

# SETTORE ECONOMICO

## E 1 – INDIRIZZO “AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING”

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	S-O	113	114	113	114	113
Lingua inglese	S-O	85	85	85	85	85
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO ECONOMICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)	O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
Geografia	O	85	85			
Informatica	O-P	85	85			
Economia aziendale	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	28	29			
<b>AMM. FINANZA E MARKETING</b>						
Informatica	O-P			85	85	
	di cui laboratorio *			57	57	
Lingua inglese**	S-O					28
Economia aziendale	S-O-P			227	227	255
	di cui laboratorio *			57	57	57
Diritto	S-O			85	113	114
Economia politica	O			85	57	85
	<b>Totale</b>	1020	1024	1020	1023	1020

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte ore.

\*\* È prevista almeno un'ora veicolare in inglese.

**N.B: S = scritto; O = orale; P = pratico**

## ARTICOLAZIONE: RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

DISCIPLINE COMUNI		1° biennio		2° biennio		5° anno
		1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	S-O	113	114	113	114	113
Lingua inglese	S-O	85	85	85	85	85
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO ECONOMICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)	O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
Geografia	O	85	85			
Informatica	O-P	85	85			
Economia aziendale	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	28	29			
<b>RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING</b>						
Lingua inglese **	S-O					28
Terza lingua comunitaria	S-O			85	85	85
Economia aziendale e geopolitica (geopolit. al triennio)	S-O-P			142	142	198
	di cui laboratorio*			57	57	57
Diritto	O/S-O***			57	57	85
Relazioni internazionali	O/S-O***			57	57	85
Informatica	O-P			85	85	
	di cui laboratorio			57	57	
Tecnologie della comunicazione	O-P			57	57	
<b>Totale</b>		<b>1020</b>	<b>1024</b>	<b>1020</b>	<b>1023</b>	<b>1020</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte ore.

\*\* È prevista almeno un'ora veicolare in inglese.

\*\*\* O dalla I alla IV; S-O in V classe.

**N.B: S = scritto; O = orale; P = pratico**

## ARTICOLAZIONE: SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	S-O	113	114	113	114	113
Lingua inglese	S-O	85	85	85	85	85
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO ECONOMICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)	O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
Geografia	O	85	85			
Informatica	O-P	85	85			
Economia aziendale	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	28	29			
<b>SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI</b>						
Lingua inglese **	S-O					28
Informatica	S-P-O			198	170	142
	di cui laboratorio*			85	85	85
Economia aziendale	S-O-P			113	170	198
	di cui laboratorio*			28	29	28
Diritto	O			85	85	57
Economia politica	O			85	57	57
	<b>Totale</b>	1020	1024	1020	1023	1020

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte ore.

\*\* È prevista almeno un'ora veicolare in inglese

**N.B: S = scritto; O = orale; P = pratico**

## E 2 – INDIRIZZO “TURISMO”

DISCIPLINE		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	S-O	113	114	113	114	113
Lingua inglese	S-O	85	85	85	85	85
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
Scienze integrate (Fisica)	O-P	57				
	di cui laboratorio*	28				
Scienze integrate (Chimica)	O-P		57			
	di cui laboratorio*		29			
Geografia	O	85	85			
Informatica	O-P	57	57			
Economia aziendale	S-O	85	85			
Terza lingua comunitaria	S-O	57	57	85	85	85
Discipline turistiche e aziendali	S-O-P			142	142	142
Geografia turistica	O			85	85	85
Diritto e legislazione turistica	S-O			85	85	85
Arte e territorio	O			85	85	85
	<b>Totale</b>	<b>1020</b>	<b>1024</b>	<b>1020</b>	<b>1023</b>	<b>1020</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte ore.

**N.B: S = scritto; O = orale; P = pratico**

# SETTORE TECNOLOGICO

## T1 INDIRIZZO "Meccanica, Meccatronica ed Energia"

### ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"

DISCIPLINE COMUNI		1° biennio		2° biennio		5° anno
		1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G- O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
Complementi di matematica	S-O			28	29	
<b>ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"</b>						
Meccanica, macchine ed energia	S-O-P			142	142	142
Sistemi ed automazione	S-O-P			142	113	142
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	S-O-P			142	142	142
Disegno, progettazione e organizzazione ind.le	S/G-O-P			113	142	142
<b>Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				567	568	568
	di cui laboratorio*			283	283	283
<b>Totale</b>		1020	1024	1021	1023	1022

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica 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.

**N.B: S = scritto; O = orale; S/G = scritto e/o grafico; P = pratico**

### T3 – INDIRIZZO “Elettronica ed Elettrotecnica”

#### ARTICOLAZIONE: "ELETTRONICA" ED "ELETTROTECNICA"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85	85		
	di cui laboratorio*		57			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA", "ELETTROTECNICA" ED "AUTOMAZIONE"</b>						
Complementi di matematica	S-O			28	29	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	S/G-O-P			170	170	198
<b>ARTICOLAZIONE: "ELETTRONICA" ED "ELETTROTECNICA"</b>						
Elettronica ed elettrotecnica	S-O-P			227	198	198
Sistemi automatici	S-O-P			142	170	170
<b>Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				567	567	566
	di cui laboratorio*			283	283	283
	<b>Totale</b>	1020	1024	1021	1022	1020

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni

scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica 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.

N.B.: S = scritto; O = orale; P = pratico; S/G = scritto e grafico

## T4 – indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni”

### ARTICOLAZIONE: "INFORMATICA"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"</b>						
Complementi di matematica	S-O			57	57	
Sistemi e reti	S-O			113	114	113
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	S-O-P			113	114	142
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	S-O					85
<b>ARTICOLAZIONE: "INFORMATICA" (No)</b>						
Informatica	S-O-P			198	198	227
Telecomunicazioni	S-O-P			85	85	
<b>Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				566	568	567
	di cui laboratorio			283	283	283
<b>Totale</b>		1020	1024	1020	1023	1021

\* vedi pagina precedente

\*\* vedi pagina precedente

N.B.: S = scritto; O = orale; P = pratico

## ARTICOLAZIONE: "TELECOMUNICAZIONI"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85			
	di cui laboratorio		57			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"</b>						
Complementi di matematica	S-O			57	57	
Sistemi e reti	S-O			113	114	113
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	S-O-P			113	114	142
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	S-O					85
<b>ARTICOLAZIONE: "TELECOMUNICAZIONI"</b>						
Informatica	S-O-P			85	85	
Telecomunicazioni	S-O-P			198	198	227
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo				566	568	567
	di cui laboratorio*			283	283	283
<b>Totale</b>		<b>1020</b>	<b>1024</b>	<b>1020</b>	<b>1023</b>	<b>1022</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica 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.

N.B.: S = scritto; O = orale; P = pratico

## T6 –indirizzo "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"

### ARTICOLAZIONE "CHIMICA E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
Complementi di matematica	S-O			28	29	
<b>ARTICOLAZIONE "CHIMICA E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"</b>						
Chimica analitica e strumentale	S-O-P			142	142	142
Chimica organica e biochimica	S-O-P			142	142	142
Biologia microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	S-O-P			170	170	198
Fisica ambientale	S-O-P			85	85	85
<b>Totale periodi settimanali di attività insegnamenti di indirizzo</b>				567	568	567
di cui laboratorio*				283	283	283
<b>Totale</b>		1020	1024	1021	1023	1021

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica 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.

N.B.: S = scritto; O = orale; P = pratico; S/G = scritto e grafico

## ARTICOLAZIONE "CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85			
	di cui laboratorio*		57			
Complementi di matematica	S-O			28	29	
<b>ARTICOLAZIONE "CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE"</b>						
Chimica analitica e strumentale	S-O-P			113	114	
Chimica organica e biochimica	S-O-P			113	114	142
Biologia microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	S-O-P			142	142	142
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	S-O-P			170	170	198
Legislazione sanitaria	S-O					85
<b>Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				566	569	567
di cui laboratorio*				283	283	283
<b>Totale</b>		1020	1024	1021	1023	1021

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica 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.

N.B.: S = scritto; O = orale; P = pratico; S/G = scritto e grafico

## T9 – indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”

### ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	S-O			57	57	57
Complementi di matematica	S-O			28	29	
<b>ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO"</b>						
Diritto	O			57	57	
Progettazione, Costruzione e Impianti	S-O-G/P			227	198	227
Geopedologia, Economia ed Estimo	S-O-G/P			85	113	142
Topografia	S-O-G/P			113	114	142
<b>Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				567	567	568
	di cui laboratorio*			283	283	283
<b>Totale</b>		1020	1024	1021	1023	1022

\* vedi pagina precedente

\*\* vedi pagina precedente

**N.B:** S = scritto; O = orale; P = pratico; S/G = scritto o grafico; G/P = grafico-pratico

## ARTICOLAZIONE "GEOTECNICO"

DISCIPLINE COMUNI		1°biennio		2°biennio		5°anno
		1°anno	2°anno	1°anno	2°anno	
Lingua e letteratura italiana	S-O	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	S-O	113	114	85	85	85
Lingua inglese	S-O	85	85	57	57	57
Storia	O	57	57	57	57	57
Matematica	S-O	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	O	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	O-P	57	57			
Scienze motorie e sportive	P	57	57	57	57	57
Religione	O	28	29	28	29	28
<b>DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO</b>						
Scienze integrate (Fisica)	O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	S-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	S/G-O-P	85	85			
	di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	S-O-P	85				
	di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**	S-O-P		85			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	S-O			57	57	57
Complementi di matematica	S-O			28	29	
<b>ARTICOLAZIONE "GEOTECNICO"</b>						
Geologia e geologia applicata	S-O-G/P			170	170	170
Topografia e costruzioni	S-O-G/P			113	114	142
Tecnologia per la gestione del territorio e dell'ambiente	S-O-G/P			198	198	198
<b>Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				566	568	567
	di cui laboratorio*			283	283	283
<b>Totale</b>		1020	1024	1020	1023	1021

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'insegnamento dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le Istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica 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.

**N.B: S = scritto; O = orale; P = pratico; S/G = scritto o grafico; G/P = grafico-pratico**