

ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO (Riforma Gelmini)

**SETTORI, INDIRIZZI, ARTICOLAZIONI e SEZIONI, OPZIONI
PROFILI e QUADRI ORARI**

▪ LICEI:

6 INDIRIZZI:

ARTISTICO

(6 Sezioni):

- **Arti figurative**
- **Architettura e Ambiente**
- **Audiovisivo e multimediale**
- **Design**
- **Grafica**
- **Scenografia**

CLASSICO

LINGUISTICO

MUSICALE E COREUTICO

(2 Sezioni):

- **Musicale**
- **Coreutico**

SCIENTIFICO

- **SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE**

SCIENZE UMANE

- **SCIENZE UMANE opzione ECONOMICO-SOCIALE**

▪ ISTITUTI TECNICI:

2 SETTORI:

♦ SETTORE ECONOMICO (2 INDIRIZZI):

-  **Amministrazione, Finanza e Marketing**
-  **Turismo**

♦ SETTORE TECNOLOGICO (9 INDIRIZZI):

- ✚ **Meccanica, Meccatronica ed Energia**
- ✚ **Trasporti e logistica**
- ✚ **Elettronica ed Elettrotecnica**
- ✚ **Informatica e Telecomunicazioni**
- ✚ **Grafica e Comunicazione**
- ✚ **Chimica, Materiali e Biotecnologie**
- ✚ **Sistema Moda**
- ✚ **Agraria, Agroalimentare e Agroindustria**
- ✚ **Costruzioni, Ambiente e Territorio**

▪ **ISTITUTI PROFESSIONALI:**

2 SETTORI:

◆ **Settore dei Servizi (4 INDIRIZZI):**

✚ **Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

✚ **Servizi socio-sanitari (2 Articolazioni):**

- **Odontotecnico**
- **Ottico**

✚ **Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera**

(3 Articolazioni):

- **Enogastronomia**
- **Servizi di sala e di vendita**
- **Accoglienza turistica**

✚ **Servizi commerciali**

◆ **Settore Industria e Artigianato (2 INDIRIZZI):**

✚ **Produzioni Artigianali e Industriali**

(2 Articolazioni):

- **Industria**
- **Artigianato**

✚ **Manutenzione e Assistenza tecnica**

(Opzioni: Elettrico, Elettronico, Meccanico, Termico, Idraulico)

ISTITUTI SUPERIORI DEL MUGELLO:

Istituto Giotto Ulivi (indirizzi):

- ✚ Liceo Classico
- ✚ Liceo Scientifico
- ✚ Liceo Scientifico Opzione Scienze applicate
- ✚ Liceo Linguistico

- ✚ Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing
- ✚ Tecnico Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
- ✚ Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio

Indirizzi Istituto Chino Chini:

- ✚ Servizi socio-sanitari

- ✚ Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
(3 Articolazioni):
 - Enogastronomia
 - Servizi di sala e di vendita
 - Accoglienza turistica

- ✚ Servizi commerciali

- ✚ Manutenzione e Assistenza tecnica
(Opzioni Elettrico/Elettronico e Meccanico)

- ✚ Tecnico Economico Turismo

Quadro orario Liceo Classico

Attività e insegnamenti	1° Biennio	2° Biennio	5°Anno
--------------------------------	-------------------	-------------------	---------------

obbligatori					
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia			3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Filosofia			3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

Quadro orario Liceo Linguistico

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5°Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua e cultura straniera 1*	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2*	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3*	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica**	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali***	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione col docente di madrelingua

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. Dal primo anno del secondo biennio è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL), compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie. Dal secondo anno del secondo biennio è previsto inoltre l'insegnamento, in una diversa lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL), compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie.

Quadro orario Liceo Scientifico

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

Quadro orario Liceo Scientifico Opzione Scienze applicate

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

ISTRUZIONE TECNICA

Tutti i percorsi sono caratterizzati da un'area di istruzione generale comune a tutti e da un'area di indirizzo, così suddivise:

	1° BIENNIO	2° BIENNIO	QUINTO ANNO
ORE SETTIMANALI AREA DI ISTRUZIONE GENERALE	20 ORE	15 ORE	15 ORE
ORE SETTIMANALI AREA INDIRIZZO	12 ORE	17 ORE	17 ORE
Totale ORE SETTIMANALI	32 ORE	32 ORE	32 ORE

Le discipline dell'AREA DI ISTRUZIONE GENERALE sono le seguenti:

Area di istruzione generale	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	20	20	15	15	15

Indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing"

Il Diplomato in "Amministrazione, Finanza e Marketing" ha competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi e processi aziendali (organizzazione, pianificazione, programmazione, amministrazione, finanza e controllo), degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo - finanziari e dell'economia sociale. Integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nel contesto internazionale.

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2			
Seconda lingua comunitaria	3	3			
Economia aziendale	2	2			
TOTALE ORE	12	12			
ARTICOLAZIONE: "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING "					
Informatica			2	2	
Seconda lingua comunitaria			3	3	3
Economia aziendale			6	7	8
Diritto			3	3	3
Economia politica			3	2	3
TOTALE ORE			17	17	17
ARTICOLAZIONE: "RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING"					
Seconda lingua comunitaria			3	3	3
Terza lingua straniera			3	3	3
Economia aziendale e geo-politica			5	5	6
Diritto			2	2	2
Relazioni internazionali			2	2	3
Tecnologie della comunicazione			2	2	
TOTALE ORE			17	17	17

ARTICOLAZIONE: "SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI"					
Seconda lingua comunitaria			3		
Informatica			4	5	5
Economia aziendale			4	7	7
Diritto			3	3	2
Economia politica			3	2	3
TOTALE ORE			17	17	17

Indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria"

Il Diplomato in **Agraria, Agroalimentare e Agroindustria**:

- ha competenze nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività produttive, trasformative e valorizzative del settore, con attenzione alla qualità dei prodotti ed al rispetto dell'ambiente;

- interviene, altresì, in aspetti relativi alla gestione del territorio, con specifico riguardo agli equilibri ambientali e a quelli idrogeologici e paesaggistici.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni "Produzioni e trasformazioni", "Gestione dell'ambiente e del territorio" e "Viticoltura ed enologia", nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
TOTALE ORE		12	12		
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI", "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO" E "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"					
Complementi di matematica			1	1	
Produzioni animali			3	3	2
ARTICOLAZIONE: "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI"					
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazioni dei prodotti			2	3	3
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	3
Genio rurale			3	2	
Biotecnologie agrarie				2	3
Gestione dell'ambiente e del territorio					2
TOTALE ORE			17	17	17
ARTICOLAZIONE: "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"					
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazioni dei prodotti			2	2	2
Genio rurale			2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione			2	3	3
Gestione dell'ambiente e del territorio					4
Biotecnologie agrarie			2	2	
TOTALE ORE			17	17	17
ARTICOLAZIONE: "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"					
Produzioni vegetali					
Viticoltura e difesa della vite			5	4	
Trasformazioni dei prodotti					4
Enologia			2	2	
Economia, estimo, marketing e legislazione					4
Genio rurale			3	2	2
Biotecnologie agrarie			3	2	
Biotecnologie vitivinicole				3	
Gestione dell'ambiente e del territorio					3
TOTALE ORE			17	17	17

Indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”

Il Diplomato nell'indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”:

- ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;
- possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico;
- ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali;
- ha competenze relative all'amministrazione di immobili.

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
TOTALE ORE	12	12			
ARTICOLAZIONE: “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”					
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
TOTALE ORE			17	17	17
ARTICOLAZIONE: “GEOTECNICO”					
Geologia e Geologia applicata			5	5	5
Topografia e costruzioni			3	3	4
Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente			6	6	6
TOTALE ORE			17	17	17

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Tutti i percorsi sono caratterizzati da un'area di istruzione generale comune a tutti e da un'area di indirizzo, così suddivise:

	1° BIENNIO	2° BIENNIO	QUINTO ANNO
ORE SETTIMANALI AREA DI ISTRUZIONE GENERALE	20 ORE	15 ORE	15 ORE
ORE SETTIMANALI AREA INDIRIZZO	12 ORE	17 ORE	17 ORE
TOTALI ORE SETTIMANALI	32 ORE	32 ORE	32 ORE

Le discipline dell'AREA DI ISTRUZIONE GENERALE sono le seguenti:

Area di istruzione generale					
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	20	20	15	15	15

SETTORE SERVIZI - indirizzo: Servizi Socio Sanitari

PROFILO

Il Diplomato di Istruzione Professionale dell'indirizzo "Servizi socio-sanitari", possiede le competenze necessarie per organizzare ed attuare interventi adeguati alle esigenze socio-sanitarie di persone e comunità, per la promozione della salute e del benessere bio-psico-sociale.

Area di indirizzo					
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Scienze umane e sociali	4 (1*)	4 (1*)			
Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	2 (1*)				
Educazione musicale		2 (1*)			
Metodologie operative	2**	2**	3**		
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
Igiene e cultura medico sanitaria			4	4	4
Psicologia generale evolutiva ed educativa			4	5	5
Diritto e legislazione socio-sanitaria			3	3	3
Tecnica amministrativa ed economia sociale				2	2
TOTALE ORE	12	12	17	17	17

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

**Insegnamento di laboratorio, affidato al docente tecnico-pratico.

SETTORE SERVIZI - indirizzo: Servizi per l'Enogastronomia e l'ospitalità alberghiera**PROFILO**

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera" ha specifiche **competenze tecniche, economiche e normative** nelle filiere dell'**enogastronomia** e dell'**ospitalità alberghiera**, nei cui ambiti interviene in tutto il ciclo di organizzazione e gestione dei servizi.

L'indirizzo presenta le articolazioni: "Enogastronomia", "Servizi di sala e di vendita" e "Accoglienza turistica", nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

- Nell'articolazione dell'"Enogastronomia", il Diplomato è in grado di intervenire nella valorizzazione, produzione, trasformazione, conservazione e presentazione dei prodotti enogastronomici; operare nel sistema produttivo promuovendo le tradizioni locali, nazionali e internazionali, e individuando le nuove tendenze enogastronomiche; conosce e utilizza gli alimenti e le bevande sotto il profilo organolettico, merceologico, chimico-fisico, nutrizionale e gastronomico; predispone menu coerenti con il contesto e le esigenze della clientela; adegua e organizza la produzione e la vendita in relazione alla domanda dei mercati, valorizzando i prodotti tipici.
- Nell'articolazione "Servizi di sala e di vendita", il diplomato è in grado di svolgere attività operative e gestionali in relazione all'amministrazione, produzione, organizzazione, erogazione e vendita di prodotti e servizi enogastronomici; interpretare lo sviluppo delle filiere enogastronomiche per adeguare la produzione e la vendita in relazione alla richiesta dei mercati e della clientela, valorizzando i prodotti tipici; conosce e utilizza gli alimenti e le bevande sotto il profilo organolettico, merceologico, chimico-fisico, nutrizionale e gastronomico; predispone menu coerenti con il contesto e le esigenze della clientela.
- Nell'articolazione "Accoglienza turistica", il diplomato è in grado di intervenire nei diversi ambiti delle attività di ricevimento, di gestire e organizzare i servizi in relazione alla domanda stagionale e alle esigenze della clientela; di promuovere i servizi di accoglienza turistico-alberghiera anche attraverso la progettazione di prodotti turistici che valorizzino le risorse del territorio.

Area di indirizzo	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Scienze degli alimenti	2	2			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	2**	2**			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	2**	2**			
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2**	2**			
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
ARTICOLAZIONE: " ENOGASTRONOMIA"					
Scienza e cultura dell'alimentazione			4 (2*)	3	3
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina			6**	4**	4**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita				2**	2**
Diritto e tecniche amministrative della struttura recettiva			4	5	5
TOTALE ORE	12	12	17	17	17
ARTICOLAZIONE: " SERVIZI DI SALA E DI VENDITA"					
Scienza e cultura dell'alimentazione			4 (2*)	3	3
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina				2**	2**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita			6**	4**	4**
Diritto e tecniche amministrative della struttura recettiva			4	5	5
TOTALE ORE	12	12	17	17	17
ARTICOLAZIONE: "ACCOGLIENZA TURISTICA"					
Scienza e cultura dell'alimentazione			4 (2*)	2	2
Tecniche di comunicazione				2	2
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica			6**	4**	4**
Diritto e tecniche amministrative della struttura recettiva			4	6	6
TOTALE ORE	12	12	17	17	17

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

**Insegnamento di laboratorio, affidato al docente tecnico-pratico con l'organizzazione delle classi in squadre

SETTORE SERVIZI - indirizzo: Servizi Commerciali**PROFILO**

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Servizi Commerciali" ha competenze professionali che gli consentono di supportare operativamente le aziende del settore sia nella gestione dei processi amministrativi e commerciali sia nell'attività di promozione delle vendite. In tali competenze rientrano anche quelle riguardanti la promozione dell'immagine aziendale attraverso l'utilizzo delle diverse tipologie di strumenti di comunicazione, compresi quelli pubblicitari.

Si orienta nell'ambito socio-economico del proprio territorio e nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria regione con contesti nazionali ed internazionali.

Area di indirizzo	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Informatica e laboratorio	2**	2**			
Tecniche professionali dei servizi commerciali	5 (2*)	5 (2*)	8 (2*)	8 (2*)	8 (2*)
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3
Diritto e economia			4	4	4
Tecniche di comunicazione			2	2	2
TOTALE ORE	12	12	17	17	17

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

**Insegnamento di laboratorio, affidato al docente tecnico-pratico.

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - indirizzo: Manutenzione e Assistenza tecnica**PROFILO**

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica, idraulica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

Area di indirizzo	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze integrate (Fisica)	2 (1*)	2 (1*)			
Scienze integrate (Chimica)	2 (1*)	2 (1*)			
Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**	4**	3**	3**
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5 (2*)	5 (2*)	3 (2*)
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			5 (2*)	4 (2*)	3 (2*)
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			3 (2*)	5 (2*)	8 (2*)
TOTALE ORE	12	12	17	17	17

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

**Insegnamento di laboratorio, affidato al docente tecnico-pratico.

ISTRUZIONE TECNICA SETTORE ECONOMICO Indirizzo TURISMO

	1° BIENNIO	2° BIENNIO	QUINTO ANNO
ORE SETTIMANALI AREA DI ISTRUZIONE GENERALE	20 ORE	15 ORE	15 ORE
ORE SETTIMANALI ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	12 ORE	17 ORE	17 ORE
TOTALE ORE SETTIMANALI	32 ORE	32 ORE	32 ORE

Le **discipline** dell'**AREA DI ISTRUZIONE GENERALE** sono le seguenti:

AREA DI ISTRUZIONE GENERALE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		QUINTO ANNO
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	20	20	15	15	15

ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		QUINTO ANNO
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Informatica	2	2			
Geografia	3	3			
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Terza lingua straniera			3	3	3
Discipline turistiche e aziendali			4	4	4
Economia aziendale	2	2			
Geografia turistica			2	2	2
Diritto e economia			3	3	3
Arte e territorio			2	2	2
TOTALE ORE	12	12	17	17	17

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

(Liceo Pascoli e Machiavelli – Capponi di Firenze)

Quadro orario

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze umane	4	4	5	5	5
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

Quadro orario Opzione Economico - sociale

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2			
Scienze umane	3	3	3	3	3
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

LICEO MUSICALE E COREUTICO (Liceo Dante di Firenze)

Quadro orario

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2			
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Sezione musicale					
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Discipline musicali	12	12	12	12	12
TOTALE ORE	32	32	32	32	32
Sezione coreutica					
Discipline coreutiche	14	14	14	14	14
TOTALE ORE	32	32	32	32	32

LICEO ARTISTICO con tutte le sezioni (Liceo Leon Battista Alberti di Firenze)

Quadro orario

Attività e insegnamenti obbligatori	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Discipline					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2			
Chimica			2	2	
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Discipline di indirizzo	13	13	12	12	12
TOTALE ORE	34	34	35	35	35