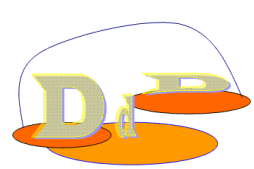


**“Le scuole superiori della nuova riforma:
riflessioni e prospettive”.**





tecnici



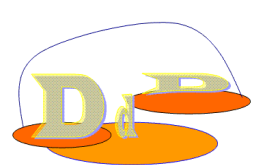
Schema di regolamento recante norme concernenti il riordino degli istituti tecnici ai sensi dell'articolo 64, comma 4, del decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito dalla legge 6 agosto 2008, n. 133.

Articolo 1 *Oggetto*

2. Gli istituti tecnici di cui all'articolo 13 del decreto legge 31 gennaio 2007, n. 7, [...] sono riorganizzati e potenziati **a partire dalle prime e dalle seconde classi funzionanti nell'anno scolastico 2010-2011** secondo le norme contenute nel presente regolamento. Nel medesimo anno scolastico **le terze e le quarte classi proseguono secondo i piani di studio previgenti sino alla conclusione del quinquennio con un orario complessivo annuale delle lezioni di 1056 ore, corrispondente a 32 ore settimanali.**

Articolo 2 *Identità degli istituti tecnici*

1. L'identità degli istituti tecnici si caratterizza per una solida base culturale di carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazioni dell'Unione europea, costruita attraverso lo studio, l'approfondimento e l'applicazione di linguaggi e metodologie di carattere generale e specifico ed è espressa da un limitato numero di ampi indirizzi, correlati a settori fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese, con l'**obiettivo di far acquisire agli studenti, in relazione all'esercizio di professioni tecniche, i saperi e le competenze necessari per un rapido inserimento nel mondo del lavoro, per l'accesso all'università e all'istruzione e formazione tecnica superiore.**



Il Diritto e l'Economia non sono rami secchi da tagliare

I nuovi Istituti Tecnici

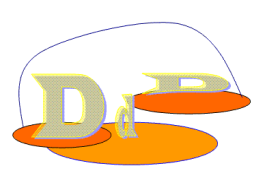
ORE D'INSEGNAMENTO



M I U R

Aumento (?) previsto:

Orario attuale <i>(nella maggior parte delle scuole)</i>	Previsto dalla Riforma
36 ore settimanali di 50 minuti	32 ore settimanali di 60 minuti
(990 ore annue effettive)	(1.056 ore annuali di lezione)



Articolo 5
Organizzazione dei percorsi

1. I percorsi degli istituti tecnici sono così riordinati:

- a) si riferiscono a risultati di apprendimento declinati in competenze, abilità e conoscenze anche in **relazione alla Raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio 23 aprile 2008** sulla costituzione del Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF), anche ai fini della mobilità delle persone sul territorio dell'Unione europea;
- b) hanno un orario complessivo annuale di **1.056 ore**, corrispondente a **32 ore settimanali di lezione**, **comprehensive della quota riservata alle regioni e dell'insegnamento della religione cattolica** secondo quanto indicato all'articolo 3, comma 1, del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226;
- c) attengono a due ampi settori: a) **economico** e b) tecnologico
- d) sono caratterizzati da **un'area di istruzione generale, comune a tutti i percorsi**, e da aree di indirizzo comprese in ciascuno dei due settori di cui alla lettera c), che possono essere ulteriormente specificate in opzioni, secondo quanto previsto dall'articolo 8, comma 2, lettera b);



Il Diritto e l'Economia non
sono rami secchi da tagliare

	AREA GENERALE COMUNE	AREA INDIRIZZO SPECIFICA	
Primo biennio	660 ore	396 ore	1056
Secondo biennio e quinto anno	495 ore	561 ore	1056



32 ore settimanali



Risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi

A conclusione dei percorsi degli istituti tecnici, gli studenti - attraverso lo studio, le esperienze operative in laboratorio e in contesti reali, la disponibilità al confronto e al lavoro cooperativo, la valorizzazione della loro creatività ed autonomia – sono in grado di:

- agire in base ad un sistema di valori coerenti con i principi della Costituzione, a partire dai quali saper valutare fatti e ispirare i propri comportamenti personali e sociali;**
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici acquisiti per porsi con atteggiamento razionale e critico di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni e ai suoi problemi;**
 - padroneggiare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici;
- riconoscere le linee essenziali della storia delle idee, della cultura, della letteratura, delle arti e orientarsi agevolmente fra testi e autori fondamentali, con riferimento soprattutto a tematiche di tipo scientifico, tecnologico ed economico;**
 - operare collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro;
 - utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro;
 - riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, per una loro corretta fruizione e valorizzazione;
 - individuare e comprendere le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;
 - manifestare la consapevolezza dell’importanza che riveste la pratica dell’attività motoriosportiva per il benessere individuale e collettivo e esercitarla in modo efficace;
 - collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni tecnologiche in una dimensione storicoculturale, nella consapevolezza della relatività e storicità dei saperi;
 - utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali;
 - riconoscere, nei diversi campi disciplinari studiati, i criteri scientifici di affidabilità delle conoscenze e delle conclusioni che vi afferiscono;
 - utilizzare e valorizzare, in modo argomentato, il tessuto concettuale e i fondamentali strumenti della matematica per comprendere la realtà ed operare nel campo delle scienze applicate;
 - utilizzare gli strumenti e le reti informatiche nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;
 - utilizzare, in contesti di ricerca applicata, procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza;
 - saper interpretare il proprio autonomo ruolo nel lavoro di gruppo;
 - analizzare criticamente il contributo apportato dalla scienza e dalla tecnologia allo sviluppo dei saperi e dei valori di riferimento, al cambiamento delle condizioni di vita e della fruizione culturale;
- padroneggiare l’uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell’ambiente e del territorio;**
- cogliere l’importanza dell’orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell’etica e della deontologia professionale;**
- essere consapevole del valore sociale della propria attività, partecipando attivamente alla vita civile e culturale a livello locale, nazionale e comunitario**

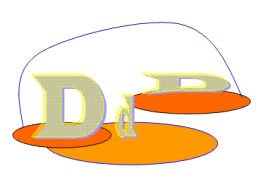


TABELLA DI CONFLUENZA DEI PERCORSI DEGLI ISTITUTI TECNICI PREVISTI DALL'ORDINAMENTO PREVIGENTE


NEI PERCORSI DEGLI ISTITUTI TECNICI DI NUOVO ORDINAMENTO 1



SETTORE NUOVO ORDINAMENTO	INDIRIZZI NUOVO ORDINAMENTO	SETTORE ORDINAMENTI VIGENTI	INDIRIZZI ORDINAMENTI VIGENTI
SETTORE ECONOMICO	INDIRIZZO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING	ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE	<ul style="list-style-type: none"> •Ragioniere e perito commerciale •Ragioniere programmatore •Perito aziendale e corrispondente in lingue estere •Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai diplomi dei corsi di ordinamento
		ISTITUTO TECNICO PER LE ATTIVITÀ SOCIALI	TECNICO PER LE ATTIVITÀ SOCIALI: <ul style="list-style-type: none"> •Corso di Ordinamento •ECONOMO DIETISTE •DIRIGENTE DI COMUNITÀ Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
	INDIRIZZO TURISMO	ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO	PERITO TURISTICO Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO



DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia, Cittadinanza e Costituzione	66	66	66	66	66
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66	 66 : 33 settimane = 2 ore a settimana		
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione Cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
Totale ore annue di attività e insegnamenti generali	660	660	495	495	495
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056

INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING":

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI



Il Diritto e l'Economia non sono rami secchi da tagliare

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1^	2^	3^	4^	5^
Scienze integrate (Fisica)	66				
Scienze integrate (Chimica)		66			
Geografia	99	99			
Informatica	66	66	66	66	
Seconda lingua comunitaria	99	99	99	99	99
Economia aziendale	66	66	198	231	264
Diritto			99	99	99
Economia politica			99	66	99
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056

6 ore in terza
5 ore in quarta
6 ore in quinta

Oggi -->

Commerciale								
Giuridico Economico Aziendale	843	202.880	36	36	34	34	35	
Rag. Programmatore	126	17.767	31	31	34	36	36	
Serale	18	781						

→ Si perdono 15 ore

→ Si perdono 8 ore

INDIRIZZO "TURISMO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1^	2^	3^	4^	5^
Scienze integrate (Fisica)	66				
Scienze integrate (Chimica)		66			
Geografia	99	99			
Informatica	66	66			
Economia aziendale	66	66			
Seconda lingua comunitaria	99	99	99	99	99
Terza lingua straniera			99	99	99
Discipline turistiche e aziendali			132	132	132
Geografia turistica			66	66	66
Diritto e legislazione turistica			99	99	99
Arte e territorio			66	66	66
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056

→ 3 ore in terza
→ 3 ore in quarta
→ 3 ore in quinta

Turismo	Generale	20	2.017	36	37	37	37	37
	Serale	1	63					

→ Si perdono 24 ore


Articolo 4

Istituti tecnici per il settore tecnologico

1. I percorsi degli istituti tecnici del settore tecnologico di cui all'allegato C) si riferiscono ai risultati di apprendimento e agli strumenti organizzativi e metodologici di cui ai punti 2.1 e 2.4 dell'allegato A), comuni a tutti i percorsi degli istituti tecnici, e al profilo culturale specifico e ai risultati di apprendimento di cui al punto 2.3 dell'allegato medesimo, in relazione ai seguenti indirizzi:

- a. Meccanica, Meccatronica ed Energia (C1)
- b. Trasporti e Logistica (C2)
- c. Elettronica ed Elettrotecnica (C3)
- d. Informatica e Telecomunicazioni (C4)
- e. Grafica e Comunicazione (C5)
- f. Chimica, Materiali e Biotecnologie (C6)
- g. Sistema Moda (C7)
- h. Agraria e Agroindustria (C8)
- i. Costruzioni, Ambiente e Territorio (C9)

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 [^]	2 [^]	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia, Cittadinanza e Costituzione	66	66	66	66	66
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66	 2 ORE A SETTIMANA		
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione Cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
Totale ore annue di attività e insegnamenti generali	660	660	495	495	495
Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056

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

Industriale

	N. corsi	N.alunni	1	2	3	4	5
Biennio	500	104.079	36	36	-	-	-
Triennio Arti Grafiche	1	47	-	-	38	38	38
Triennio Arti Fotografiche	1	88	-	-	38	38	38
Triennio Arti Fotografiche - serale	1	71	-	-	-	-	-
Triennio Chimica	119	8.994	-	-	36	36	36
Triennio Chimica - serale	1	26	-	-	-	-	-
Triennio Chimica Conciaria	3	224	-	-	38	38	38
Triennio Costruzioni Aeronautiche			-	-	38	38	38
Triennio Edilizia			-	-	38	38	38
Triennio Elettronica e Telecomunicazioni	280	31.988	-	-	36	36	36
Triennio Elettronica e Telecomunicazioni - serale	9	244	-	-	-	-	-
Triennio Elettrotecnica e Automazione	238	22.605	-	-	36	36	36
Triennio Elettrotecnica e Automazione - serale	10	398	-	-	-	-	-
Triennio Energia Nucleare	-	-	-	-	-	-	-
Triennio Fisica Industriale	-	-	-	-	-	-	-
Triennio Industria Cartaria	1	54	-	-	38	38	38
Triennio Industria Mineraria	6	321	-	-	38	38	38
Triennio Industria Ottica			-	-	38	38	38
Triennio Informatica	90	9.230	-	-	36	36	36
Triennio Informatica - serale	2	67	-	-	-	-	-
Triennio Materie Plastiche	2	116	-	-	38	38	38
Triennio Metallurgia	2	79	-	-	38	38	38
Triennio Meccanica	265	22.312	-	-	36	36	36
Triennio Meccanica - serale	10	399	-	-	-	-	-
Triennio Navalmeccanica	2	108	-	-	38	38	38
Triennio Tecnologie Alimentari	9	497	-	-	-	-	-
Triennio Termotecnica	13	926	-	-	38	38	38
Triennio Tessile	21	741	-	-	36	36	36
Serale	14	573					



Si perdono dalle 4 alle 8 ore settimanali per classe

Nautico

Capitani-Costruttori-Macchinisti

-	-	34	34	36	36	36
---	---	----	----	----	----	----

- 16 ore

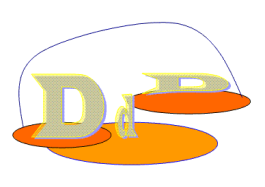


TABELLA DI CONFLUENZA DEI PERCORSI DEGLI ISTITUTI TECNICI PREVISTI DALL'ORDINAMENTO PREVIGENTE NEI PERCORSI DEGLI ISTITUTI TECNICI DI NUOVO ORDINAMENTO



SETTORE NUOVO ORDINAMENTO	INDIRIZZI NUOVO ORDINAMENTO	SETTORE ORDINAMENTI VIGENTI	INDIRIZZI ORDINAMENTI VIGENTI
SETTORE TECNOLOGICO	INDIRIZZO 1 MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE	MECCANICA TERMOTECNICA ENERGIA NUCLEARE FISICA INDUSTRIALE INDUSTRIA OTTICA METALLURGIA MATERIE PLASTICHE COSTRUZIONI AERONAUTICHE INDUSTRIA NAVALMECCANICA Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
		ISTITUTO TECNICO NAUTICO	COSTRUTTORI NAVALI Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^A	2 ^A	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 ^A	4 ^A	5 ^A
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate*		99			
Complementi di matematica					
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"					
Meccanica, macchine ed energia			132	132	132
Sistemi e automazione			132	99	99
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			165	165	165
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			99	132	165
ARTICOLAZIONE "ENERGIA"					
Meccanica, macchine ed energia			165	165	165
Sistemi e automazione			132	132	132
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			132	66	66
Impianti energetici, disegno e progettazione			99	165	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056



Il diritto era presente in IV e V
(si perdono 2 ore settimanali sia in IV sia in V)

CLASSE QUARTA

DISCIPLINE	Ore totali/anno	laboratorio (ore/anno)
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33	-
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99	-
STORIA	66	-
LINGUA STRANIERA	99	-
MATEMATICA	66	33
EDUCAZIONE FISICA	66	-
ECONOMIA INDUSTRIALE E DIRITTO	66	-
MECCANICA E MACCHINE	99	66
TECNOLOGIA MECCANICA	-	198
DISEGNO PROG. E ORG. INDUSTRIALE	99	66
SISTEMI E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	33	99

CLASSE QUINTA

DISCIPLINE	Ore totali/anno	laboratorio (ore/anno)
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33	-
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99	-
STORIA	66	-
LINGUA STRANIERA	66	-
MATEMATICA	66	33
EDUCAZIONE FISICA	66	-
ECONOMIA INDUSTRIALE E DIRITTO	66	-
MECCANICA E MACCHINE	-	165
TECNOLOGIA MECCANICA	-	198
DISEGNO PROG. E ORG. INDUSTRIALE	165	33
SISTEMI E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	33	99

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA - PROFILO

Il Perito in Meccanica, Meccatronica ed Energia ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici; nelle attività produttive d'interesse, esprime le proprie competenze nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti e nella realizzazione dei processi produttivi; opera nella manutenzione preventiva e ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

È in grado di:

- dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali;
- integra le conoscenze di meccanica, di elettrotecnica, elettronica e dei sistemi informatici dedicati con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione;
- interviene nell'automazione industriale e nel controllo e conduzione dei processi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese, per il miglioramento della qualità ed economicità dei prodotti;
- elabora cicli di lavorazione, analizzandone e valutandone i costi;
- relativamente alle tipologie di produzione, interviene nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;
- **opera autonomamente, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale;**
- pianifica la produzione e la certificazione dei sistemi progettati, descrivendo e documentando il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti, redigendo istruzioni tecniche e manuali d'uso;
- conosce e utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.

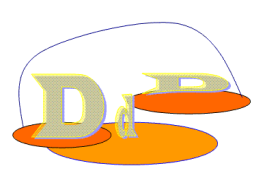
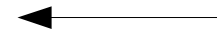


TABELLA DI CONFLUENZA DEI PERCORSI DEGLI ISTITUTI TECNICI PREVISTI DALL'ORDINAMENTO PREVIGENTE NEI PERCORSI DEGLI ISTITUTI TECNICI DI NUOVO ORDINAMENTO



SETTORE NUOVO ORDINAMENTO	INDIRIZZI NUOVO ORDINAMENTO	SETTORE ORDINAMENTI VIGENTI	INDIRIZZI ORDINAMENTI VIGENTI
SETTORE TECNOLOGICO	INDIRIZZO 2 Trasporti e logistica	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE	COSTRUZIONI AERONAUTICHE INDUSTRIA NAVALMECCANICA Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
		ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO	COSTRUTTORI NAVALI Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
		ISTITUTO TECNICO NAUTICO	CAPITANI MACCHINISTI COSTRUTTORI NAVALI Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento

INDIRIZZO "TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 [^]	2 [^]	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 [^]	4 [^]	5 [^]
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "TRASPORTI " E "LOGISTICA"					
Complementi di matematica			33	33	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			99	99	99
Diritto ed economia			66	66	66
ARTICOLAZIONE: TRASPORTI					
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo **			165	165	264
Meccanica e macchine **			99	99	132
Logistica			99	99	
ARTICOLAZIONE: LOGISTICA					
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto			99	99	99
Meccanica e macchine			99	99	99
Logistica			165	165	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056



2 ore settimanali
nel secondo
biennio e nel
quinto anno



TRASPORTI E LOGISTICA - PROFILO

Il **Perito dei Trasporti e della Logistica** ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi e l'organizzazione di servizi logistici; ha competenze e conoscenze che, a seconda delle declinazioni di settore scelte dai singoli istituti, riguardano le diversificate articolazioni del trasporto; possiede una cultura sistemica ed è in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui si specializza e di quelli collaterali; integra le conoscenze fondamentali relative alle tipologie, strutture e componenti dei mezzi, allo scopo di garantire il mantenimento delle condizioni di esercizio richieste dalle norme vigenti in materia di trasporto.

È in grado di

- operare autonomamente nel controllo, nelle regolazioni, e riparazioni dei sistemi di bordo;
- esprime le proprie competenze nella pianificazione e nell'organizzazione dei servizi;
- applica le tecnologie per l'ammodernamento dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico e organizzativo dell'impresa;
- nell'ambito dell'area Logistica, è in grado di operare nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia d'interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici;
- **relativamente alle tipologie di intervento, agisce nell'applicazione delle normative nazionali, comunitarie ed internazionali per la sicurezza dei mezzi, dei servizi e del lavoro nonché del trasporto di merci pericolose;**
- è in grado di esprimere le proprie competenze nella valutazione di impatto ambientale, nella salvaguardia dell'ambiente e nell'utilizzazione razionale dell'energia;
- descrive e documenta il lavoro svolto, conosce e utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.

**SETTORE
 TECNOLOGICO**

<p>INDIRIZZO</p> <p>ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA</p>	<p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE</p>	<p>ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI</p> <p>ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE</p> <p>Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento</p>
<p>INDIRIZZO</p> <p>INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI</p>	<p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE</p>	<p>ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI</p> <p>INFORMATICA</p> <p>Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento</p>
	<p>ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE</p>	<p>RAGIONIERE PROGRAMMATORE</p> <p>Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento</p>
<p>INDIRIZZO</p> <p>GRAFICA E COMUNICAZIONE</p>	<p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE</p>	<p>ARTI FOTOGRAFICHE</p> <p>ARTI GRAFICHE</p> <p>Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento</p>

?

elettrotecnica

CLASSE QUARTA

INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 ^a	4 ^a	5 ^a
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA", "ELETTROTECNICA" ED "AUTOMAZIONE"					
Complementi di matematica			33	33	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			165	165	198
ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA" ED "ELETTROTECNICA"					
Elettrotecnica ed Elettronica			231	198	198
Sistemi automatici			132	165	165
ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"					
Elettrotecnica ed Elettronica			231	165	165
Sistemi automatici			132	198	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056

* L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 5, comma 4, lettera a).

DISCIPLINE	Ore totali/anno	laboratorio (ore/anno)
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33	-
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99	-
STORIA	66	-
LINGUA STRANIERA	99	-
MATEMATICA	132	-
EDUCAZIONE FISICA	66	-
ECONOMIA E DIRITTO	66	-
ELETTROTECNICA	66	99
ELETTRONICA	99	-
SISTEMI ELETTRICI E AUTOMATICI	66	66
IMPIANTI ELETTRICI	99	-
TECNOLOGIE DISEGNO E PROGETTAZIONE	33	132
MECCANICA MACCHINE	-	-

DISCIPLINE	Ore totali/anno	laboratorio (ore/anno)
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33	-
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99	-
STORIA	66	-
LINGUA STRANIERA	66	-
MATEMATICA	132	-
EDUCAZIONE FISICA	66	-
ECONOMIA E DIRITTO	66	-
ELETTROTECNICA	99	99
ELETTRONICA	-	-
SISTEMI ELETTRICI E AUTOMATICI	66	99
IMPIANTI ELETTRICI	165	-
TECNOLOGIE DISEGNO E PROGETTAZIONE	33	132
MECCANICA MACCHINE	-	-

INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 ^A	2 ^A	3 ^A	4 ^A	5 ^A
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"					
Complementi di matematica			33	33	
Sistemi e reti			132	132	132
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			99	99	132
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					99
ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"					
Informatica			198	198	198
Telecomunicazioni			99	99	
ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"					
Informatica			99	99	
Telecomunicazioni			198	198	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056

elettronica
CLASSE QUARTA

DISCIPLINE	Ore totali/anno	laboratorio (ore)
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33	-
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99	-
STORIA	66	-
LINGUA STRANIERA	99	-
MATEMATICA	99	-
EDUCAZIONE FISICA	66	-
ECONOMIA E DIRITTO	66	-
ELETTRONICA	66	99
ELETTROTECNICA	99	--
SISTEMI AUTOMATICI	66	66
MECCANICA E MACCHINE	-	-
TELECOMUNICAZIONI	99	-
TECNOLOGIA DISEGNO E PROGETTAZIONE	33	132

CLASSE QUINTA

DISCIPLINE	Ore totali/anno	laboratorio (ore)
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33	-
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99	-
STORIA	66	-
LINGUA STRANIERA	66	-
MATEMATICA	99	-
EDUCAZIONE FISICA	66	-
ECONOMIA E DIRITTO	66	-
ELETTRONICA	66	66
ELETTROTECNICA	--	--
SISTEMI AUTOMATICI	99	99

INDIRIZZO "GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 ^A	2 ^A	3 ^A	4 ^A	5 ^A
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
Complementi di matematica					
Teoria della comunicazione			66	99	
Progettazione multimediale			132	99	132
Tecnologie dei processi di produzione			132	132	99
Organizzazione e gestione dei processi produttivi					132
Laboratori tecnici			198	198	198
Totale ore annuali di attività e insegnamenti d'indirizzo	396	396	561	561	561
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056

Arti grafiche

Discipline del Piano di Studio	ore settimanali 3°anno	ore settimanali 4°anno	ore settimanali 5°anno
Educazione Fisica	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1
Italiano	3	3	3
Lingua straniera (inglese)	3	2	2
Storia ed educazione civica	2	2	2
Diritto ed Economia	-	-	4
Matematica	3	4	3
Fisica applicata	2+(2)	2+(2)	-
Chimica e laboratorio	1+(2)	-	-
Tecnologia grafica	4	4+(2)	2+(1)
Impianti grafici	-	-	3
Tecnica e storia del messaggio visivo	5	6	7
Esercitazioni pratiche di progettazione e composizione, stampa, elaborazione dell'immagine ed editoria multimediale.	6	6	6
Totale ore settimanali	36	36	36

* L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 8, comma 4, lettera a).

settore tecnologico

INDIRIZZO

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

CHIMICO
CHIMICO CONCIARIO
INDUSTRIA CARTARIA
INDUSTRIA TINTORIA
INDUSTRIA MINERARIA
Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento

ISTITUTO TECNICO PER LE ATTIVITÀ SOCIALI

INDIRIZZI SPERIMENTALI BIOLOGICO AMBIENTALI
INDIRIZZI SPERIMENTALI BIOLOGICO SANITARI
ECONOMO-DIETISTE
Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento

DISCIPLINE	Ore totali/anno
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99
STORIA	66
LINGUA STRANIERA	99
MATEMATICA	99
EDUCAZIONE FISICA	66
ECONOMIA E DIRITTO	66
TECNOLOGIE CHIM.Industr.	99
CHIMICA FISICA	66
CHIMICA ORGANICA	99
ANALISI CHIMICA	66

CLASSE QUINTA

DISCIPLINE	Ore totali/anno
RELIGIONE/ATTIVITA' ALTERNATIVE	33
LINGUA E LETTERE ITALIANE	99
STORIA	66
LINGUA STRANIERA	66
MATEMATICA	99
EDUCAZIONE FISICA	66
ECONOMIA E DIRITTO	66
TECNOLOGIE CHIM.Industr.	132
CHIMICA FISICA	99
CHIMICA ORGANICA	33
ANALISI CHIMICA	-

Economo dietista

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Italiano	6	6	3	3	3
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia ed Educazione civica	2	2	2	2	2
Psicologia e Pedagogia			3		
Diritto, Economia e Legislazione sociale				2	2
Matematica	4	4			
Contabilità, Matematica finanziaria e Statistica			3	2	2
Fisica	2	2			
Scienze naturali e Geografia	3	3			

SETTORE TECNOLOGICO	INDIRIZZO		TESSILE ▪ Settore Confezione industriale ▪ Settore Produzione Tessuti
	SISTEMA MODA	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE	DISEGNO DI TESSUTI Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
	INDIRIZZO		PERITO AGRARIO ▪ Corso di ordinamento ▪ Corso Viticoltura e Enologia
	AGRARIA E AGROINDUSTRIA	ISTITUTO TECNICO AGRARIO	Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
			TECNOLOGIE ALIMENTARI
		ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE	Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
	INDIRIZZO		EDILIZIA Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE		
		GEOMETRA Sperimentazioni coordinate a livello nazionale e autonome corrispondenti ai Diplomi dei corsi di ordinamento	
	ISTITUTO PER GEOMETRI		

INDIRIZZO "SISTEMA MODA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 ^A	2 ^A	3 ^A	4 ^A	5 ^A
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA" E "CALZATURE E MODA"					
Complementi di matematica			33	33	
Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda			99	99	99
Economia e marketing delle aziende della moda			66	99	99
ARTICOLAZIONE "TESSILE, ABBIGLIAMENTO E /MODA"					
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda			165	132	165
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda			198	198	198
ARTICOLAZIONE "CALZATURE E /MODA"					
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda			165	132	165
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda			198	198	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056

Discipline	Classe III	Classe IV	Classe V
	Religione	1	1
Lingua e lettere italiane	3	3	3
Storia	2	2	2
Lingua straniera	3	3	2
Economia ed Org. Aziendale	-	2	2
Matematica	4(1) *	3 (1) *	3 (1) *
Meccanica Applicata	3	-	-
Chimica Tessile e Tecnologie di nobilitazione	3(2) *	3 (1) *	3 (1) *
Moda Disegno e Progettazione e Industrializzazione	7(3) *	8 (4) *	8 (4) *
Tecn. Tessili dell'Abbigliamento e Org. della Produzione	5(3) *	6 (2) *	7 (2) *
Automazione	3(2) *	3 (2) *	3 (2) *
Educazione Fisica	2	2	2
<i>Totale ore settimanali</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>

CORSO TRIENNALE PER DISEGNATORI DI TESSUTI

MATERIE D'INSEGNAMENTO	Orario settimanale		
	III	IV	V
	Classe	classe	classe
Materie comuni ⁽¹⁾	8	6	8
Materie particolari			
Matematica	3	2	
Chimica e laboratorio	3		
Disegno tessile	4	6	6
Disegno artistico per tessuti	7	10	11
Storia dell'arte		3	3
Filatura	3		
Analisi, composizione e fabbricazione dei tessuti	5	5	5
Chimica tessile e laboratorio		2	
Elementi di tintoria e di stampa			2
Totali			
	33	34	34
Esercitazioni nei reparti di lavorazione	3	2	2
Educazione fisica	2	2	2
TOTALI GENERALI			
	38	38	38

INDIRIZZO "AGRARIA E AGROINDUSTRIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^A	2 ^A	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 ^A	4 ^A	5 ^A
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI" E "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"					
Complementi di matematica			33	33	
Produzioni vegetali			165	132	99
Produzioni animali			99	99	

	ANNI				
	1°	2°	3°	4°	5°
Religione/ Attività Alternative	1	1	1	1	1
Lingua e Lettere Italiane	5	5	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Straniera (Inglese)	3	3	2	2	2
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Elementi di Diritto ed Economia	2	2			
Matematica e Informatica	5	5	3	3	2
Fisica e Laboratorio	3	3			
Chimica e Laboratorio	4	4			
Chimica Agraria e Tecnologie Agroalimentari			4	2	3
Scienze della Terra e Biologia	3	3			
Biologia Applicata			3	3	4
Tecnica di Produzione Vegetale ed Elementi di Meccanizzazione			5	6	
Tecnica di Produzione Animale			2	2	4
Tecniche di Gestione, Valutazione ed Elementi di					

		Materie/ore settimanali di insegnamento	III	IV	V
Trasformazione dei pr		Religione/Attività alternative	1	1	1
Economia, estimo, ma		Lingua e Lettere italiane	3	3	3
Genio rurale		Storia	2	2	2
Biotechnologie agrarie		Educazione Fisica	2	2	2
Gestione dell'ambien		Lingua Inglese	3	3	2
ART		Matematica	4	3	3
Trasformazione dei pr		Economia Industriale e Elementi di Diritto		2	2
Genio rurale		Analisi e complementi di Chimica	9 (6)	8 (5)	9 (6)
Economia, estimo, ma		Chimica organica	6 (2)		
Gestione dell'ambien		Complementi di Biologia e Microbiologia	3 (2)	3 (2)	5 (4)
Biotechnologie agrarie		Chimica degli alimenti		4 (2)	
		Tecnologie e Impianti Alimentari	3 (1)	5 (2)	7 (4)
		Area di Progetto	*	*	*
		TOTALI	36 (11)	36 (11)	36 (14)

INDIRIZZO "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO":

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 ^A	2 ^A	3 ^A	4 ^A	5 ^A
Scienze integrate: Fisica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate: Chimica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate*		99			
Complementi di matematica					
Progettazione, Costruzioni e Impianti			231	198	
Geopedologia, Economia ed Estimo			99	132	
Topografia			132	132	
Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro			66	66	
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	

EDILIZIA

MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
Religione / Attività alternative	1	1	1
Educazione Fisica	2	2	2
Lingua e Lettere Italiane	3	3	3
Storia	2	2	2
Elementi di Diritto ed Economia	-	2	2
Complementi Tecnici di Lingua Inglese	2	2	2
Chimica	2	-	-
Fisica Applicata	2	-	-
Matematica	3	3	-
Disegno Tecnico	2	2	4

MATERIE DI STUDIO	CLASSE 1 ^A	CLASSE 2 ^A	CLASSE 3 ^A	CLASSE 4 ^A	CLASSE 5 ^A
Italiano	5	5	3	3	3
Storia ed educazione civica	2	2	2	2	2
Lingua straniera: inglese	3	3			
Matematica	5	4	4	3	
Fisica	2	2	3		
Scienze naturali e geografia	4	4			
Chimica	2	3	2		
Disegno tecnico ed architettonico	3	3			
Tecnologia rurale			3		
Economia e contabilità			3	2	
Estimo				2	5
Tecnologia delle costruzioni			2	4	3
Costruzioni			3	4	7
Topografia e disegno topografico			4	8	7
Elementi di diritto				2	3
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione cattolica/attività alternativa	1	1	1	1	1
T.I.C.*	1	1			
Cantiere*			2		
Totale ore settimanali	30	30	34	33	33

geometri



Il Diritto e l'Economia non
sono rami secchi da tagliare

Articolo 5 Organizzazione dei percorsi

3. Ai fini di cui al comma 1, gli istituti tecnici: .

a) ferma restando la quota di autonomia del 20% dei curricoli di cui al decreto del Ministro della pubblica istruzione 13 giugno 2006, n. 47, utilizzano i seguenti spazi di flessibilità, intesi come possibilità di articolare in opzioni le aree di indirizzo di cui agli allegati B) e C) per corrispondere alle esigenze del territorio e ai fabbisogni formativi espressi dal mondo del lavoro e della professioni, con riferimento all'orario annuale delle lezioni: entro il 30% nel secondo biennio e il 35% nell'ultimo anno;

Quote di flessibilità possibili entro il monte ore annuale:

20% autonomia

30% di flessibilità nel secondo biennio

35% flessibilità nel quinto anno

Nelle **quote di flessibilità**, è possibile:

- **articolare** le aree di indirizzo in opzioni anche con **insegnamenti alternativi**;
- **scegliere** insegnamenti alternativi compresi in un apposito **elenco nazionale**, definito con regolamento ministeriale, per rispondere a particolari esigenze del mondo del lavoro e delle professioni, senza incorrere in una dispendiosa proliferazione e frammentazione di indirizzi.

Professionali



Articolo 1 Oggetto

Gli istituti professionali sono riorganizzati a partire dalle prime classi funzionanti nell'anno scolastico 2010/2011, secondo le norme contenute nel presente regolamento. Nel medesimo anno scolastico le seconde e terze classi proseguono **secondo i piani di studio previgenti con un orario complessivo annuale delle lezioni di 1122 ore, corrispondente a 34 ore settimanali.**

Due indirizzi

*Istituti professionali
per il settore dei servizi*

*Istituti professionali
per il settore industria e
artigianato*

Tipo istruzione professionale	Indirizzo	N. corsi	N. alunni	Quadro orario settimanale per anno di corso				
				1	2	3	4*	5*
Agrario-ambientale	AGROTECNICO	183	8.171	40	40	40	30	30
	AGROTECNICO - serale	16	430	40	40	40	30	30
Industria e artigianato	TECNICO DELL'EDILIZIA	1	25	40	40	40	30	30
	TECN. DELLE IND. ELETTRICHE	320	11.063	40	40	40	30	30
	TECN. DELLE IND. ELETTRICHE - serale	35	795	40	40	40	30	30
	TECN. DELLE IND. ELETTRONICHE	280	10.706	40	40	40	30	30
	TECN. DELLE IND. ELETTRONICHE - serale	29	787	40	40	40	30	30
	TECNICO DELLE IND. MECCANICHE	289	7.987	40	40	40	30	30
	TECNICO DELLE IND. MECCANICHE - serale	26	572	40	40	40	30	30
	TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI	177	5.725	40	40	40	30	30
	TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI - serale	7	184	40	40	40	30	30
	TECN. DELL'ABBIGL. E DELLA MODA	153	6.151	40	40	40	30	30
	TECN. DELL'ABBIGL. E DELLA MODA - serale	8	161	40	40	40	30	30
	TECNICO CHIMICO E BIOLOGICO	113	4.436	40	40	40	30	30
	TECNICO CHIMICO E BIOLOGICO - serale	3	40	40	40	40	30	30
Servizi	TECN. DELLA GESTIONE AZIENDALE	262	14.003	40	40	40	30	30
	TECN. DELLA GESTIONE AZIENDALE - serale	58	2.102	40	40	40	30	30
	TECN. DELLA GESTIONE AZIENDALE LINGUISTICA	170	6.917	40	40	40	30	30
	TECN. DELLA GESTIONE AZIENDALE LINGUISTICA - serale	19	555	40	40	40	30	30
	TECNICO DEI SERVIZI TURISTICI	529	26.945	40	40	40	30	30
	TECNICO DEI SERVIZI TURISTICI - serale	30	844	40	40	40	30	30
	TECN. DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA	106	8.533	40	40	40	30	30
	TECN. DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA - serale	3	42	40	40	40	30	30
	TECN. DEI SERVIZI RISTORAZIONE	247	33.004	40	40	40	30	30
	TECN. DEI SERVIZI RISTORAZIONE - serale	30	805	40	40	40	30	30
	TECNICO DEI SERVIZI SOCIALI	149	10.539	40	40	40	30	30
	TECNICO DEI SERVIZI SOCIALI - serale	35	1.218	40	40	40	30	30
Sanitario Ausiliario	OTTICO	42	1.894	40	40	40	30	30
	ODONTOTECNICO	115	11.353	40	40	40	30	30
	ODONTOTECNICO - serale	6	292	40	40	40	30	30

I 4* e 5* ci sono inoltre le ore di modulo professionalizzante per un totale di 300/450 ore annue

NUOVI ORDINAMENTI		ATTUALI ORDINAMENTI	
SETTORE	INDIRIZZO	SETTORE	INDIRIZZO
INDUSTRIA E ARTIGIANATO	PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI	INDUSTRIA E ARTIGIANATO	TECNICO INDUSTRIE ELETTRICHE
			TECNICO DELL'EDILIZIA
			TECNICO INDUSTRIE ELETTRONICHE
			TECNICO INDUSTRIE MECCANICHE
			TECNICO SISTEMI ENERGETICI
			TECNICO ABBIGLIAMENTO E MODA
			TECNICO CHIMICO E BIOLOGICO
			TECNICO DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA
		INDIRIZZI ATIPICI	TECNICO DELL'INDUSTRIA DEL MOBILE E DELL'ARREDAMENTO
			TECNICO DEL MARMO
			TECNICO DEL MARE
			TECNICO DEI PROCESSI CERAMICI (INDUSTRIALI)
			TECNICO DEI PROCESSI CERAMICI (ARTIGIANATO ARTISTICO)
			TECNICO DELL'INDUSTRIA GRAFICA
			TECNICO DELL'INDUSTRIA AUDIOVISIVA
			TECNICO DI LIUTERIA
			TECNICO DELLA PRODUZIONE DELL'IMMAGINE FOTOGRAFICA

SERVIZI	SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE	AGRARIO-AMBIENTALE	AGROTECNICO
	SERVIZI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	INDUSTRIA E ARTIGIANATO	TECNICO INDUSTRIE ELETTRICHE
			TECNICO INDUSTRIE ELETTRONICHE
			TECNICO INDUSTRIE MECCANICHE
			TECNICO SISTEMI ENERGETICI
			TECNICO DELL'EDILIZIA
	SERVIZI SOCIO-SANITARI	SERVIZI	TECNICO DEI SERVIZI SOCIALI
			OTTICO
			ODONTOTECNICO
	SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA	SERVIZI	TECNICO DEI SERVIZI RISTORAZIONE
			TECNICO DEI SERVIZI TURISTICI
	SERVIZI COMMERCIALI	SERVIZI	TECNICO DELLA GESTIONE AZIENDALE

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:
“SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”**

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		quinto anno
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Attività e insegnamenti comuni a tutti gli indirizzi					
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia, cittadinanza e costituzione	66	66	66	66	66
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
RC o attività alternative	33	33	33	33	33
Totale ore	660	660	495	495	495
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo					
Totale ore	396	396	561	561	561
Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056

indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Classi	1	2	3	4	5
Discipline	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot
Scienze integrate (Fisica)	66	66			
<i>di cui laboratorio di Fisica</i>	66 (*)				
Scienze integrate (Chimica)	66	66			
<i>di cui laboratorio di Chimica</i>	66 (*)				
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66			
Ecologia e Pedologia	99	99			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99 (**)	99 (**)			
Biologia applicata			99	-	-
Chimica applicata e processi di trasformazione			99	66	-
Tecniche di allevamento vegetale e animale			66	99	-
Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali			165	66	66
Economia agraria e dello sviluppo territoriale			132	165	198
Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore			-	165	198
Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura			-	-	99
Laboratori			132 (*) + 198 (**)		396 (*)
Ore totali	396	396	561	561	561

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

agrariotecnico

Materia	Biennio/Triennio				
	ore/settimana				
	ANNI				
	1°	2°	3°	4°	5°
Religione/ Attività Alternative	1	1	1	1	1
Lingua e Lettere Italiane	5	5	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Straniera (Inglese)	3	3	2	2	2
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Elementi di Diritto ed Economia	2	2			
Matematica e Informatica	5	5	3	3	2
Fisica e Laboratorio	3	3			
Chimica e Laboratorio	4	4			
Chimica Agraria e Tecnologie Agroalimentari			4	2	3
Scienze della Terra e Biologia	3	3			
Biologia Applicata			3	3	4
Tecnica di Produzione Vegetale ed Elementi di Meccanizzazione			5	6	
Tecnica di Produzione Animale			2	2	4
Tecniche di Gestione, Valutazione ed Elementi di Legislazione			4	3	5
Disegno e Cartografia	3	3			
Topografia ed elementi di Costruzioni rurali			3	3	
Area di progetto					3
Area modulare				3	4
Ore Totali	33	33	34	35	35

indirizzo “Servizi di manutenzione e assistenza tecnica”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Classi	1	2	3	4	5
Discipline	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
Scienze integrate (Fisica)	66	66			
<i>di cui laboratorio di Fisica</i>	66 (*)				
Scienze integrate (Chimica)	66	66			
<i>di cui laboratorio di Chimica</i>	66 (*)				
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99 (**)	99 (**)	132 (**)	99 (**)	99 (**)
Tecnologie meccaniche e applicazioni			165	165	99
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			165	132	99
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			99	165	264
Laboratori	132 (*) + 198 (**)		396 (*) + 231 (**)		198 (*) + 99 (**)
Ore totali	396	396	561	561	561

Quadro orario IPSIA operatore elettrico

OPERATORE ELETTRICO			
MATERIA	PRIMA	SECONDA	TERZA
Religione / Attività alternative	1	1	1
Educazione Fisica	2	2	2
Italiano	5	5	3
Storia	2	2	2
Lingua Straniera (Inglese)	3	3	2
Diritto ed Economia	2	2	-
Matematica ed Informatica	4	4	3
Scienze della Terra e Biologia	3	3	-
Fisica e Laboratorio	3	3	3
Tecnica Professionale	7	7	14
Esercitazioni Pratiche	4	4	6
Area di Approfondimento	4	4	4

indirizzo "Servizi socio sanitari"
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Classi	1	2	3	4	5
Discipline	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot
Scienze integrate (Fisica)	66				
Scienze integrate (Chimica)		66			
Scienze umane e sociali	132	132			
<i>Di cui laboratorio</i>	66 (*)				
Laboratori di espressione musicale e grafica	66 (**)	66 (**)			
Metodologie operative	66 (**)	66 (**)	99 (**)		
Seconda lingua straniera	66	66	99	99	99
Igiene e cultura medico-sanitaria			132	132	132
Psicologia generale evolutiva ed educativa			132	165	165
			99	165	165
Diritto, economia sociale e legislazione socio-sanitaria					
<i>Laboratori</i>	66 (*) + 264 (**)		33 (*) + 99 (**)		
Ore totali	396	396	561	561	561

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

(**) insegnamento affidato al docente tecnico pratico.

I Area Comune		
Italiano	4	4
Storia	2	2
Lingua straniera	3	3
Matematica	3	3
Educazione fisica	2	2
Religione (per coloro che se ne avvalgono)	1	1
II AREA DI INDIRIZZO		
Psicologia generale ed applicata	5	5
Diritto ed economia	3	3
Tecnica amministrativa	2	3
Cultura medico sanitaria	5	4
III AREA DI PROFESSIONALIZZAZIONE **	6	6
TOTALE	36	36

**indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità
alberghiera”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

Classi	1	2	3							
Discipline	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Materie/ore settimanali di insegnamento	I	II	III	IV	V	
Scienze integrate (Fisica)	66			Italiano	3	3	3	4	4	
Scienze integrate (Chimica)		66		Storia	2	2	2	2	2	
Scienza degli alimenti	66	66		Diritto	2	2		2	2	
<i>di cui laboratorio</i>	66 (°)			Inglese	4	4	4	3	3	
Laboratorio di servizi enogastronomici	99 (°°) *	99 (°°) *		Francese	4	4	4	3	3	
Laboratorio di servizi di ospitalità	99 (°°) *	99 (°°) *		Laboratorio Servizi Cucina	10	10	10	3	3	
Seconda lingua straniera	66	66	99	Laboratorio Servizi Sala-Bar	1	1				
Scienza e cultura dell'alimentazione			132	Laboratorio Servizi Ricevimento	1	1				
<i>di cui laboratorio</i>			66 (°)	Matematica ed Informatica	2	2	3	3	3	
Laboratorio di servizi enogastronomici e della ricettività alberghiera			198 (°°)	Scienze della Terra	2	2				
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			132	Principi di Alimentazione	2	2	2	3	3	
<i>laboratori</i>	66 (°) + 396 (°°)		66 (°) + 396 (°°)		Amministrazione ed Economia Gestionale			2	4	4
Ore totali	396	396	561	561	Educazione Fisica	1	1	1	1	1
					TOTALI	34	34	31	28	28
					Terza Area				Terza Area	Terza Area

→ 4 – 6 - 6

**indirizzo “Servizi commerciali”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI**

Classi	1	2	3	4	
Discipline	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot	
Scienze integrate (Fisica)	66				
Scienze integrate (Chimica)		66			
Informatica e laboratorio	66	66			
Economia aziendale e laboratorio	165	165	264	264	
<i>di cui laboratorio</i>	132 (*)		132 (*)		
Seconda lingua straniera	99	99	99	99	
Diritto/Economia			132	132	132
Tecniche di comunicazione			66	66	66
<i>laboratori</i>	132 (*)		132 (*)		66 (*)
Ore totali	396	396	561	561	561

INDIRIZZO ECONOMICO AZIENDALE					
MATERIE	ANNI DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Italiano	5	5	3	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Matematica ed Informatica	4	4	3	3	3
Francese	3	3	3	-	-
Inglese	4	4	3	3	3
Scienza della Terra e Biologia	3	3	-	-	-
Diritto e Economia	2	2	4	3	4
Economia Aziendale	5	6	6	4	5
Economia Aziendale + LTT	-	-	1	3	3
Laboratorio Trattamento Testi (LTT)	5	4	2	-	-
Geografia Economica	-	-	3	2	-
Informatica Gestionale o Lingua Straniera *	-	-	2	3	3
Informatica + LTT	-	-	1	-	-
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione (facoltativa)	1	1	1	1	1
Area approfondimento	-	-	4	-	-
TOTALE	36	36	40	30	30

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

indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Classi	1	2	3	4	5
Discipline	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot	Ore tot
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
Scienze integrate (Fisica)	66	66			
di cui: laboratorio di Fisica	66(*)				
Scienze integrate (Chimica)	66	66			
di cui: laboratorio di Chimica	66(*)				
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99(**)	99(**)			
	198 (**)				
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA", "ARTIGIANATO"					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni (solo ITP)			165(**)	132(**)	132(**)
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			198	165	132
ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"					
Tecniche di produzione e di organizzazione			198	165	132
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti			-	99	165
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"					
Progettazione e realizzazione del prodotto			198	198	198
Tecniche di distribuzione e marketing			-	66	99
Laboratori	132 (*) + 198 (**)		396 (*) + 297 (**)		198 (*) + 132 (**)
Ore totali	396	396	561	561	561

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