

PARTE C

TEIL C

**QUADRI ORARIO
E LINEE GUIDA PER LE
DISCIPLINE**

**STUDENTATAFELN
UND RICHTLINIEN FÜR DIE
UNTERRICHTSFÄCHER**

ISTITUTI TECNICI

FACHOBERSCHULEN

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	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	113	114	113	114	113
Lingua inglese	85	85	85	85	85
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO ECONOMICO					
Scienze integrate (Fisica)	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)		85			
di cui laboratorio*		57			
Geografia	85	85			
Informatica	85	85			
Economia aziendale	85	85			
di cui laboratorio*	28	29			
AMM. FINANZA E MARKETING					
Informatica			85	85	
di cui laboratorio *			57	57	
Lingua inglese**					28
Economia aziendale			227	227	255
di cui laboratorio *			57	57	57
Diritto			85	113	114
Economia politica			85	57	85
Totale	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 un'ora veicolare in inglese

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	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	113	114	113	114	113
Lingua inglese	85	85	85	85	85
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO ECONOMICO					
Scienze integrate (Fisica)	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)		85			
di cui laboratorio*		57			
Geografia	85	85			
Informatica	85	85			
Economia aziendale	85	85			
di cui laboratorio*	28	29			
RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING					
Lingua inglese **					28
Terza lingua comunitaria			85	85	85
Economia aziendale e geopolitica (geopolit. al triennio)			142	142	198
di cui laboratorio*			57	57	57
Diritto			57	57	85
Relazioni internazionali			57	57	85
Informatica			85	85	
di cui laboratorio*			57	57	
Tecnologie della comunicazione			57	57	
Totale	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 un'ora veicolare in inglese

ARTICOLAZIONE: SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	113	114	113
Tedesco II lingua	113	114	113	114	113
Lingua inglese	85	85	85	85	85
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO ECONOMICO					
Scienze integrate (Fisica)	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)		85			
di cui laboratorio*		57			
Geografia	85	85			
Informatica	85	85			
Economia aziendale	85	85			
di cui laboratorio*	28	29			
SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI					
Lingua inglese **					28
Informatica			198	170	142
di cui laboratorio			85	85	85
Economia aziendale			113	170	198
di cui laboratorio*			28	29	28
Diritto			85	85	57
Economia politica			85	57	57
Totale	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 un'ora veicolare in inglese

E 2 – INDIRIZZO “TURISMO”

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

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	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
Complementi di matematica			28	29	
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"					
Meccanica, macchine ed energia			142	142	142
Sistemi ed automazione			142	113	142
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			142	142	142
Disegno, progettazione e organizzazione ind.le			113	142	142
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			567	568	568
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	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.

ARTICOLAZIONE "ENERGIA"

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio		57			
Complementi di matematica			28	29	
ARTICOLAZIONE "ENERGIA"					
Meccanica, macchine ed energia			170	170	170
Sistemi ed automazione			142	142	142
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			85	85	85
Impianti energetici, disegno e progettazione			142	142	170
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			567	568	567
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	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.

T2 INDIRIZZO “Trasporti e Logistica”

ARTICOLAZIONE: COSTRUZIONE DEL MEZZO

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "COSTRUZIONE DEL MEZZO", "CONDUZIONE DEL MEZZO" E "LOGISTICA"					
Complementi di matematica			28	29	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			113	114	113
Diritto ed economia			57	57	57
ARTICOLAZIONE: COSTRUZIONE DEL MEZZO					
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo**			170	170	255
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi**			113	114	142
Logistica			85	85	
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			566	569	567
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	1020	1024	1020	1024	1021

* vedi pagine precedente

** vedi pagina precedente

ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "COSTRUZIONE DEL MEZZO", "CONDUZIONE DEL MEZZO" E "LOGISTICA"					
Complementi di matematica			28	29	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			113	114	113
Diritto ed economia			57	57	57
ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO					
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo			170	170	255
Meccanica e macchine			113	114	142
Logistica			85	85	
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			566	569	567
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	1020	1024	1020	1024	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.

ARTICOLAZIONE: LOGISTICA

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "COSTRUZIONE DEL MEZZO", "CONDUZIONE DEL MEZZO" E "LOGISTICA"					
Complementi di matematica			28	29	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			113	114	113
Diritto ed economia			57	57	57
ARTICOLAZIONE: LOGISTICA					
Scienze della navigazione, struttura e costruzione dei mezzi			85	85	85
Meccanica e macchine			113	114	113
Logistica			170	170	198
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			566	569	566
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	1020	1024	1020	1024	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.

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	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA", "ELETTROTECNICA" ED "AUTOMAZIONE"					
Complementi di matematica			28	29	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			170	170	198
ARTICOLAZIONE: "ELETTRONICA" ED "ELETTROTECNICA"					
Elettronica ed elettrotecnica			227	198	198
Sistemi automatici			142	170	170
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			567	567	566
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	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.

ARTICOLAZIONE: "AUTOMAZIONE"

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

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	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"					
Complementi di matematica			57	57	
Sistemi e reti			113	114	113
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			113	114	142
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					85
ARTICOLAZIONE: "INFORMATICA"					
Informatica			198	198	227
Telecomunicazioni			85	85	
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			566	568	567
di cui laboratorio			283	283	283
Totale	1020	1024	1020	1023	1021

* vedi pagina precedente

** vedi pagina precedente

ARTICOLAZIONE: "TELECOMUNICAZIONI"

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

T5 – indirizzo “Grafica e Comunicazione”

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	28	29
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
DISCIPLINE DI INDIRIZZO					
Lingua e letteratura italiana			28	29	28
Lingua inglese			28	29	28
Complementi di matematica			28	29	
Teoria della comunicazione			57	85	
Progettazione multimediale			113	85	114
Tecnologie dei processi di produzione			113	114	85
Organizzazione e gestione dei processi produttivi					113
Laboratori tecnici			198	198	198
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			565	569	566
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	1020	1024	1019	1024	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.

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	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
Complementi di matematica			28	29	
ARTICOLAZIONE "CHIMICA E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"					
Chimica analitica e strumentale			142	142	142
Chimica organica e biochimica			142	142	142
Biologia microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			170	170	198
Fisica ambientale			85	85	85
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			567	568	567
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	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.

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	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio*		57			
Complementi di matematica			28	29	
ARTICOLAZIONE "CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE"					
Chimica analitica e strumentale			113	114	
Chimica organica e biochimica			113	114	142
Biologia microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			142	142	142
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			170	170	198
Legislazione sanitaria					85
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			566	569	567
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	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.

ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"

DISCIPLINE COMUNI	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	113	114	85	85	85
Tedesco II lingua	113	114	85	85	85
Lingua inglese	85	85	57	57	57
Storia	57	57	57	57	57
Matematica	113	114	85	85	85
Diritto ed economia	57	57			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	57	57			
Scienze motorie e sportive	57	57	57	57	57
Religione	28	29	28	29	28
DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO					
Scienze integrate (Fisica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecnologie informatiche	85				
di cui laboratorio*	57				
Scienze e tecnologie applicate**		85			
di cui laboratorio di Chimica-Microbiologia*		57			
Complementi di matematica			28	29	
ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"					
Chimica analitica e strumentale			227	198	255
Chimica organica e biochimica			170	170	113
Tecnologie chimiche e biotecnologie			142	170	198
Totale periodi settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo			567	567	566
di cui laboratorio*			283	283	283
Totale	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.

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

* vedi pagina precedente

** vedi pagina precedente

ARTICOLAZIONE "GEOTECNICO"

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

WIRTSCHAFTLICHER BEREICH

E 1 – FACHRICHTUNG „VERWALTUNG, FINANZWESEN UND MARKETING“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	113	114	113
Zweitsprache Deutsch	113	114	113	114	113
Englisch	85	85	85	85	85
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG WIRTSCHAFT					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85				
davon Labor*	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		85			
davon Labor*		57			
Geografie	85	85			
Informatik	85	85			
Betriebswirtschaft	85	85			
davon Labor*	28	29			
VERWALTUNG, FINANZWESEN UND MARKETING					
Informatik			85	85	
davon Labor*			57	57	
Englisch**					28
Betriebswirtschaft			227	227	255
davon Labor*			57	57	57
Rechtskunde			85	113	114
Volkswirtschaft			85	57	85
Summe	1020	1024	1020	1023	1020

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

** es ist eine Stunde Sach- und Fachunterricht vorgesehen

SCHWERPUNKT: INTERNATIONALE BEZIEHUNGEN FÜR DAS MARKETING

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	113	114	113
Zweitsprache Deutsch	113	114	113	114	113
Englisch	85	85	85	85	85
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG WIRTSCHAFT					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85				
davon Labor*	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		85			
davon Labor*		57			
Geografie	85	85			
Informatik	85	85			
Betriebswirtschaft	85	85			
davon Labor*	28	29			
INTERNATIONALE BEZIEHUNGEN FÜR DAS MARKETING					
Englisch**					28
2. Fremdsprache (EU-Sprache)			85	85	85
Betriebswirtschaft und Geopolitik (Geo. im Triennium)			142	142	198
davon Labor			57	57	57
Rechtskunde			57	57	85
Internationale Beziehungen			57	57	85
Informatik			85	85	
davon Labor*			57	57	
Kommunikationstechnologien			57	57	
Summe	1020	1024	1020	1023	1020

*Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

** es ist eine Stunde Sach-und- Fachunterricht vorgesehen

SCHWERPUNKT: BETRIEBLICHE INFORMATIONSSYSTEME

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	113	114	113
Zweitsprache Deutsch	113	114	113	114	113
Englisch	85	85	85	85	85
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG WIRTSCHAFT					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85				
davon Labor*	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		85			
davon Labor*		57			
Geografie	85	85			
Informatik	85	85			
Betriebswirtschaft	85	85			
davon Labor*	28	29			
BETRIEBLICHE INFORMATIONSSYSTEME					
Englisch**					28
Informatik			198	170	142
davon Labor*			85	85	85
Betriebswirtschaft			113	170	198
davon Labor*			28	29	28
Rechtskunde			85	85	57
Volkswirtschaft			85	57	57
Summe	1020	1024	1020	1023	1020

*Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

** es ist eine Stunde Sach-und- Fachunterricht vorgesehen

E 2 – FACHRICHTUNG „TOURISMUS“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	113	114	113
Zweitsprache Deutsch	113	114	113	114	113
Englisch	85	85	85	85	85
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57				
davon Labor*	28				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		57			
davon Labor*		29			
Geografie	85	85			
Informatik	57	57			
Betriebswirtschaft	85	85			
2. Fremdsprache	57	57	85	85	85
Betriebswirtschafts- und Tourismuslehre			142	142	142
Tourismusgeografie			85	85	85
Rechtkunde und Tourismusgesetzgebung			85	85	85
Land und Kunst			85	85	85
Summe	1020	1024	1020	1023	1020

*Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

TECHNOLOGISCHER BEREICH

T1 FACHRICHTUNG „Maschinenbau, Mechatronik und Energie“

SCHWERPUNKT „MASCHINENBAU UND MECHATRONIK“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „MASCHINENBAU UND MECHATRONIK“					
Mechanik, Maschinen und Energie			142	142	142
Systeme und Automation			142	113	142
Mechanische Prozess- und Produkttechnologien			142	142	142
Ind. Zeichnung, Konstruktion und Planung			113	142	142
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	568	568
davon Labor *			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1023	1022

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

SCHWERPUNKT „ENERGIE“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „ENERGIE“					
Mechanik, Maschinen und Energie			170	170	170
Systeme und Automation			142	142	142
Mechanische Prozess- und Produkttechnologien			85	85	85
Energieanlagen, Konstruktion und Planung			142	142	170
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	568	567
davon Labor *			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1023	1021

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

T2 FACHRICHTUNG „Transport und Logistik“

SCHWERPUNKT: KONSTRUKTION DER TRANSPORTMITTEL

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE	DISCIPLINE COMUNI ALL'INDIRIZZO TECNOLOGICO				
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
	57	57			
davon labor*					
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
	57	57			
davon labor*					
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
	57	57			
davon Labor *					
EDV-Techniken	85				
	57				
davon Labor*					
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
		57			
davon Labor*					
GEMEINSAME FÄCHER DER SCHWERPUNKTRICHTUNGEN „KONSTRUKTION DER TRANSPORTMITTEL“, „BETRIEB DER TRANSPORTMITTEL“ UND „LOGISTIK“					
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
Elektrotechnik, Elektronik und Automation			113	114	113
Recht und Wirtschaft			57	57	57
SCHWERPUNKT: KONSTRUKTION DER TRANSPORTMITTEL					
Fahrzeugaufbau, -bau, -systeme und -anlagen**			170	170	255
Mechanik, Maschinen und Antriebssysteme**			113	114	142
Logistik			85	85	
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	569	567
davon Labor *			283	283	283
Summe	1020	1024	1020	1024	1021

SCHWERPUNKT: BETRIEB DER TRANSPORTMITTEL

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
GEMEINSAME FÄCHER DER SCHWERPUNKTRICHTUNGEN „KONSTRUKTION DER TRANSPORTMITTEL“, „BETRIEB DER TRANSPORTMITTEL“ UND „LOGISTIK“					
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
Elektrotechnik, Elektronik und Automation			113	114	113
Recht und Wirtschaft			57	57	57
SCHWERPUNKT: BETRIEB DER TRANSPORTMITTEL					
Transportwissenschaften, Fahrzeugaufbau und -bau			170	170	255
Mechanik und Maschinen			113	114	142
Logistik			85	85	
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	569	567
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1020	1024	1021

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

SCHWERPUNKT: LOGISTIK

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
GEMEINSAME FÄCHER DER SCHWERPUNKTRICHTUNGEN „KONSTRUKTION DER TRANSPORTMITTEL“, „BETRIEB DER TRANSPORTMITTEL“ UND „LOGISTIK“					
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
Elektrotechnik, Elektronik und Automation			113	114	113
Recht und Wirtschaft			57	57	57
SCHWERPUNKT: LOGISTIK					
Transportwissenschaften, Fahrzeugaufbau und -bau			85	85	85
Mechanik und Maschinen			113	114	113
Logistik			170	170	198
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	569	566
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1020	1024	1021

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

T3 - FACHRICHTUNG „Elektronik und Elektrotechnik“

SCHWERPUNKT: „ELEKTRONIK“ UND „ELEKTROTECHNIK“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
GEMEINSAME FÄCHER FÜR DIE SCHWERPUNKTE „ELEKTRONIK“, „ELEKTROTECHNIK“ UND „AUTOMATION“					
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme			170	170	198
SCHWERPUNKT: „ELEKTRONIK“ UND „ELEKTROTECHNIK“					
Elektronik und Elektrotechnik			227	198	198
Automatische Systeme			142	170	170
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	567	566
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1022	1020

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

SCHWERPUNKT: „AUTOMATION“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
GEMEINSAME FÄCHER FÜR DIE SCHWERPUNKTE „ELEKTRONIK“, „ELEKTROTECHNIK“ UND „AUTOMATION“					
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme			170	170	198
SCHWERPUNKT: „AUTOMATION“					
Elektronik und Elektrotechnik			227	170	170
Automatische Systeme			142	198	198
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	567	566
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1022	1020

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

T4 – Fachrichtung „Informatik und Telekommunikation“

SCHWERPUNKT: „INFORMATIK“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
GEMEINSAME FÄCHER FÜR DIE SCHWERPUNKTE „INFORMATIK“ UND „TELEKOMMUNIKATION“					
Grundbegriffe der Mathematik			57	57	
Systeme und Netze			113	114	113
Technologie und Planung von informatischen Systemen und Telekommunikationssystemen			113	114	142
Projektmanagement, Betriebsorganisation					85
SCHWERPUNKT: „INFORMATIK“					
Informatik			198	198	227
Telekommunikation			85	85	
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	568	567
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1020	1023	1021

SCHWERPUNKT: „TELEKOMMUNIKATION“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
GEMEINSAME FÄCHER FÜR DIE SCHWERPUNKTE „INFORMATIK“ UND „TELEKOMMUNIKATION“					
Grundbegriffe der Mathematik			57	57	
Systeme und Netze			113	114	113
Technologie und Planung von informatischen Systemen und Telekommunikationssystemen			113	114	142
Projektmanagement, Betriebsorganisation					85
SCHWERPUNKT: „TELEKOMMUNIKATION“					
Informatik			85	85	
Telekommunikation			198	198	227
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	568	567
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1020	1023	1022

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

T5 – Fachrichtung „Grafik und Kommunikation“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	28	29
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG					
Italienische Sprache und Literatur			28	29	28
Englisch			28	29	28
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
Theorie der Kommunikation			57	85	
Multimediale Entwürfe			113	85	114
Technologie der Produktionsprozesse			113	114	113
Organisation und Management der Produktionsprozesse					113
Technische Laboratorien			198	198	198
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			565	569	566
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1019	1024	1020

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

T6 – Fachrichtung „Chemie, Werkstoffe und Biotechnologie“

SCHWERPUNKT „CHEMIE UND UMWELTBIOLOGIE“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „CHEMIE UND BIOTECHNOLOGIE“					
Chemische Analytik und Labor			142	142	142
Organische Chemie und Biochemie			142	142	142
Biologie, Mikrobiologie und Umweltkontrolltechnologien			170	170	198
Umweltphysik			85	85	85
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	568	567
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1023	1021

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

SCHWERPUNKT „CHEMIE UND BIOLTECHNOLOGIEN IM SANITÄTSBEREICH“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Labor*		57			
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „CHEMIE UND BIOLTECHNOLOGIEN IM SANITÄTSBEREICH“					
Chemische Analytik und Labor			113	114	
Organische Chemie und Biochemie			113	114	142
Biologie, Mikrobiologie und Sanitätskontrolltechnologien			142	142	142
Hygiene, Anatomie, Physiologie, Pathologie			170	170	198
Gesetzgebung im Sanitätsbereich					85
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	569	567
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1023	1021

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

SCHWERPUNKT „CHEMIE UND WERKSTOFFE“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
davon Chemielabor und Mikrobiologie*		57			
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „CHEMIE UND WERKSTOFFE“					
Chemische Analytik und Labor			227	198	255
Organische Chemie und Biochemie			170	170	113
Chemische Technologien und Biotechnologien			142	170	198
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	567	566
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1022	1020

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

T9 – Fachrichtung „Bauwesen, Umwelt und Raumplanung“

SCHWERPUNKT „BAUWESEN, UMWELT UND RAUMPLANUNG“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
Baustellenleitung und Arbeitssicherheit			57	57	57
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „BAUWESEN, UMWELT UND RAUMPLANUNG“					
Rechtskunde			57	57	
Planung, Bauwesen und Anlagen			227	198	227
Bodenkunde, Wirtschaft und Schätzung			85	113	142
Vermessung			113	114	142
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			567	567	568
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1021	1023	1022

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.

SCHWERPUNKT „GEOTECHNIK“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	1. Klasse	2. Klasse	
Italienische Sprache und Literatur	113	114	85	85	85
Zweitsprache Deutsch	113	114	85	85	85
Englisch	85	85	57	57	57
Geschichte	57	57	57	57	57
Mathematik	113	114	85	85	85
Recht und Wirtschaft	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Biologie und Erdwissenschaften)	57	57			
Bewegung und Sport	57	57	57	57	57
Religion	28	29	28	29	28
UNTERRICHTSFÄCHER DER FACHRICHTUNG TECHNOLOGIE					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	85	85			
davon Labor*	57	57			
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor *	57	57			
EDV-Techniken	85				
davon Labor*	57				
Angewandte Wissenschaften und Technologien**		85			
Baustellenleitung und Arbeitssicherheit			57	57	57
Grundbegriffe der Mathematik			28	29	
SCHWERPUNKT „GEOTECHNIK“					
Geologie und angewandte Geologie			170	170	170
Vermessung und Konstruktionen			113	114	142
Technologien für die Umweltbewirtschaftung			198	198	198
Wochenstunden schwerpunktspezifischer Fächer			566	568	567
davon Labor*			283	283	283
Summe	1020	1024	1020	1023	1021

* Die didaktische Labortätigkeit kennzeichnet den Unterricht im fachrichtungsspezifischen Bereich der Bildungsabläufe der Fachoberschulen. Die Stunden beziehen sich auf die Labortätigkeiten, bei denen die Anwesenheit von Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung vorgesehen ist. Im Rahmen ihrer didaktisch-organisatorischen Autonomie können die schulischen Einrichtungen die Stunden der gemeinsamen Anwesenheit beider Lehrkräfte im ersten Biennium und im gesamten Triennium auf der Grundlage der entsprechenden Gesamtstundenanzahl planen.

**Im ersten Biennium erfolgt der fachrichtungsspezifische Unterricht im Fach „Angewandte Wissenschaften und Technologien“, das im nachfolgenden Triennium mit einer höheren Anzahl an Stunden in mehrere Spezialisierungsfächer aufgliedert wird.