

INSEGNAMENTI E QUADRO ORARIO

A. ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "B. BUONTALENTI"

**A1. INDIRIZZO "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" _ ARTICOLAZIONE:
"COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" _ QUADRO ORARIO**

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)*	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica)*	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2			
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro*			2 (1)	2 (1)	2 (1)
Progettazione, Costruzioni e Impianti*			7 (4)	6 (5)	7 (6)
Geopedologia, Economia, ed Estimo*			3 (1)	4 (1)	4 (1)
Topografia*			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

**A2. INDIRIZZO "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" _ ARTICOLAZIONE:
"COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" _ CURVATURA TIS - QUADRO ORARIO**

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	3	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica				1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)*	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica)*	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2	1	1	1
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro*			2 (1)	2 (1)	1 (1)
Progettazione, Costruzioni e Impianti*			7 (4)	6 (5)	6 (6)
Geopedologia, Economia, ed Estimo*			3 (1)	3 (1)	4 (1)
Topografia*			4 (2)	3 (2)	4 (2)
Scienze motorie e sportive	2	2	3	3	3
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

* Discipline che prevedono attività di laboratorio con la compresenza degli Insegnanti Tecnico-Pratici (tra parentesi il numero di ora di compresenza)

B. ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "A. CAPPELLINI"**B.1. INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA"
ARTICOLAZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO"
OPZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE"
QUADRO ORARIO**

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica) *	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica) *	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate	1	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Elettrotecnica, elettronica e automazione*			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo*			5 (2)	5 (3)	8 (6)
Meccanica e macchine*			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Logistica*			3 (1)	3 (1)	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

* Discipline che prevedono attività di laboratorio con la compresenza degli Insegnanti Tecnico-Pratici (tra parentesi il numero di ora di compresenza)

B.2. INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA"
ARTICOLAZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO"
OPZIONE "CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI"
QUADRO ORARIO

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica) *	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica) *	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate	1	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Elettrotecnica, elettronica e automazione*			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo*			3 (2)	3 (2)	4 (3)
Meccanica e macchine*			5 (3)	5 (5)	8 (5)
Logistica*			3 (1)	3 (1)	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

* Discipline che prevedono attività di laboratorio con la compresenza degli Insegnanti Tecnico-Pratici (tra parentesi il numero di ora di compresenza)

B.3. INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA"
ARTICOLAZIONE: "LOGISTICA"
QUADRO ORARIO

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica) *	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica) *	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate	1	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Elettrotecnica, elettronica e automazione*			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo*			3 (1)	3 (2)	3 (1)
Meccanica e macchine*			3 (1)	3 (1)	3 (1)
Logistica*			5 (2)	5 (4)	6 (5)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

* Discipline che prevedono attività di laboratorio con la compresenza degli Insegnanti Tecnico-Pratici (tra parentesi il numero di ora di compresenza)

B.4. INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA"
ARTICOLAZIONE: "COSTRUZIONE DEL MEZZO"
OPZIONE "COSTRUZIONE DEL MEZZO NAVALE"
QUADRO ORARIO

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica) *	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica) *	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate	1	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Elettrotecnica, elettronica e automazione*			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo navale*			5 (4)	5 (5)	8 (6)
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi*			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Logistica			3	3	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

* Discipline che prevedono attività di laboratorio con la compresenza degli Insegnanti Tecnico-Pratici (tra parentesi il numero di ora di compresenza)

B.5. INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA"
ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO
PERCORSO SPERIMENTALE INTEGRATO CAIM /CAIE
CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI /
CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI ELETTRONICI DI BORDO
QUADRO ORARIO

Orario settimanale					
Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica) *	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica) *	3 (1)	3 (1)			
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Tecnologie Informatiche*	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate	1	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica*	3 (1)	3 (1)			
Elettrotecnica, elettronica e automazione*			5 (3)	5 (4)	6 (5)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale*			3 (2)	3 (1)	3 (1)
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi*			5 (3)	5 (4)	8 (5)
Logistica *			2 (1)	2(1)	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	33	33	34

B.6. PERCORSO QUADRIENNALE
INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA"
ARTICOLAZIONE: "LOGISTICA"
QUADRO ORARIO

Orario settimanale													
Discipline	I	I compr	LAB ITP	II	II compr	LAB ITP	II I	III compr	LAB ITP	I V	IV compr	LAB ITP	ex V
Lingua e Letteratura Italiana	4			4			5			5			
Storia	1			2			2			2			
Geografia	1	1 storia											
Lingua Inglese	3			3			4			4			
Matematica	4			4			4			3			
Complementi di Matematica													
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2			2	1 chim								
Scienze integrate (Chimica)	2		1	2	1 fis	1							
Scienze integrate (Fisica)	3	1 chimica	1	2		1							
Diritto ed Economia	2	1 sto (V)		2	1 sto (V)		2	1 ita (V)		2	1 ita (V)		
Tecnologie Informatiche	2		2										
Scienze e tecnologie applicate													
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2		1	1		1							
Elettrotecnica, elettronica e automazione	1		1	2	1 compl	1	3	1 compl	2	3		2	
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo	1		1	2	1 mate	1	3		2	3		2	
Meccanica e macchine	1	1 ttrg		2	2 ttrg		3	1 mate	1	3		2	
Logistica	2	1 dir (V)	2	3	1 tec inf	2	5	1 dir (V)	4	6	1 ingl	4	
Scienze motorie e sportive	2			2			2			2			2 pot.
Religione / Attività alternativa	1			1			1			1			1 pot.
TOTALE	34			34			34			34			

	I	II	III	IV
MONTE ORARIO DA RESTITUIRE ALLA CLASSE $5280/4=1320$	1320	1320	1320	1320
ORE DI LEZIONE: 34 x 33 SETTIMANE	1122	1122	1122	1122
IMPRESA SIMULATA	33	33		
ERASMUS + 5 SETTIMANE x 40 ore/sett.			200	
FSL PRESSO AUTORITA' PORTUALE, DI FILIERA ITS ISYL (LOGISTICA), UNIVERSITA', SINTERMAR		80	80	80
INCONTRI CON AZIENDE E AUTORITA' PORTUALE, UNIVERSITA', SINTERMAR	66	66	66	66
USCITE DIDATTICHE SUL TERRITORIO	13	14	14	14
TOTALE	1234	1315	1482	1282
TOTALE GENERALE	5313			

B.6. PERCORSO QUADRIENNALE
INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA" _
ARTICOLAZIONE: COSTRUZIONE MEZZO NAVALE
QUADRO ORARIO

Discipline	I	I compr	LAB ITP	II	II compr	LAB ITP	II I	III compr	LAB ITP	I V	IV compr
Lingua e Letteratura Italiana	4			4			5			5	
Storia	2			2			2			2	
Geografia	1										
Lingua Inglese	3			3			4			4	
Matematica	4			4			4			3	
Complementi di Matematica											
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2			2							
Scienze integrate (Chimica)	2		1	2		1					
Scienze integrate (Fisica)	3	1 chimica	1	2	1 chimica	1					
Diritto ed Economia	2	1 sto (V)		2	1 sto (V)		2	1 ita (V)		2	1 ita (V)
Tecnologie Informatiche	2		2								
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3		2								
Elettrotecnica, elettronica e automazione				3	1 fis	2	3		2	3	
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo navale	2	1 trg	1	3	1 trg+1log	2	5	1log + 1 ingl	4	8	
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi				3		2	3		2	4	
Logistica	1			1		1	3		1		
Scienze motorie e sportive	2			2			2			2	
Religione / Attività alternativa	1			1			1			1	
TOTALE	34			34			34			34	

	I	II	III	IV
MONTE ORARIO DA	1320	1320	1320	1320

RESTITUIRE ALLA CLASSE 5280/4=1320				
ORE DI LEZIONE: 34 x 33 SETTIMANE	1122	1122	1122	1122
IMPRESA SIMULATA	33	33		
ERASMUS + 5 SETTIMANE x 40 ore/sett.			200	
FSL PRESSO AZIMUT BENETTI, DI FILIERA ITS ISYL		80	80	80
INCONTRI CON AZIENDE E ITS	66	66	66	66
USCITE DIDATTICHE SUL TERRITORIO	13	14	14	14
TOTALE	1234	1315	1482	1282
TOTALE GENERALE	5313			

**C. ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI / INDUSTRIA E ARTIGIANATO
"L. ORLANDO"**

PERCORSO QUINQUENNALE

ASSE	DISCIPLINA	I	II	III	IV	V
LINGUISTICO	ITALIANO	4	4	4	4	4
	INGLESE	3	3	2	2	2
SCIENTIFICO-MATEMATICO	MATEMATICA	4	4	3	3	3
	BIOLOGIA	2	1			
	CHIMICA		2			
	FISICA	2	2			
	SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
STORICO-SOCIALE	STORIA	1	1	2	2	2
	DIRITTO ECONOMIA	2	2			
	GEOGRAFIA	1	1			
TECNICO-PROFESSIONALE	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	2	2			
	TECNOLOGIE E RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE	2	2			
	TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI			5	4	4
	TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRONICHE ED APPLICAZIONI			5	5	3
	TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA			4	5	6
	LABORATORI TECNOLOGICI	6	5	4	4	5
	RC O ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
	TOTALE	32	32	32	32	32

PERCORSO QUADRIENNALE SPERIMENTALE

ASSE	DISCIPLINA	I	II	III	IV
LINGUISTICO	ITALIANO	4	4	4	4
	INGLESE	3	3	3	3
SCIENTIFICO-MATEMATICO	MATEMATICA	5	4	3	3
	BIOLOGIA	2	1		
	CHIMICA		2		
	FISICA	2	2		
	SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2
STORICO-SOCIALE	STORIA	2	2	2	2
	DIRITTO ECONOMIA	2	2		
	GEOGRAFIA	1	1		
TECNICO-PROFESSIONALE	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	2	2		
	TECNOLOGIE E RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE	2	3		
	TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI			5	4
	TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRONICHE ED APPLICAZIONI			5	5
	TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA			5	6
	LABORATORI TECNOLOGICI	6	5	4	4
	RC O ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1
	TOTALE	34	34	34	34

CALENDARIO : INIZIO 8 SETTEMBRE (ANTICIPO DI 1 SETTIMANA) DALLA CLASSE SECONDA

CON 1089 ORE DI COMPRESenza PER FLESSIBILITÀ DIDATTICA/RIALLINEAMENTO