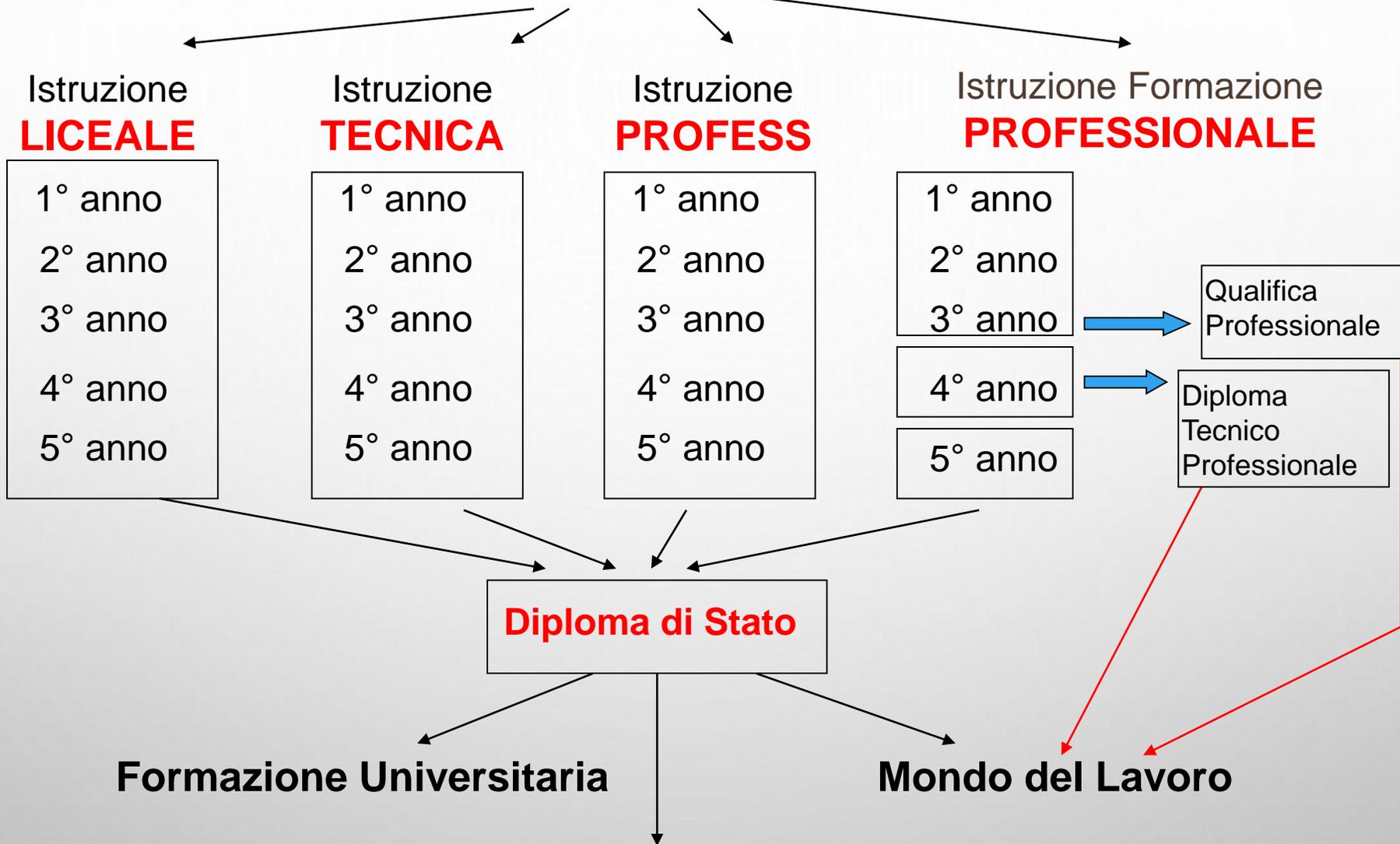




**L'OFFERTA FORMATIVA
di ISTITUTI SUPERIORI
e CFP
del TERRITORIO**

TERZA MEDIA



ITS Istituti Tecnici Superiori

La proposta formativa del Liceo Banfi

a.s. 2019-2020

**LICEO
BANFI**

Liceo Scientifico e Classico Statale
Antonio Banfi - Vimercate

LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

**LICEO
BANFI**

Liceo Scientifico e Classico Statale
Antonio Banfi - Vimercate

LICEO SCIENTIFICO

Il percorso del liceo scientifico approfondisce il nesso tra scienza e tradizione umanistica, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica e delle scienze sperimentali. Fornisce allo studente le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere. Assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative. ([art. 8, comma 1](#))

Dall'a.s. 2019-2020 una classe prima di Liceo Scientifico attiverà un potenziamento dell'insegnamento di fisica con un'ora in più alla settimana nel primo biennio.

Nel percorso del Liceo Scientifico si attiverà uno specifico curriculum – attivo dal terzo anno di corso – di Biologia con «curvatura» biomedica.

Sul sito del Liceo (www.liceobanfi.edu.it) tutti gli approfondimenti su queste novità



LICEO SCIENTIFICO OPZ. SCIENZE APPLICATE

**LICEO
BANFI**

Liceo Scientifico e Classico Statale
Antonio Banfi - Vimercate

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

L'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni. ([art. 8](#), comma 2)



LICEO CLASSICO

Il percorso del liceo classico approfondisce le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie allo studio della civiltà classica e umanistica, assicurando l'acquisizione di rigore metodologico all'interno di un quadro culturale che riserva particolare attenzione anche alla matematica e alle scienze sperimentali. Trasmette inoltre una solida formazione problematica e critica idonea a comprendere la realtà nella sua dimensione sincronica e diacronica. ([art. 5](#), comma 1)

**LICEO
BANFI**

Liceo Scientifico e Classico Statale
Antonio Banfi - Vimercate

**POTENZIAMENTO DI "DISCIPLINE
ARTISTICHE" AL LICEO CLASSICO**
(primo e secondo anno di corso)

Si tratta di un'ora di lezione settimanale che viene aggiunta al monte ore settimanale del primo e del secondo anno di corso al Liceo Classico. In questo modo le studentesse e gli studenti del Liceo Classico avranno un orario pari a 28 ore settimanali.



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School

**IL LICEO BANFI È L'UNICA SCUOLA
DEL VIMERCATESE ACCREDITATA PER IL
RILASCIO DELL'INTERNATIONAL GENERAL
CERTIFICATE OF SECONDARY EDUCATION**



INTERNATIONAL GENERAL CERTIFICATE of SECONDARY EDUCATION

Vedi la sezione dedicata del sito del Liceo

www.liceobanfi.edu.it

Il Liceo Banfi è in grado di
attivare l'insegnamento delle
seguenti materie

ENGLISH

MATHEMATICS

BIOLOGY

PHYSICAL EDUCATION

GLOBAL PERSPECTIVE



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School

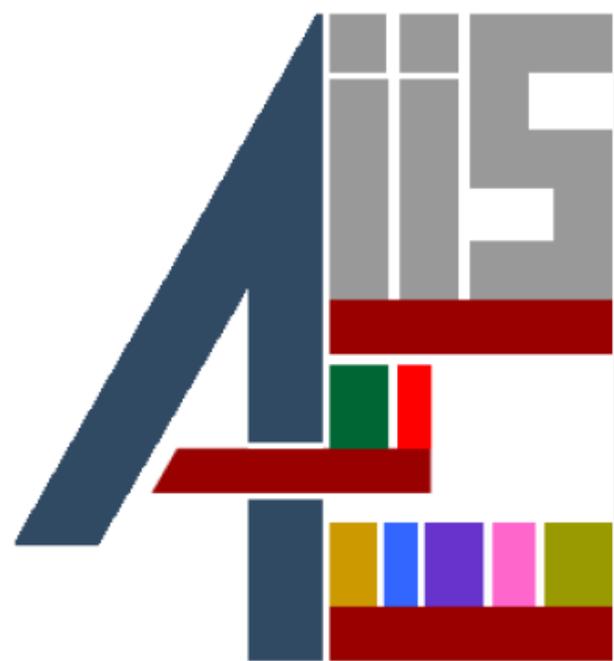




Tutte le informazioni e gli aggiornamenti nel sito del Liceo Banfi

www.liceobanfi.edu.it

nella sezione Orientamento in ingresso



ISTITUTO
ISTRUZIONE
SUPERIORE

Albert
Einstein

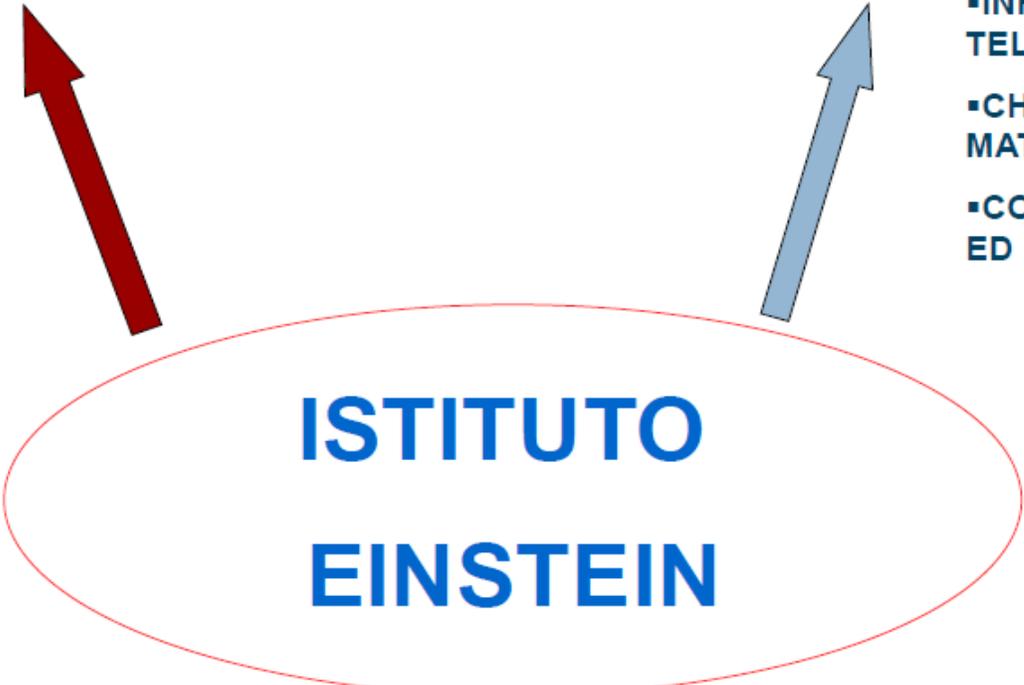
LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

LICEO

- LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE
- LICEO ARTISTICO

ISTITUTO TECNICO – TECNOLOGICO

- ELETTRONICA ED Elettrotecnica
- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- CHIMICA , BIOTECNOLOGIE E MATERIALI
- CORSO SERALE: ELETTRONICA ED Elettrotecnica



**ISTITUTO
EINSTEIN**

INDIRIZZO ELETTRONICA E ELETTROTECNICA

Articolazione *ELETTRONICA* • Articolazione *AUTOMAZIONE*

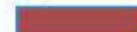
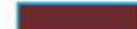
L'indirizzo "Elettronica ed elettrotecnica" (articolazione Automazione) è focalizzato sulle tecnologie per il controllo automatico di processi industriali e la programmazione dei robot.

Confluiscono qui competenze sia di progettazione hardware sia di programmazione dei sistemi elettronici e di automazione.

Il corso infatti sviluppa una visione moderna di tipo sistemico dell'elettronica, dove i principi fondamentali di progettazione circuitale si intrecciano costantemente con la programmazione dei calcolatori finalizzati ai controlli automatici.

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Scienze integrate	2	2			
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Matematica/Complementi di matematica	4	4	3/1	3/1	3
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5(3)	5(3)	6(4)
Elettronica ed Elettrotecnica			7(3)	6(3)	6(3)
Elettronica ed Elettrotecnica			7(3)	5(3)	5(3)
Sistemi automatici			4(2)	5(3)	5(3)
Sistemi automatici			4(2)	6(3)	6(3)
Totale ore	33	32	32	32	32

Legenda

 Ind. Elettronica
 Ind. Automazione

I numeri tra parentesi si riferiscono alle ore di laboratorio.

INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Articolazione chimica e biotecnologie sanitarie • Articolazione chimica e biotecnologie ambientali

L'Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie" (articolazione Biotecnologie sanitarie) permette l'acquisizione delle competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici; vengono infine analizzate le normative sanitarie italiane ed europee per la tutela della persona.

L'Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie" (articolazione Biotecnologie ambientali) permette di acquisire e approfondire le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro.

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Scienze integrate	2	2			
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Matematica/Complementi di matematica	4	4	3/1	3/1	3
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Chimica analitica e strumentale			3(2)	3(2)	
Chimica Organica e Biochimica			3(2)	3(2)	4(3)
Biologia, Microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			4(2)	4(2)	4(3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			6(2)	6(3)	6(4)
Legislazione Sanitaria					3
Biologia, Microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			6(3)	6(4)	6(4)
Fisica ambientale			2(1)	2(1)	3(2)
Chimica analitica e strumentale			4(2)	4(2)	4(2)
Chimica Organica e Biochimica			4(2)	4(2)	4(2)
Totale Ore	33	32	32	32	32

I numeri tra parentesi si riferiscono alle ore di laboratorio.

Legenda

- Ind. Biotecnologie ambientali
- Ind. Biotecnologie sanitarie

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Articolazione Informatica

L'Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni" (articolazione Informatica) permette allo studente di acquisire specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software declinate in termini di capacità di ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi di settore.

Ampio spazio è riservato allo sviluppo di competenze organizzative, gestionali e di mercato.

Ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

Permette allo studente di acquisire specifiche competenze nell'analisi, nella comparazione, nella progettazione, nell'installazione e nella gestione di sistemi di lavoro.

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Scienze integrate	2	2			
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Matematica/Complementi di matematica	4	4	3/1	3/1	3
Religione	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3(1)	3(2)	4(3)
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(1)
Informatica			6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Totale ore	33	32	32	32	32

I numeri tra parentesi si riferiscono alle ore di laboratorio.

LICEO SCIENTIFICO opzione scienze applicate

A conclusione del percorso liceale gli studenti dovranno aver acquisito risultati di apprendimento nelle aree:

- metodologica
- logico-argomentativa
- linguistica e comunicativa
- storico-umanistica
- scientifica, matematica e tecnologica
(comprendere il linguaggio formale specifico, saper utilizzare le procedure del pensiero scientifico, possedere i contenuti fondamentali delle discipline scientifiche, matematiche e tecnologiche, essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici).

Inoltre, gli studenti del liceo scientifico, opzione scienze applicate, anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio dovranno aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche, saper utilizzare gli strumenti informatici per l'analisi dei dati e la modellizzazione di specifici problemi scientifici e saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua 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
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica con laboratorio	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

LICEO ARTISTICO

opzione design • opzione grafica • opzione audiovisivo e multimediale

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, dovranno:

- conoscere gli elementi costitutivi dei codici dei linguaggi grafici, progettuali e della forma;
- avere consapevolezza delle radici storiche, delle linee di sviluppo e delle diverse strategie espressive proprie dei vari ambiti del design e delle arti applicate tradizionali;
- saper individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto progetto-funzionalità-contesto, nelle diverse finalità relative a beni, servizi e produzione;
- saper identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla definizione del progetto grafico, del prototipo e del modello tridimensionale;
- conoscere il patrimonio culturale e tecnico delle arti applicate;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma;
- saper identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla progettazione .

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua 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/Chimica	2	2	2	2	
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4			
Discipline plastiche e scultoree	3	3			
Discipline Geometriche	3	3			
Laboratorio artistico	3	3			
Laboratorio di Design			6	6	8
Laboratorio di Grafica			6	6	8
Laboratorio Audiovisivo			6	6	8
Discipline progettuali di design			6	6	6
Discipline Grafiche			6	6	6
Discipline Audiovisive			6	6	6
Totale Ore	34	34	35	35	35

Legenda

- opz. Design
- opz. Grafica
- opz. Audiovisivo



IIS FLORIANI

OFFERTA
FORMATIVA

A.S 2020 - 2021



Sede centrale: VIA CREMAGNANI 18

ISTRUZIONE PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - IEFP

Sede distaccata VIA ADDA 6

ISTRUZIONE PROFESSIONALE SERVIZI COMMERCIALI – SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE

ISTRUZIONE LICEALE - LICEO SCIENZE UMANE (OPZIONE ECONOMICO SOCIALE)

TECNICO DEI SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

CORSO DIURNO E SERALE

PROFILO PROFESSIONALE

Il percorso di studi permette l'acquisizione di metodologie e strumenti operativi per collaborare nella rilevazione dei bisogni socio sanitari del territorio e utilizzare le principali tecniche di animazione sociale, ludica e culturale.

Il risultato di tale obiettivo è favorito da una serie di progetti e laboratori (Lis, Braille) che contribuiscono a creare pienamente la figura professionale, esperta nelle attività educative, di mediazione, e di esperto nella gestione di bisogni emergenti.

Al termine del percorso è possibile inserirsi nel mondo del lavoro, partecipare a concorsi banditi da enti pubblici o proseguire gli studi



TECNICO DEI SERVIZI COMMERCIALI OPZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA OPZIONE WEB COMMUNITY

PROFILO PROFESSIONALE

Il percorso di studi permette di conoscere e applicare, con autonomia e responsabilità, tutti gli strumenti amministrativo-contabili e commerciali, utili alla gestione aziendale.

Nell'opzione commerciale pubblicitaria vengono acquisite competenze che consentono al diplomato di inserirsi attivamente in ogni settore della comunicazione visiva e pubblicitaria nonché di collaborare alla promozione di eventi nell'area marketing presso agenzie pubblicitarie e fotografiche.

Nell'opzione web community vengono acquisite competenze che consentono al diplomato di gestire la comunicazione aziendale sui social network, realizzare campagne di web marketing, ..., occuparsi di web marketing, e-commerce, web design, social media e management in seno ad una azienda

Al termine del percorso è possibile inserirsi nel mondo del lavoro, partecipare a concorsi banditi da enti pubblici o proseguire gli studi



**Percorsi di competenze trasversali e orientamento 180 ore nell'ultimo triennio
(ex alternanza scuola lavoro)**

OPERATORE E TECNICO

ELETTRICO

I.e.F.P.

3+1

PROFILO PROFESSIONALE

CERTIFICAZIONE (al termine del terzo anno): **Attestato Regionale Qualifica Professionale** riconosciuto a livello nazionale

Il Tecnico Elettrico è dotato di formazione tecnica che gli consente di operare con autonomia nella progettazione, oltre che nella manutenzione, di impianti elettrici civili e industriali rispettando le norme tecniche e di sicurezza e redigendo tutta la documentazione prevista nelle diverse fasi di lavoro.

CERTIFICAZIONE (al termine del quarto anno): **Diploma Regionale di Tecnico Professionale** riconosciuto a livello nazionale

L'Operatore Elettrico potrà:

lavorare in aziende specializzate nel settore elettrico ed elettrotecnico, oppure presso aziende industriali nella conduzione e manutenzione degli impianti;
accedere al quarto anno IeFp – Tecnico Elettrico (**Interno all'Istituto**).

Il **Tecnico Elettrico** potrà inserirsi nel mondo del lavoro con competenze e mansioni più elevate rispetto all'Operatore;
accedere a percorsi IFTS e ITS;

accedere al percorso IP corrispondente «**Assistenza tecnica e Manutenzione**» (**interno all'Istituto**) e conseguire un Diploma Statale Superiore che consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie e la possibilità di partecipare ai concorsi pubblici relativi alla professione;
partecipare a concorsi pubblici coerenti con il proprio percorso.

OPERATORE E TECNICO

MECCANICO

I.e.F.P.

3+1

PROFILO PROFESSIONALE

CERTIFICAZIONE (al termine del terzo anno): **Attestato Regionale di Qualifica Professionale** riconosciuto a livello nazionale

Il Tecnico per la Conduzione e la Manutenzione di Impianti Automatizzati interviene con autonomia nella conduzione, nel controllo e nella manutenzione di impianti automatizzati e producendo la documentazione tecnica relativa.

CERTIFICAZIONE (al termine del quarto anno): **Diploma Regionale di Tecnico Professionale** riconosciuto a livello nazionale

L'Operatore Meccanico potrà:

lavorare in aziende specializzate nel settore elettrico ed elettrotecnico, oppure presso aziende industriali nella conduzione e manutenzione degli impianti;
accedere al quarto anno IeFp – Tecnico per la Conduzione e la Manutenzione di Impianti Automatizzati (**Interno all'Istituto**).

Il **Tecnico Meccanico** potrà inserirsi nel mondo del lavoro con competenze e mansioni più elevate rispetto all'Operatore;
accedere a percorsi IFTS e ITS;

accedere al percorso IP corrispondente «**Made in Italy**» (**interno all'Istituto**) e conseguire un Diploma Statale Superiore che consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie e la possibilità di partecipare ai concorsi pubblici relativi alla professione;
partecipare a concorsi pubblici coerenti con il proprio percorso.

**Sono previsti
Percorsi di apprendistato e alternanza scuola lavoro**

IP – Industria artigianato per il «**Made in Italy**» – Declinazione meccanica 5 anni

PROFILO PROFESSIONALE

*Il Tecnico Meccanico dell'Industria e artigianato per il «**Made in Italy**» lavora in sicurezza, predispone il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, realizza disegni tecnici utilizzando le metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informatici più idonei alle esigenze specifiche di progetto e di settore, predispone e programma le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali.*

*Presso il nostro Istituto è stata attivata la **Declinazione Meccanica***

Attitudini, interessi e motivazioni personali coerenti con il profilo professionale

Possedere capacità logiche, organizzative e comunicative

Essere in grado di trasferire nella pratica le conoscenze acquisite, avere una buona manualità e essere precisi

Avere interesse per gli aspetti tecnico-pratici, per le scienze e per la meccanica

Al termine del percorso il/la Diplomato/a potrà:

- accedere a tutti i percorsi universitari;
- proseguire gli studi nei corsi IFTS, ITS;
- partecipare a tutti i concorsi banditi dagli enti pubblici sia centrali che periferici per i quali è richiesto un diploma di stato.
- sbocchi lavorativi nell'ambito della produzione industriale. Lavorare in industrie meccaniche con autonomia e responsabilità per la lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali ed artigianali, nonché per gli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi.
- lavorare in modo autonomo

**Sono previsti
Percorsi di apprendistato e di alternanza scuola-lavoro**

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

opzione ECONOMICO SOCIALE

Il "Liceo della contemporaneità"

Il Liceo Economico Sociale nasce dall'esigenza di un nuovo profilo di studi che porti il mondo di oggi nelle aule di scuola e doti i suoi allievi di linguaggi necessari per cominciare a "leggerlo. Oggi più che mai servono contenuti, strumenti e metodologia di ricerca che provengono da diverse discipline.

Il LES prepara ad affrontare in profondità i problemi attuali e le sfide del futuro: dalle risorse disponibili, alle regole giuridiche della convivenza sociale; dal benessere individuale alla responsabilità delle scelte e alla questione dell'ambiente e del lavoro - attraverso il concorso di più materie quali discipline economiche e giuridiche, sociali, linguistiche, scientifiche ed umanistiche che "parlano" tra di loro secondo un approccio interdisciplinare.



**Percorsi di competenze trasversali e orientamento 90 ore nell'ultimo triennio
(ex alternanza scuola lavoro)**

OFFERTA FORMATIVA IIS E. VANONI

LICEO LINGUISTICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

TURISMO

AMMINISTRARZIONE FINANZA E MARKETING

COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO

LICEO LINGUISTICO

- Offre una preparazione culturale europea attraverso lo studio di 4 lingue comunitarie europee : **INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO e TEDESCO.**

CAMBRIDGE INTERNATIONAL SCHOOL

- Gli studenti studiano due discipline solo in lingua inglese, sostengono due esami e possono avere direttamente accesso alle università internazionali.

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

- Offre una formazione umanistica moderna attraverso lo studio di materie di indirizzo classico come **il LATINO** e la **FILOSOFIA**, insieme a materie di indirizzo quali **DIRITTO PSICOLOGIA, PEDAGOGIA, ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA.**
- Da accesso a qualsiasi facoltà universitaria e permette di accedere a professioni in ambito sanitario, sociale e comunicativo.

TURISMO

- Sviluppa le competenze professionali per il turismo con particolare attenzione per le lingue (due al biennio e tre al triennio) e le competenze economiche gestionali.
- Alla fine del percorso gli studenti sono in grado di individuare strategie di sviluppo turistico del territorio e di realizzare piani di marketing territoriali gestendo i servizi e/o i servizi turistici a livello nazionale e internazionale.

VIAGGI DIVERSI

Gli studenti **progettano, realizzano e documentano esperienze di viaggio** all'insegna del turismo sostenibile e responsabile. Il progetto funziona come esperienza PCTO (alternanza scuola-lavoro) e prevede la formazione con esperti esterni e con i docenti referenti per poi concludersi con la realizzazione concreta del viaggio

AMMINISTRAZIONE , FINANZA E MARKETING

Sviluppa competenze nella gestione aziendale, nella lettura dei risultati aziendali con il supporto di programmi di contabilità integrata.

Lo studio di due lingue comunitarie permette di operare in contesti europei ed internazionali.

SIA

SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

- Sviluppa le competenze relative alla gestione del sistema informativo aziendale e alla scelta e all'adattamento di software applicativi.
- Dal quarto anno la seconda lingua comunitaria viene sostituita da un potenziamento dello studio dell'informatica.

RIM

RELAZIONE INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

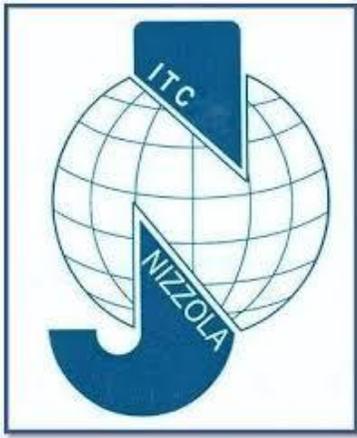
- Si approfondiscono gli aspetti relativi alla gestione delle relazioni commerciali internazionali.
- Oltre alle due lingue comunitarie del biennio, si aggiunge lo studio di una terza lingua nel triennio

CAT

COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO

Sviluppa competenze nel campo dei materiali, delle macchie, dei dispositivi usati nelle industrie delle costruzioni con particolare attenzione per **l'edilizia ecocompatibile** e le soluzioni per il risparmio energetico

Il corso comprende l'impiego di mezzi informatici per la **rappresentazione grafica**, il calcolo e la valutazione dei beni esistenti nel territorio per un utilizzo ottimale delle risorse ambientali.



I.T.C. "JACOPO NIZZOLA"

Via Pietro Nenni, 10, 20056 Trezzo sull'Adda MI

5 indirizzi:

1. **A**mministrazione, **F**inanza e **M**arketing
2. **R**elazioni **I**nternazionali per il **M**arketing
3. **S**istemi **I**nformativi **A**ziendali
4. **T**urismo
5. **C**ostruzioni, **A**mbiente e **T**erritorio

AFM – RIM – SIA – TUR
hanno un biennio
comune



A.F.M.



Amministrazione, Finanza e Marketing

Quadro orario primo biennio		
MATERIE	ANNO DICORSO	
	1 [^]	2 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3
Storia	2	2
Geografia	3	3
Matematica	4	4
Informatica	2	2
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	2	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2
Diritto ed economia	2	2
Economia aziendale	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1
TOTALE ORE	32	32

Quadro orario triennio			
MATERIE	ANNO DICORSO		
	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Informatica	2	2	-
Diritto	3	3	3
Economia politica	3	2	3
Economia aziendale	6	7	8
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE	32	32	37

Caratteristiche e materie di indirizzo:

- 2 lingue straniere per 5 anni (inglese + un'altra a scelta tra francese, spagnolo, tedesco): in 4° e 5° le due lingue diventano microlingua aziendale;

- materie di indirizzo: diritto, economia politica, economia aziendale.



R.I.M.



Relazioni Internazionali per il Marketing

Quadro orario primo biennio		
MATERIE	ANNO DI CORSO	
	1 [^]	2 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3
Storia	2	2
Geografia	3	3
Matematica	4	4
Informatica	2	2
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	2	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2
Diritto ed economia	2	2
Economia aziendale	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1
TOTALE ORE	32	32

Quadro orario triennio			
MATERIE	ANNO DI CORSO		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Terza lingua straniera	3	3	3
Diritto	2	2	2
Economia aziendale e geopolitica	5	5	6
Relazioni internazionali	2	2	3
Tecnologie della comunicazione	2	2	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE	32	32	32

Caratteristiche e materie di indirizzo:

- 2 lingue straniere per 5 anni (inglese + un'altra a scelta tra francese, spagnolo, tedesco): in 4° e 5° le due lingue diventano microlingua aziendale;
- nel triennio si sceglie una terza lingua straniera (senza approfondimento microlingua);
- materie di indirizzo: economia aziendale e geopolitica, relazioni internazionali.



S.I.A.



Sistemi Informativi Aziendali

Quadro orario primo biennio		
MATERIE	ANNO DI CORSO	
	1 [^]	2 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3
Storia	2	2
Geografia	3	3
Matematica	4	4
Informatica	2	2
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	2	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2
Diritto ed economia	2	2
Economia aziendale	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1
TOTALE ORE	32	32

Quadro orario triennio			
MATERIE	ANNO DI CORSO		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Seconda lingua comunitaria	3		
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Informatica*	4	5	5
Economia aziendale	4	7	7
Diritto	3	3	2
Economia politica	3	2	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE	32	32	32

* insegnamento che prevede 297 ore di compresenza dell'ITP

Caratteristiche e materie di indirizzo:

- inglese per 5 anni;
- seconda lingua straniera solo per i primi tre anni
- materie di indirizzo: economia aziendale, informatica, diritto, economia politica.

NOVITÀ a.s. 2020-2021: nel triennio ci sarà la curvatura logistica.



TURISMO



Quadro orario primo biennio		
MATERIE	ANNO DI CORSO	
	1 [^]	2 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3
Storia	2	2
Geografia	3	3
Matematica	4	4
Informatica	2	2
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	2	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2
Diritto ed economia	2	2
Economia aziendale	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1
TOTALE ORE	32	32

Quadro orario triennio			
MATERIE	ANNO DI CORSO		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Seconda lingua comunitaria	3	3	3
Terza lingua comunitaria	3	3	3
Diritto e legislazione turistica	3	3	3
Matematica	3	3	3
Discipline turistiche e aziendali	4	4	4
Geografia turistica	2	2	2
Arte e territorio	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE	32	32	32

Caratteristiche e materie di indirizzo:

- 2 lingue straniere per 5 anni (inglese + un'altra a scelta tra francese, spagnolo, tedesco): in 4° e 5° le due lingue diventano microlingua turistica;
- nel triennio si sceglie una terza lingua straniera (senza approfondimento microlingua);
- materie di indirizzo: discipline turistiche, geografia turistica, arte e territorio.



C.A.T.



Costruzioni, ambiente e Territorio

Quadro orario primo biennio		
MATERIE	ANNO DI CORSO	
	1 [^]	2 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)*	3	3
Scienze integrate (Chimica)*	3	3
Tecnologie e tecniche rappr. grafica*	3	3
Tecnologie informatiche*	3	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Geografia generale ed economica	1	
Religione cattolica/attività alternative	1	1
TOTALE ORE	33	32

Quadro orario triennio			
MATERIE	ANNO DI CORSO		
	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	2	2	2
Progettazione, Costruz. e Impianti*	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo*	3	4	4
Topografia*	4	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE	32	32	32

* insegnamenti che prevedono laboratori con presenza ITP (264 ore nel 1° biennio, 561 nel 2° biennio, 330 nel 5° anno)

Caratteristiche e materie di indirizzo:

- una sola lingua straniera per 5 anni: inglese;
- materie di indirizzo: gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro, progettazione costruzioni e impianti, geopedologia economia ed estimo, topografia.



CFP MARCONI CONCOREZZO





OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE TURISTICO-SPORTIVA E DEL TEMPO LIBERO

SBOCCHI LAVORATIVI: Trova impiego come animatore turistico e nell'ambito delle attività sportive di intrattenimento e di divertimento. Presta servizio nelle palestre, nei centri per il benessere fisico e come aiuto-istruttore di discipline sportive

DURATA DEL CORSO: quadriennale/990 ore annue.

FREQUENZA: 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì. Sono previsti rientri pomeridiani

TITOLO RILASCIATO: Diploma Professionale 4° livello EQF (Quadro europeo qualifiche) con validità nazionale ed europea.



OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE TURISTICO-SPORTIVA E DEL TEMPO LIBERO

Aree formative e articolazione del monte ore (30 ore settimanali)

	MATERIA	1° ANNO Ore settimanali	2° ANNO Ore settimanali	3° ANNO Ore settimanali	4° ANNO Ore settimanali
AREA LINGUISTICA	Lingua italiana	4	4	3	3
	Lingua inglese	2	2	3	2
	Etica I.R.C.	1	1	1	1
AREA SOCIO-STORICO- ECONOMICA	Economia/Diritto/Sicurezza/ambiente Storia	2	2	2	3
AREA MATEMATICO - SCIENTIFICO- TECNOLOGICA	Matematica Scienze - Fisiologia - dietologia Informatica	5	5	5	5
AREA PROFESSIONALE	Arte e territorio	2	2	2	1
	Geografia turistica	2	1	2	3
	Discipline turistiche	1	2	2	2
	Inglese professionale	1	1	2	2
	Seconda lingua	-	-	-	1
	Scienze motorie	3	3	2	2
	Laboratorio di animazione	3	3	3	2
	Laboratorio sportivo	4	4	3	3
Stage (ore annue)		-	400	400	400



OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

OPERATORE ELETTRICO - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili

SBOCCHI LAVORATIVI: trova impiego come lavoratore dipendente all'interno di piccole medie imprese o presso artigiani come specializzato in utilizzo di tecnologie ecocompatibili; in aziende che installano impianti elettrici, solari termici e fotovoltaici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali.

DURATA DEL CORSO: triennale con possibilità di specializzazione - IV anno.

FREQUENZA: 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì, dalle 8.00 alle 14.00.

TITOLO RILASCIATO: Attestato di Qualifica Professionale di 3° livello EQF (Quadro europeo qualifiche) con validità nazionale ed europea.

TECNICO ELETTRICO – Impianti elettrici civili/industriali

SBOCCHI LAVORATIVI: trova impiego, con funzioni di responsabilità e supervisione, all'interno di piccole e medie imprese, oppure presso artigiani che operano nel settore dell'impiantistica elettrica in abitazioni e in attività commerciali; nel settore dell'impiantistica per le telecomunicazioni (antenne, telefonia, reti informatiche); nel settore della gestione intelligente della sicurezza degli edifici (antintrusione, risparmio energetico, rilevazione incendi), nel settore dell'automazione industriale. Può operare in maniera autonoma dopo un periodo di esperienza nel settore, come previsto dalla normativa di legge, in ambito locale, nazionale ed Europeo.

DURATA DEL CORSO: annuale.

FREQUENZA: 25 ore settimanali dal lunedì al venerdì, dalle 8.00 alle 13.00.

TITOLO RILASCIATO: Diploma Professionale 4° livello EQF (Quadro europeo qualifiche) con validità nazionale ed europea.



OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

OPERATORE ELETTRICO - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990 ore)

COMPETENZE	MATERIE	1° ANNO Ore settimanali	2° ANNO Ore settimanali	3° ANNO (*) Ore settimanali
AREA LINGUISTICA	Lingua italiana	3	3	3
	Lingua inglese	2	2	2
	I.R.C.	1	1	1
AREA STORICO, SOCIO-ECONOMICA	Storia/Economia/Diritto	3	3	2
AREA MATEMATICA, SCIENTIFICO-TECNOLOGICA	Matematica/Scienze/Informatica	5	5	7
AREA TECNICO-PROFESSIONALE	Attività fisiche e motorie	1	1	1
	Elettrotecnica/Misure	4	4	4
	Disegno elettrico – CAD	3	3	2
	Laboratorio/Sicurezza	8	8	8
	Stage/Alternanza	-	400 (annuali)	400 (annuali)

TECNICO ELETTRICO – Impianti elettrici civili/industriali

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990 ore)

COMPETENZE	MATERIE	4° ANNO (*) Ore settimanali
AREA LINGUISTICA	Lingua italiana	3
	Lingua inglese	3
	I.R.C.	1
AREA MATEMATICA, SCIENTIFICO-TECNOLOGICA	Matematica/Scienze/Informatica	8
AREA SOCIO-STORICO-ECONOMICA	Economia/Diritto/Sicurezza/Gestione delle imprese	3
AREA PROFESSIONALE	Elettrotecnica/Misure/Disegno CAD	3
	Laboratorio	4
	Stage/Alternanza	400(totali)



ENTE CATTOLICO
FORMAZIONE
PROFESSIONALE



**I corsi
triennali
e il quarto anno**



Operatore della trasformazione agroalimentare

Panificatore
Pasticcere

Interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di produzione e trasformazione alimentare del pane e dei dolci con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alla trasformazione alimentare all'interno del processo di produzione artigianale del pane e dei dolci, con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti panari e dolciari.



+300 ore
di laboratorio



Stage in azienda
dal secondo anno

4° anno
Tecnico della
Trasformazione
Agroalimentare



Operatore grafico – Indirizzo Multimedia

Grafico
multimediale

Interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione grafica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla realizzazione del prodotto grafico, seguendo le istruzioni ricevute, e alla produzione dei file per la pubblicazione su supporto cartaceo e multimediale. Utilizza competenze di elaborazione grafica impiegando software professionali per il trattamento delle immagini e per l'impaginazione di stampati; possiede, a seconda degli indirizzi, competenze per la gestione della stampa e dell'allestimento e competenze per la produzione multimediale.



+600 ore
di laboratorio



Stage in azienda
dal secondo anno

4° anno
Tecnico Grafico



Operatore della trasformazione agroalimentare

Panificatore
Pasticcere

Percorso personalizzato

Con il percorso personalizzato di ECFoP, ragazze e ragazzi con disabilità imparano un mestiere, diventano più autonomi e acquisiscono nuove competenze consolidando quelle che già possiedono.

Lo fanno all'interno di un contesto educativo e formativo che li aiuta ad apprendere e a mettere in pratica, a stare in un laboratorio attrezzato, a gestire le proprie emozioni, a collaborare in un team e, soprattutto, a mettersi alla prova in realtà aziendali.

Cinque giorni alla settimana, cinque ore al giorno: il percorso personalizzato di ECFoP affronta tutte le aree disciplinari per garantire una formazione allineata agli obiettivi specifici di apprendimento regionali.

I corsisti seguiranno dunque lezioni relative sia a materie dell'area "di base" sia a quella tecnico-professionale; lo faranno insieme a formatori, professionisti e figure educative; lo faranno con il supporto di una didattica aggiornata e innovativa che include l'impiego di nuove tecnologie.

Con il percorso personalizzato di ECFoP, il valore della persona si unisce alle sue reali capacità per incontrare il mondo del lavoro.

Diploma in Produzioni Industriali Artigianali Cinematografiche e Televisive, Prodotti Audio, Video e Multimediali. (D.Lgs 226/05)

Opzione: Produzioni Audiovisive

Il corso annuale di ECFoP prepara lo studente al conseguimento del **Diploma di Maturità Professionale**. Al termine del percorso lo studente sarà in grado di utilizzare attrezzature e software dedicati al linguaggio visivo e cinematografico. Saprà selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche; saprà inoltre applicare le procedure e le tecniche della comunicazione cinematografica, televisiva e web. Potrà infine progettare e realizzare in autonomia prodotti audiovisivi nonché orientarsi nell'evoluzione delle produzioni filmiche d'autore e commerciali.

Il Diplomato potrà dunque operare, come collaboratore di livello intermedio, nello staff di piccole e medie imprese cinematografiche, televisive, e dello spettacolo in generale. Potrà collocarsi nel settore del marketing audiovisivo, trovare impiego in società di produzioni multimediali e di distribuzione, in studi televisivi, artistici o agenzie pubblicitarie. Avrà inoltre acquisito competenze per trovare impiego in uffici di progettazione industriali del settore, società di service video, società di noleggi cinematografici e nei ruoli esecutivi attualmente richiesti dal mercato.



scrittura creativa
e progettazione
di prodotti video



laboratorio
di ripresa e di
editing video





ENAIP VIMERCATE

CORSI TRIENNALI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

+ IV ANNI

VIA DOZIO 5/7 – VIMERCATE

039 669294 - VIMERCATE@ENAIPLOMBARDIA.IT - WWW.ENAIPLOMBARDIA.EU



OPERATORE DELLA RISTORAZIONE **SERVIZIO DI SALA E BAR**



- **COSA FA?** preparazione, somministrazione e vendita di alimenti e bevande. Le sue competenze sono operative, organizzative ed anche comunicative. Sono caratteristiche indispensabili per il suo ruolo la disponibilità e la discrezione al servizio del cliente, nel raccogliere l'ordinazione e consigliare in merito a menù e abbinamenti.
- 3 anni – 990 ore all'anno
- IV anno per **Tecnico di SALA E BAR**

OPERATORE DELLA RISTORAZIONE PREPARAZIONE DEGLI ALIMENTI E ALLESTIMENTO PIATTI



- **COSA FA?** gestisce le fasi di produzione e il servizio di preparazione di cibi e alimenti. cucina. Ha uno spiccato senso di organizzazione del lavoro, creatività e segue le regole igieniche nella conservazione e trasformazione dei prodotti alimentari.
- 3 anni – 990 ore all'anno
- IV anno per **Tecnico di CUCINA**

OPERATORE DEL BENESSERE ESTETICA



- **COSA FA?** esegue tutti i trattamenti estetici del viso, depilazioni, manicure, pedicure. Conosce le tecniche per il mantenimento e la valorizzazione dell'aspetto fisico e del benessere della persona, lavorando nel rispetto delle norme sull'igiene, la sicurezza e la qualità.
- 3 anni – 990 ore all'anno
- IV anno per **Tecnico TRATTAMENTI ESTETICI**

OPERATORE DEL BENESSERE **ACCONCIATURA**



- **COSA FA?** opera come parrucchiere e che esegue tagli ed acconciature come da indicazione dei clienti. Esegue inoltre i diversi trattamenti per la detersione e la salute dei capelli. Il corso fornisce anche le conoscenze necessarie per la conduzione del negozio sia dal punto di vista organizzativo (ordini e conservazione dei prodotti) che dal punto di vista gestionale contabile (cassa e tenuta registri).
- 3 anni – 990 ore all'anno
- IV anno per **Tecnico dell'ACCONCIATURA**

ARTICOLAZIONE ORARIA PERCORSI TRIENNALI

Area Disciplinari	I anno	II anno	III anno	TOTALE
Area LINGUISTICA	165	130	120	415
Area LABORATORI	60	60	40	160
Area MATEMATICA SCIENTIFICO TECNOLOGICA	195	160	125	480
Area STORICO SOCIO ECONOMICA	90	90	60	240
TOTALE COMPETENZE DI BASE	510	440	345	1295
Teoria e laboratorio professionale	450	270	120	840
Stage	—	250	495	745
TOTALE competenze TECNICO PROFESSIONALI	480	550	645	1675



INTERNAZIONALIZZAZIONE

FONDAZIONE ENAIP LOMBARDIA CONSIDERA STRATEGICA LA PROGETTAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A **PROGRAMMI EUROPEI E INTERNAZIONALI**

Aderisce da anni a programmi e bandi che favoriscono lo scambio europeo mediante la realizzazione di tirocini formativi all'estero. Partecipando a progetti Erasmus +, Interreg e Avvisi di Regione Lombardia, ha creato partnership articolate e durature per la realizzazione dei progetti.





INGLESE

Fondazione Enaip Lombardia è sede accreditata ad ospitare gli esami per le certificazioni Trinity College London di lingua inglese e offre la possibilità di conseguire, le seguenti certificazioni: **ISE, GESE e TRINITY STAR**

