

**Indirizzo “Trasporti e Logistica”
articolazione “Costruzione del mezzo”
opzione “Costruzioni navali”**

QUADRO ORARIO

“TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
DISCIPLINE		ore				
		1° biennio		2° biennio		5° anno
				secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
				3^	4^	5^
Scienze integrate (Fisica)		99	99			
di cui in compresenza		66*				
Scienze integrate (Chimica)		99	99			
di cui in compresenza		66*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		99	99			
di cui in compresenza		66*				
Tecnologie informatiche		99				
di cui in compresenza		66*				
Scienze e tecnologie applicate **			99			
ARTICOLAZIONE: “COSTRUZIONE DEL MEZZO” OPZIONE: “COSTRUZIONI NAVALI”- ITCV						
47/A- 49/A	Complementi di matematica			33	33	
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione			99	99	99
19/A	Diritto ed economia			66	66	66
15/A	Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo navale			165	165	264
15/A -20/A	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			99	99	132
15/A 56/A	Logistica			99	99	
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo		396	396	561	561	561
32/C 17/C 26/C-27/C Nel triennio	di cui in compresenza	264*		66(32/C) 66(32/C) 132(17/C) 165(17/C) 66 (26-27/C) 66 (26-27/C)		66 (32/C) 198(17/C) 66 (26-27/C) 330*
Totale complessivo ore		1056	1056	1056	1056	1056

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

** I risultati di apprendimento della disciplina denominata “Scienze e tecnologie applicate”, compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).