno lordo crebbe tra il 1951 e il 1963 del 97%. Il ventre molle debole del Paese continuava a essere il Mezzogiorno, dove le condizioni di vita e di occupazione restavano assai precarie e il reddito *pro capite* medio era notevolmente inferiore a quello dell'Italia centrale e settentrionale. La risposta di moltissimi meridionali fu l'emigrazione, che nel corso degli anni Cinquanta interessò circa 1,7 milioni di persone, le quali si diressero verso le città industriali del Nord Italia oppure Oltralpe, dove dovettero affrontare difficili problematiche di integrazione e sovente anche ostilità di segno razzistico. Le loro rimesse dall'estero contribuirono a sostenere i parenti rimasti nel Sud e a far migliorare la bilancia dei pagamenti.

Lo sviluppo economico portò con sé un vistoso aumento della capacità complessiva di consumo, che si adeguò al flusso crescente di beni prodotti dall'industria. Un impatto enorme ebbe l'incremento dei mezzi di trasporto. La Fiat prese a produrre a ritmi crescenti vetture utilitarie come la Cinquecento e la Seicento; si diffusero i motoscooter come la Vespa della Piaggio e la Lambretta dell'Innocenti; nel 1955 venne avviato un vasto piano per l'estensione della rete autostradale. Nelle case si diffusero gli elettrodomestici, e nel gennaio 1954 iniziarono le trasmissioni televisive, presto divenute strumento oltre che di informazione e di propaganda politica anche di intrattenimento e di pubblicità commerciale. [...]»

Comprensione e analisi

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Riassumi il contenuto del brano e proponi una tua definizione dell'espressione '*miracolo economico*' facendo riferimento alle informazioni presenti nel testo.
2. Per quali motivi il Mezzogiorno viene definito il '*ventre molle debole*' dell'Italia negli anni Cinquanta? 3. Quali disuguaglianze del '*miracolo economico*' vengono associate nel testo al fenomeno dell'emigrazione meridionale?
4. Individua quali beni prodotti dall'industria vengono richiamati nel brano a proposito dell'aumento della capacità complessiva di consumo negli anni Cinquanta e spiega per quale motivo essi vengono citati.

Produzione

Sulla base delle tue conoscenze elabora un testo sul processo di modernizzazione economica e sociale dell'Italia negli anni Cinquanta del Novecento, evidenziandone gli aspetti di sviluppo e gli squilibri, argomentando le tue affermazioni in un testo coerente e coeso.

Pag. 4/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

PROPOSTA B2

Testo tratto da: **Gianrico Carofiglio**, in *Della gentilezza e del coraggio. Breviario di politica e altre cose*, Feltrinelli, Milano, 2020, pp. 14-16.

«Il principio fondamentale del jujutsu - ma anche, con modalità diverse, di molte arti marziali come il judo, l'aikido, il karate, il Wing Chun - ha a che fare con l'uso della forza dell'avversario per neutralizzare l'aggressione e, in definitiva, per eliminare o ridurre la violenza del conflitto.

Se l'aggressore ti spinge, tu cedi, ruoti e gli fai perdere l'equilibrio; se l'aggressore ti tira, tu spingi e, allo stesso modo, gli fai perdere l'equilibrio. Non vi è esercizio di violenza non necessaria; la neutralizzazione dell'attacco, lo squilibrio prodotto con lo spostamento e la deviazione della forza aggressiva hanno una funzione di difesa ma anche una funzione pedagogica. Essi mostrano all'avversario, in modo gentile - diciamo: nel modo più gentile possibile - che l'aggressione è inutile e dannosa e si ritorce contro di lui. La

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

neutralizzazione dell'attacco non implica l'eliminazione dell'avversario.

Il principio può essere applicato agevolmente nell'ambito del confronto dialettico.

Si pensi a un dibattito, una controversia, una discussione in cui il nostro interlocutore formuli in modo aggressivo un'affermazione tanto categorica quanto immotivata. L'impulso naturale sarebbe di reagire con un enunciato uguale e contrario, dai toni altrettanto categorici e aggressivi. In sostanza: opporre alla violenza verbale della tesi altra violenza verbale uguale e contraria. Appena il caso di sottolineare che sono queste le modalità abituali dei dibattiti politici televisivi.

Una simile procedura non porta a nessuna eliminazione (o anche solo riduzione) del dissenso; esso al contrario ne risulta amplificato, quando non esacerbato.

Per verificare come sia possibile una pratica alternativa torniamo all'affermazione categorica del nostro immaginario interlocutore. Invece di reagire ad essa opponendo in modo ottuso forza a forza, possiamo applicare il principio di cedevolezza per ottenere il metaforico sbilanciamento dell'avversario. Esso è la premessa per una rielaborazione costruttiva del dissenso e per la ricerca di possibili soluzioni condivise, o comunque non traumatiche, e può essere realizzato in concreto con una domanda ben concepita, all'esito dell'ascolto; con una parafrasi, che mostri i limiti dell'argomento altrui; o anche con un silenzio strategico. "Ciò a cui opponi resistenza persiste. Ciò che accetti può essere cambiato," scriveva, in un'analogia prospettiva concettuale, Carl Gustav Jung.¹

La gentilezza, la cedevolezza, la non durezza di cui stiamo parlando è dunque una sofisticata virtù marziale. È una tecnica, ma anche un'ideologia per la pratica e la gestione del conflitto. [...]

Il conflitto è parte strutturale dell'essere e questo dato ci costringe a scendere a patti con l'idea che il modo in cui vediamo le cose non è l'unico possibile.

La pratica della gentilezza non significa sottrarsi al conflitto. Al contrario, significa accettarlo, ricondurlo a regole, renderlo un mezzo di possibile progresso e non un evento di distruzione.»

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Individua la tesi sostenuta nel brano e le argomentazioni utilizzate a supporto.
2. Quale funzione svolge, nell'argomentazione, il richiamo alle arti marziali?
3. Attraverso quali strumenti, secondo Gianrico Carofiglio, può essere realizzato il '*principio di cedevolezza*' nella comunicazione, per giungere a una efficace gestione del conflitto e, quindi, della vita democratica?
4. In cosa si differenzia il significato comune della parola '*gentilezza*' rispetto all'interpretazione proposta dall'autore?

⁻¹ Carl Gustav Jung (1875-1961): psichiatra e psicologo svizzero.





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Produzione

Sulla base delle tue conoscenze personali, delle tue esperienze e della tua sensibilità, elabora un testo nel quale sviluppi il tuo ragionamento sulla tematica proposta nel brano. Argomenta in modo tale che gli snodi della tua esposizione siano organizzati in un testo coerente e coeso.

PROPOSTA B3

Testo tratto da: **Claude Lévi-Strauss**, *Tristi Tropici*, Mondadori, Milano, 1960, pp. 36-42.

«Oggi che le Isole Polinesiane, soffocate dal cemento armato, sono trasformate in portaerei pesantemente ancorate al fondo di Mari del Sud, che l'intera Asia prende l'aspetto di una zona malaticcia e le *bidonvilles* rodono l'Africa, che l'aviazione commerciale e militare viola l'intatta foresta americana o melanesiana, prima ancora di poterne distruggere la verginità, come potrà la pretesa evasione dei viaggi riuscire ad altro che a manifestarci le forme più infelici della nostra esistenza storica? Questa grande civiltà occidentale, creatrice delle meraviglie di cui godiamo, non è certo riuscita a produrle senza contropartita. [...] Ciò che per prima cosa ci mostrate, o viaggi, è la nostra sozzura gettata sul volto dell'umanità.

[...] Un tempo si rischiava la vita nelle Indie o in America per conquistare beni che oggi sembrano illusori: legna da bruciare (da cui "Brasile"); tintura rossa o pepe che alla corte di Enrico IV era considerato a tal punto una ghiottoneria che usavano tenerlo nelle bomboniere e masticarlo a grani. Quelle scosse visive e olfattive, quel gioioso calore per gli occhi, quel bruciore squisito per la lingua, aggiungevano un nuovo registro alla gamma sensoriale di una civiltà che non si era ancora resa conto della sua scipitezza. Diremo allora che, per un doppio rovesciamento, i nostri moderni Marco Polo riportano da quelle stesse terre, questa volta sotto forma di fotografie, libri e resoconti, le spezie morali di cui la nostra società prova un acuto bisogno sentendosi sommergere dalla noia?

Un altro parallelismo mi sembra ancora più significativo. Questi moderni condimenti sono, che lo si voglia o no, falsificati; non certo perché la loro natura sia puramente psicologica, ma perché, per quanto onesto possa essere il narratore, egli non può più presentarceli sotto forma autentica. Per metterci in condizione di poterli accettare è necessario, mediante una manipolazione che presso i più sinceri è soltanto inconscia, selezionare e setacciare i ricordi e sostituire il convenzionale al vissuto. [...]

Questi primitivi, che basta aver visto una volta per esserne edificati, queste cime di ghiaccio, queste grotte e queste foreste profonde, templi di alte e proficue rivelazioni, sono, per diversi aspetti, i nemici di una società che recita a se stessa la commedia di nobilitarli nel momento in cui riesce a sopprimerli, mentre quando erano davvero avversari, provava per essi solo paura e disgusto. Povera selvaggina presa al laccio della

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo Trasporti e Logistica
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo Manutenzione Assistenza Tecnica
Indirizzo Odontotecnico
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

civiltà meccanizzata, indigeni della foresta amazzoniana, tenere e impotenti vittime, posso rassegnarmi a capire il destino che vi distrugge, ma non lasciarmi ingannare da questa magia tanto più meschina della vostra, che brandisce davanti a un pubblico avido gli album di foto a colori al posto delle vostre maschere ormai distrutte. Credono forse così di potersi appropriare del vostro fascino? [...]

Ed ecco davanti a me il cerchio chiuso: meno le culture umane erano in grado di comunicare fra loro, e quindi di corrompersi a vicenda, meno i loro rispettivi emissari potevano accorgersi della ricchezza e del significato di quelle differenze. In fin dei conti, sono prigioniero di un'alternativa: o viaggiatore antico, messo di fronte a un prodigioso spettacolo di cui quasi tutto gli sfuggiva – peggio ancora, gli ispirava scherno e disgusto – o viaggiatore moderno, in cerca di vestigia di una realtà scomparsa. [...] Fra qualche secolo, in questo stesso luogo, un altro esploratore altrettanto disperato, piangerà la sparizione di ciò che avrei potuto vedere e che mi è sfuggito. Vittima di una doppia incapacità, tutto quel che vedo mi ferisce, e senza tregua mi rimprovero di non guardare abbastanza.»

Pag. 6/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Comprensione e analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Sintetizza il contenuto del brano proposto, individuandone gli snodi argomentativi. 2. Interpreta la frase *‘Ciò che per prima cosa ci mostrate, o viaggi, è la nostra sozzura gettata sul volto dell'umanità’*.
3. Illustra la funzione delle domande che intercalano il testo e quale effetto Claude Lévi-Strauss (1908-2009) ha inteso ottenere nell'animo del lettore.
4. Quale differenza è individuata, a parere dell'autore, tra antichi e moderni nel relazionarsi con l'Altro? Per quale motivo il viaggiatore moderno cerca *‘vestigia di una realtà scomparsa’*?

Produzione

Rifletti sul tema del viaggio così come è inteso nella società contemporanea e che viene messo in discussione nel brano proposto, facendo emergere criticamente la tua opinione con dati ripresi dalla tua

ISTITUTO TECNICO “**B. BUONTALENTI**”
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO “**A. CAPPELLINI**”
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE “**L. ORLANDO**”
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

esperienza e dalle tue conoscenze. Organizza tesi e argomentazioni in un discorso coerente e coeso.

TIPOLOGIA C – RIFLESSIONE CRITICA DI CARATTERE ESPOSITIVO-ARGOMENTATIVO SU TEMATICHE DI ATTUALITÀ

PROPOSTA C1

Testo tratto da: **Paolo Di Paolo**, *Vite che sono la tua. Il bello dei romanzi in 27 storie*, Laterza, Bari-Roma, 2017, pp. XII-XIII.

«[...] mettersi a leggere qualcosa come un romanzo

1. non rende più intelligenti
2. può fare male
3. non allunga la vita
4. non c'entra con l'essere colti, non direttamente

e però anche che

1. aiuta a non smettere mai di farsi domande
2. alimenta l'inquietudine che ci tiene vivi
3. permette di non vivere solo il proprio tempo e la propria storia
4. offre quindi la possibilità di *non* essere solo sé stessi
5. rende più intenso il vissuto, e forse più misterioso il vivibile
- 6.

[ti lascia sempre molte caselle vuote da riempire]»

A partire dall'elenco elaborato dallo scrittore Paolo Di Paolo e traendo spunto dalle tue letture, dalle tue conoscenze e dalle tue esperienze personali, rifletti su quale significato e valore possa avere la lettura per un giovane: puoi articolare il tuo elaborato in paragrafi opportunamente titolati e presentarlo con un titolo che ne esprima sinteticamente il contenuto.

PROPOSTA C2

Pag. 7/7 Sessione



suppletiva 2024 Prima
prova scritta

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Ministero dell'istruzione e del merito

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PROVA DI ITALIANO

Testo tratto da: **Umberto Galimberti**, *Il libro delle emozioni*, Feltrinelli, Milano, 2021, p.122.

«[...] *L'angoscia dell'anonimato*. Il bisogno di visibilità la dice lunga sul terrore dell'anonimato in cui gli individui, nella nostra società, temono di affogare. "Anonimato" qui ha una duplice e tragica valenza: da un lato sembra la condizione indispensabile perché uno possa mettere a nudo, per via telefonica o per via telematica, i propri sentimenti, i propri bisogni, i propri desideri profondi, le proprie (per)versioni sessuali; dall'altro, è la denuncia dell'isolamento dell'individuo che, nel momento in cui cerca di superarlo attraverso contatti telefonici o telematici, svela quella triste condizione di chi può vivere solo se un altro lo contatta. [...]»

Nel brano proposto il filosofo Umberto Galimberti riflette sul 'terrore dell'anonimato' nella società contemporanea: esponi il tuo punto di vista sull'argomento e confrontati in maniera critica con le tesi espresse nel testo. Puoi articolare il tuo elaborato in paragrafi opportunamente titolati e presentarlo con un titolo complessivo che ne esprima sinteticamente il contenuto.

La durata della prova è pari a 6 ore- Non si può uscire dall'aula prima di 2 ore- Non si può lasciare l'istituto prima di 3 ore. E' consentito l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile, delle tabelle fornite dalla commissione

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario italiano e del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla consegna delle tracce.

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

Di seguito viene riportata la simulazione della seconda prova d'esame.

SIMULAZIONE SECONDA PROVA SCRITTA

Indirizzo: IP14 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
CODICE ATECO F-43.2

TIPOLOGIA DELLA PROVA:

TIPOLOGIA B:

ANALISI DI SISTEMI, IMPIANTI, COMPONENTI DEL SETTORE DI RIFERIMENTO E RELATIVE PROCEDURE DI INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE

NUCLEI TEMATICI FONDAMENTALI D'INDIRIZZO CORRELATI ALLE COMPETENZE:

NUCLEO 1:

RAPPRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DELLO SCHEMA FUNZIONALE DI APPARATI, MACCHINE, IMPIANTI E SISTEMI TECNOLOGICI, ELETTRICI E MECCANICI, ANCHE PROGRAMMABILI, E DI VEICOLI A MOTORE ED ASSIMILATI, EVENTUALMENTE FACENDO RIFERIMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA E DELLA TUTELA AMBIENTALE.

NUCLEO 2:

ESECUZIONE E/O DESCRIZIONE DEL PROCESSO PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, SECONDO LE SPECIFICHE TECNICHE E LA NORMATIVA DI SETTORE, DEGLI APPARATI, DEGLI IMPIANTI, ANCHE PROGRAMMABILI, E DI VEICOLI A MOTORE ED ASSIMILATI, NEL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA E DELLA TUTELA AMBIENTALE:

- A. EVENTUALE SELEZIONE DEI COMPONENTI E/O DEGLI APPARATI E/O DEGLI IMPIANTI DA INSTALLARE;
- B. PIANIFICAZIONE DELL'INTERVENTO A LIVELLO DI SCELTA DI STRUMENTI, TEMPI, COSTI;
- C. UTILIZZO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA;
- D. INDIVIDUAZIONE DI GUASTI E ANOMALIE;
- E. INDIVIDUAZIONE DEI METODI E STRUMENTI DI DIAGNOSTICA, ANCHE DIGITALI, PROPRI DELL'ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE O DI MANUTENZIONE CONSIDERATA.

Una ditta di manutenzione viene incaricata di effettuare la sostituzione e il miglioramento di una parte dell'impianto elettrico di una piccola industria del settore tessile che necessita di ampliare l'impianto elettrico per l'aumento della produzione.

Nella nuova zona officina di produzione si prevede l'installazione 3 motori asincroni trifase di potenza pari a 7,5kW e 2 da 18,5KW per la movimentazione di macchinari automatizzati. L'ampliamento prevede anche la creazione di un reparto amministrativo con 2 uffici e 12 postazioni di lavoro.

Il candidato, fatte le opportune ipotesi aggiuntive ritenute necessarie,

- **effettui un'analisi dell'intervento da effettuare evidenziando, in particolare, quali sono le tipologie di richieste da soddisfare;**
- **descriva la parte dell'impianto da sostituire anche tramite la rappresentazione dello schema funzionale;**

ISTITUTO TECNICO "B. BUONTALENTI"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "A. CAPPELLINI"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "L. ORLANDO"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: ☎ 0586/405149



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

- **sapendo che la linea di alimentazione è lunga 100 m individui i componenti necessari e indichi i criteri di scelta degli stessi;**
- **pianifichi l'intervento anche in riferimento alla normativa sulla sicurezza, descrivendo, in particolare il sistema di protezione delle persone da pericoli elettrici;**
- **indichi metodi e strumenti di diagnostica per effettuare la verifica della correttezza installazione dell'impianto.**

ISTITUTO TECNICO "**B. BUONTALENTI**"
Indirizzo *Costruzioni Ambiente e Territorio*
via E. Zola 6/B, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/421071

ISTITUTO TECNICO "**A. CAPPELLINI**"
Indirizzo *Trasporti e Logistica*
P.zza Giovine Italia 1, 57126 Livorno (LI)

Tel.: 0586/898158

ISTITUTO PROFESSIONALE "**L. ORLANDO**"
Indirizzo *Manutenzione Assistenza Tecnica*
Indirizzo *Odontotecnico*
P.zza Due Giugno 22, 57122 Livorno (LI)

Tel.: 0586/405149