

PARTE D
QUADRI ORARIO
E LINEE GUIDA PER LE
DISCIPLINE

TEIL D
STUNDENTAFELN
UND RICHTLINIEN FÜR DIE
UNTERRICHTSFÄCHER

ISTITUTI PROFESSIONALI

BERUFSSCHULEN

SETTORE SERVIZI

PIANO DEGLI STUDI

S1 - INDIRIZZO "SERVIZI SOCIO SANITARI"

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 DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	57				
di cui laboratorio*	57				
Scienze integrate (Chimica)		57			
di cui laboratorio*		57			
Scienze umane e sociali	113	114			
di cui laboratorio*	28	29			
Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	57				
di cui laboratorio*	28				
Educazione musicale		57			
di cui laboratorio*		29			
Metodologie operative**	85	85	113		
Igiene e cultura medico-sanitaria			113	142	142
Psicologia generale ed applicata			113	142	142
Diritto e legislazione socio-sanitaria			113	114	113
Tecnica amministrativa ed economia sociale				85	85
Totale	992	997	990	1024	1020

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

PIANO DEGLI STUDI

**S2 - INDIRIZZO “SERVIZI SOCIO-SANITARI”
ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI
SANITARIE, ODONTOTECNICO**

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 DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	57	57			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	57	57			
di cui laboratorio*	57	57			
Anatomia, fisiologia, igiene	57	57	57		
Gnatologia				85	113
di cui laboratorio*				28	
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	57	57	113	85	
di cui laboratorio*			113	85	
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria					57
Esercitazioni di laboratorio odontotecnico**	113	114	255	255	255
Scienze dei materiali dentali e laboratorio			142	142	142
di cui laboratorio*			57	57	57
Totale	1021	1026	1021	1022	1022

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico.

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

PIANO DEGLI STUDI

S3a - INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA"

ARTICOLAZIONE ENOGASTRONOMIA

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 DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	57				
Scienze integrate (Chimica)		57			
Scienza degli alimenti	57	57			
di cui Laboratorio*	57				
Laboratori di servizi enogastronomici - settore cucina**	113	114			
Laboratori di servizi enogastronomici - settore sala e vendita**	113	114			
Laboratori di servizi di accoglienza turistica**	57	57			
ENOGASTRONOMIA					
Scienze e cultura dell'alimentazione			113	85	85
di cui laboratorio*			57	28	29
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			113	142	142
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina**			312	255	255
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore sala e vendita**			85	85	85
Totale	1077	1083	1077	1022	1021

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

PIANO DEGLI STUDI

S3b - INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA"

ARTICOLAZIONE SERVIZIO DI SALA E DI VENDITA

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 DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	57				
Scienze integrate (Chimica)		57			
Scienza degli alimenti	57	57			
di cui Laboratorio*	57				
Laboratori di servizi enogastronomici - settore cucina**	113	114			
Laboratori di servizi enogastronomici - settore sala e vendita**	113	114			
Laboratori di servizi di accoglienza turistica**	57	57			
SERVIZIO DI SALA E DI VENDITA					
Scienze e cultura dell'alimentazione			113	85	85
di cui laboratorio*			57	28	28
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			113	142	142
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina**			85	85	85
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore sala e vendita**			312	255	255
Totale	1077	1083	1077	1022	1021

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

PIANO DEGLI STUDI

S3c - INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA"

ARTICOLAZIONE ACCOGLIENZA TURISTICA

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 DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	57				
Scienze integrate (Chimica)		57			
Scienza degli alimenti	57	57			
di cui Laboratorio*	57				
Laboratori di servizi enogastronomici - settore cucina**	113	114			
Laboratori di servizi enogastronomici - settore sala e vendita**	113	114			
Laboratori di servizi di accoglienza turistica**	57	57			
ACCOGLIENZA TURISTICA					
Scienze e cultura dell'alimentazione			57	57	57
di cui laboratorio*			28	29	
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			113	170	170
Tecniche di comunicazione				85	85
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica**			312	170	170
Lingua inglese			57	28	29
Tedesco II lingua			57	28	29
Italiano			28	29	28
Totale	1077	1083	1077	1022	1021

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

PIANO DEGLI STUDI

S4 - INDIRIZZO "SERVIZI COMMERCIALI"

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 DI INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	57				
Scienze integrate (Chimica)		57			
Informatica e laboratorio	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Tecniche professionali dei servizi commerciali	170	170	255	255	255
di cui laboratorio*	57	57	57	57	57
Diritto/Economia			142	142	142
Tecniche di comunicazione			57	57	57
Totale	992	996	992	995	992

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico.

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

PIANO DEGLI STUDI

IA1 - INDIRIZZO "PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI"

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 DI INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Fisica)	57	57			
di cui Laboratorio di Fisica*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	57	57			
di cui Laboratorio di Chimica*	57	57			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	57	57			
di cui laboratorio*	57	57			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni**	85	85			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA" e "ARTIGIANATO"					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni**			142	113	114
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			170	142	113
di cui laboratorio*			85	85	85
ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"					
Tecniche di produzione e di organizzazione			170	142	113
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti				85	142
di cui laboratorio*			85	170	170
Totale articolazione industria	1021	1025	1020	1023	1020
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"					
Progettazione e realizzazione del prodotto			170	170	170
Tecniche di distribuzione e marketing				57	85
di cui laboratorio*			85	170	170
Totale articolazione artigianato	1021	1025	1020	1023	1020

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

PIANO DEGLI STUDI

IA2 - INDIRIZZO " MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

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 DI INDIRIZZO					
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	85	85			
di cui laboratorio*	57	57			
Scienze integrate (Fisica)	57	57			
di cui Laboratorio di Fisica*	57	57			
Scienze integrate (Chimica)	57	57			
di cui Laboratorio di Chimica*	57	57			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	57	57			
di cui laboratorio*	57	57			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni**	85	85	113	85	85
Tecnologie meccaniche e applicazioni			142	142	85
di cui laboratorio*			85	85	85
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			142	113	85
di cui laboratorio*			85	85	85
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			85	142	227
di cui laboratorio*			85	85	113
Totale	1021	1025	1020	1023	1020

(*) insegnamento svolto congiuntamente dai docenti teorico e tecnico-pratico

(**) insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

DIENSTLEISTUNGSSEKTOR

STUDENTAFEL

S1 FACHRICHTUNG „DIENSTLEISTUNGEN IM SOZIAL- UND GESUNDHEITSBEREICH“

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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57				
davon Labor*	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		57			
davon Labor*		57			
Human- und Sozialwissenschaft	113	114			
davon Labor*	28	29			
Grundbegriffe der Kunstgeschichte und grafische Ausdrucksformen	57				
davon Labor*	57				
Musik		57			
davon Labor*		29			
Operative Methoden**	85	85	113		
Hygiene und Gesundheitspflege			113	142	142
Allgemeine und angewandte Psychologie			113	142	142
Recht und Gesetzgebung im Bereich Sozial-/Gesundheitswesen			113	114	113
Verwaltungstechnik und Sozialwirtschaft				85	85
Summe	992	997	990	1024	1020

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und den Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

STUDENTAFEL

S2 FACHRICHTUNG „DIENSTLEISTUNGEN IM SOZIAL- UND GESUNDHEITSBEREICH“ SCHWERPUNKT – HILFSKRÄFTE DER GESUNDHEITSBERUFE – ZAHNTECHNIKER

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. 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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57	57			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	57	57			
davon Labor*	57	57			
Anatomie, Physiologie, Hygiene	57	57	57		
Gnathologie				85	113
davon Labor*				28	
Zahntechnische Darstellung und Modellierung	57	57	113	85	
davon Labor*			113	85	
Recht, Geschäftspraxis und Gesetzgebung im Bereich Sozial-/Gesundheitswesen					57
Übungen im zahntechnischen Labor**	113	114	255	255	255
Wissenschaften der zahn- und labortechnischen Materialien			142	142	142
davon Labor*			57	57	57
Summe	1021	1026	1021	1022	1022

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und denen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

STUDENTAFEL

S3a FACHRICHTUNG „DIENSTLEISTUNGEN FÜR DIE ÖNOGASTRONOMIE UND DAS HOTELFACH“

SCHWERPUNKT „ÖNOGASTRONOMIE“

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. 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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		57			
Lebensmittelwissenschaft	57	57			
davon Labor*	57				
Labor für önologische Dienstleistungen – Küche**	113	114			
Labor für önologische Dienstleistungen – Restaurant und Verkauf**	113	114			
Labor für touristische Dienstleistungen**	57	57			
ÖNOGASTRONOMIE					
Ernährungswissenschaft und -kultur			113	85	85
davon Labor*			57	28	29
Recht und Verwaltungstechniken für Gaststätten/Hotels			113	142	142
Labor für önologische Dienstleistungen – Küche**			312	255	255
Labor für önologische Dienstleistungen – Restaurant und Verkauf**			85	85	85
Summe	1077	1083	1077	1022	1021

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und den Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

STUDENTAFEL

S3b – FACHRICHTUNG „DIENSTLEISTUNGEN FÜR DIE ÖNOGASTRONOMIE UND DAS HOTELFACH“

SCHWERPUNKT RESTAURANT UND VERKAUF

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. 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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		57			
Lebensmittelwissenschaft	57	57			
davon Labor*	57				
Labor für önologastronomische Dienstleistungen – Küche**	113	114			
Labor für önologastronomische Dienstleistungen – Restaurant und Verkauf**	113	114			
Labor für touristische Dienstleistungen**	57	57			
SCHWERPUNKT RESTAURANT UND VERKAUF					
Ernährungswissenschaft und -kultur			113	85	85
davon Labor*			57	28	28
Recht und Verwaltungstechniken für Gaststätten/Hotels			113	142	142
Labor für önologastronomische Dienstleistungen – Küche**			85	85	85
Labor für önologastronomische Dienstleistungen – Restaurant und Verkauf**			312	255	255
Summe	1077	1083	1077	1022	1021

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und den Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

STUDENTAFEL

S3c – FACHRICHTUNG „DIENSTLEISTUNGEN FÜR DIE ÖNOGASTRONOMIE UND DAS HOTELFACH“

SCHWERPUNKT HOTEL- UND GASTSTÄTTENBETRIEB

GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER	1. Biennium		2. Biennium		5. Klasse
	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. 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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		57			
Lebensmittelwissenschaft	57	57			
davon Labor*	57				
Labor für önologastronomische Dienstleistungen – Küche**	113	114			
Labor für önologastronomische Dienstleistungen – Restaurant und Verkauf**	113	114			
Labor für touristische Dienstleistungen**	57	57			
HOTEL- UND GASTSTÄTTENBETRIEB					
Ernährungswissenschaft und -kultur			57	57	57
davon Labor*			28	29	
Recht und Verwaltungstechniken für Gaststätten/Hotels			113	170	170
Kommunikationstechniken				85	85
Labor für touristische Dienstleistungen**			312	170	170
Englisch			57	28	29
Zweitsprache Deutsch			57	28	29
Italienisch			28	29	28
Summe	1077	1083	1077	1022	1021

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und den Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

STUDENTAFEL

S4 – FACHRICHTUNG „GESCHÄFTSDIENSTLEISTUNGEN“

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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57				
Integrierte Wissenschaften (Chemie)		57			
Informatik und Labor	85	85			
davon Labor*	57	57			
Berufliche Techniken der Geschäftsdienstleistungen	170	170	255	255	255
davon Labor*	57	57	57	57	57
Recht/Wirtschaft			142	142	142
Kommunikationstechniken			57	57	57
Summe	992	996	992	995	992

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und denen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

BEREICH INDUSTRIE UND HANDWERK

IA1 – FACHRICHTUNG „INDUSTRIE- UND HANDWERKSPRODUKTIONEN“

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
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57	57			
davon Physiklabor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	57	57			
davon Chemielabor*	57	57			
Informations- und Kommunikationstechnologien	57	57			
davon Labor*	57	57			
Technologische Laboratorien und Übungen**	85	85			
GEMEINSAME UNTERRICHTSFÄCHER DER SCHWERPUNKTE „INDUSTRIE“ UND „HANDWERK“					
Technologische Laboratorien und Übungen**			142	113	114
Technologien, bezogen auf die Werkstoffe/Materialien und Produktionsprozesse			170	142	113
davon Labor*			85	85	85
SCHWERPUNKT „INDUSTRIE“					
Produktions- und Organisationstechniken			170	142	113
Techniken zur Verwaltung/Bedienung von Maschinen und Anlagen				85	142
davon Labor*			85	170	170
Stunden Schwerpunkt Industrie	1021	1025	1020	1023	1020
SCHWERPUNKT „HANDWERK“					
Planung und Herstellung des Produkts			170	170	170
Vertriebs- und Marketingtechniken				57	85
davon Labor*			85	170	170
Stunden Schwerpunkt Handwerk	1021	1025	1020	1023	1020

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und den Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht (**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung

STUDENTAFEL

IA2 – FACHRICHTUNG „INSTANDHALTUNG UND TECHNISCHER KUNDENDIENST“

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	28	28	28	28
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHE UNTERRICHTSFÄCHER					
Technologien und Techniken zur grafischen Darstellung	85	85			
davon Labor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Physik)	57	57			
davon Physiklabor*	57	57			
Integrierte Wissenschaften (Chemie)	57	57			
davon Chemielabor*	57	57			
Informations- und Kommunikationstechnologien	57	57			
davon Labor*	57	57			
Technologische Laboratorien und Übungen**	85	85	113	85	85
Mechanische Technologien und Anwendungen			142	142	85
davon Labor*			85	85	85
Technologien im Bereich Elektrik-Elektronik und Anwendungen			142	113	85
davon Labor*			85	85	85
Technologien und Techniken für die Montage/Installation und Instandhaltung			85	142	227
davon Labor*			85	85	113
Summe	1021	1025	1020	1023	1020

(*) Gemeinsam von den Lehrpersonen für Theorie und den Lehrpersonen mit technisch-praktischer Ausbildung geleiteter Unterricht

(**) Unterricht durch die Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung