

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE CATTANEO-DALL'AGLIO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **Costruzioni, Ambiente e Territorio**



TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

Diploma di Istituto Tecnico

Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio

Disciplina	Anno scolastico				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Ore di lezione settimanali per materia					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, biologia	2	2			
Geografia generale ed economica		1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3(2)*				
Scienze e tecnologie applicate**		3			
Fisica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Chimica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)*	3(1)*			
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Topografia			4	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza			2	2	2
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Totale ore complessive	32	33	32	32	32
	(5)*	(3)*	(17)*		(10)*

* 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.

** 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.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE CATTANEO-DALL'AGLIO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**
ARTICOLAZIONE **AUTOMAZIONE**

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

Diploma di Istituto Tecnico
Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica
Articolazione Automazione



Disciplina	Anno scolastico				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Ore di lezione settimanali per materia					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, biologia	2	2			
Geografia generale ed economica		1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3(2)*				
Scienze e tecnologie applicate**		3			
Fisica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Chimica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			6	4	6
Elettrotecnica ed Elettronica			6	6	5
Sistemi automatici			4	6	6
Totale ore complessive	32	33	32	32	32
	(5)*	(3)*	(17)*		(10)*

* 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.



** 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.

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE CATTANEO-DALL'AGLIO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

ARTICOLAZIONE **ELETTROTECNICA**



TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:
Diploma di Istituto Tecnico
Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica
Articolazione Elettrotecnica

Disciplina	Anno scolastico				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
Ore di lezione settimanali per materia					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, biologia	2	2			
Geografia generale ed economica		1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3(2)*				
Scienze e tecnologie applicate**		3			
Fisica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Chimica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			6	6	6
Elettrotecnica ed Elettronica			6	6	6
Sistemi automatici			4	4	5
Totale ore complessive	32	33	32	32	32
	(5)*	(3)*	(17)*		(10)*

* 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 presenza degli insegnanti tecnico-pratici.



** 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.

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE CATTANEO-DALL'AGLIO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

ARTICOLAZIONE **TELECOMUNICAZIONI**

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

**Diploma di Istituto Tecnico
Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni
Articolazione Telecomunicazioni**

Disciplina	Anno scolastico				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
Ore di lezione settimanali per materia	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra, Biologia)	2	2			
Geografia generale ed economica		1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3(2)*				
Scienze e tecnologie applicate **		3			
Fisica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Chimica e laboratorio	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)*	3(1)*			
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Informatica			3	3	
Telecomunicazioni			6	6	6
Totale ore complessive	32	33	32	32	32
	(5)*	(3)*	(17)*		(10)*

* 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 presenza degli insegnanti tecnico-pratici.



** 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.