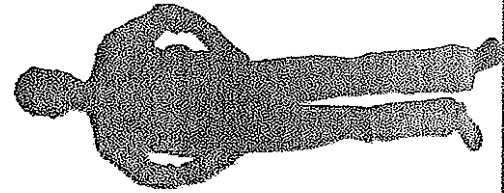




DISCIPLINE	ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO				
	1° biennio		2° biennio		
	1°	2°	3°	4°	5° anno
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia	66	66	66	66	66
Geografia generale ed economica	33				
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione Cattolica o attività alternativa	33	33	33	33	33
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b>	<b>693</b>	<b>660</b>	<b>495</b>	<b>495</b>	<b>495</b>
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<b>Totale complessivo ore annue</b>	<b>1089</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
di cui in presenza		66*			
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
di cui in presenza		66*			
Tecnologie tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
di cui in presenza		66*			
Tecnologie informatiche	99				
di cui in presenza		66*			
Scienze e tecnologie applicate**		99			
Complementi di matematica			33	33	



DISCIPLINE	ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"				
	1°	2°	3°	4°	5° anno
Chimica analitica e strumentale				231	198
Chimica organica e biochimica				165	165
Tecnologie chimiche industriali				132	165
<b>ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"</b>					
Chimica analitica e strumentale				132	132
Chimica organica e biochimica				132	132
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientali				198	198
Fisica ambientale				66	66
<b>ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"</b>					
Chimica analitica e strumentale				99	99
Chimica organica e biochimica				99	99
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientali				132	132
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia				198	198
Legislazione sanitaria					99
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<b>Di cui in presenza</b>	<b>264*</b>	<b>264*</b>	<b>561*</b>	<b>561*</b>	<b>330*</b>
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1.056</b>	<b>1.056</b>	<b>1.056</b>	<b>1.056</b>	<b>1.056</b>

Gli istituti tecnici del settore tecnologico possono prevedere, nel piano dell'offerta formativa, attività e insegnamenti facoltativi di ulteriori lingue straniere nei limiti del contingente di organico loro assegnato ovvero con l'utilizzo di risorse comunque disponibili per il potenziamento dell'offerta formativa.

\* 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).