ISTITUTO TECNICO indirizzo “**Trasporti e Logistica**”
 articolazione “**Conduzione del mezzo**”
 opzione “**conduzione di apparati e impianti marittimi**”

ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1^	2^	3^	4^	5^
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
di cui compresenza	66*				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
di cui compresenza	66*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
di cui in compresenza	66*				
Tecnologie informatiche	99				
di cui compresenza	66*				
Scienze e tecnologie applicate**		99			
ARTICOLAZIONE “COSTRUZIONE DEL MEZZO” OPZIONE “CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO					
Complementi di matematica			33	33	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			99	99	99
Diritto ed economia			66	66	66
Scienza della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale			165	165	264
Meccanica e macchine			99	99	132
Logistica			99	99	
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
di cui compresenza	264*		561*		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).

**CENTRO STUDI
 CONSULENZA SCOLASTICA**