



scegli
la scuola
che fa
per te



*Gli Istituti Superiori
nel sistema scolastico
e formativo in Valdera*



ora scelgo io

La scuola finora, fino al diploma di III^a media, è stata la scuola per tutti.

Un percorso unico per tutti in cui ciascuno ha potuto mettere alla prova se stesso in una molteplicità di aspetti, presentati però tutti insieme in uno stesso contesto di lavoro.

E ciascuno ha cominciato a capire, in tutti questi anni, dall'infanzia alla primaria, i temi a lui più congeniali, i campi di attività in cui sentiva di poter valorizzare il suo talento, le sue attitudini. A ciascuno la scuola per tutti ha fornito gli strumenti per cominciare a costruire il suo futuro, il suo sogno: da grande farò...

Poi arriva il momento di scegliere.

Ora, finita la III^a media, per la prima volta la prosecuzione del proprio percorso scolastico non è più scandita da tappe uguali per tutti: dal nido all'infanzia, alla primaria, ai tre anni di scuola secondaria di primo grado.

Ora si tratta di scegliere fra più opportunità formative offerte da altrettanti diversi Istituti. Cinque, nel territorio della Valdera, e un più ampio numero di indirizzi in cui ciascuno di essi si articola.

L'opuscolo che ti viene proposto cerca di presentarteli con le principali informazioni che li riguardano: gli "Indirizzi", i contenuti e le materie di studio, la competenze che sviluppano, i profili in uscita (cosa sarò capace di fare, una volta terminato il percorso di apprendimento), la sede, i principali contatti per saperne di più.

Per facilitarne la lettura anche da parte dei nuovi italiani, di più recente ingresso nel nostro e loro paese, l'opuscolo viene offerto nelle principali lingue di provenienza utilizzate nella nostra zona. Speriamo così di fornire ai ragazzi che stanno per iscriversi al superiore e alle loro famiglie un agile strumento di prima informazione sulle scelte che è possibile compiere in Valdera.

Per maggiori informazioni potete rivolgervi ai contatti che, istituto per istituto, vi sono segnalati in ogni singola scheda.

Affidatevi anche al consiglio degli insegnanti della scuola secondaria di primo grado che vi hanno seguito in questi anni, conoscono le vostre attitudini, vi hanno aiutato a definire i vostri progetti di futuro. È alla luce di questi e delle vostre aspettative che potete ora fare le vostre scelte, sapendo anche che i nuovi insegnanti della scuola superiore vi aiuteranno a confermarle oppure anche a rivederle e adeguarle agli sviluppi del vostro percorso di apprendimento e al precisarsi dei vostri desideri e della consapevolezza del vostro progetto di vita.

Per voi, per il vostro futuro, per quello del Paese di cui tutti ci riconosciamo cittadini.



i percorsi da scegliere *Una prima definizione*

I LICEI

I licei offrono agli studenti la possibilità di costruirsi un'ampia e trasversale conoscenza della teoria e della storia dei diversi saperi, nei vari indirizzi che ne caratterizzano il sistema (artistico, classico, linguistico, musicale e coreutico, scientifico, delle scienze umane). L'ampia formazione culturale e un buon metodo di studio sono particolarmente adatti alla continuazione degli studi in ambito universitario.



GLI ISTITUTI TECNICI

Gli Istituti Tecnici si prefiggono l'obiettivo di far acquisire agli studenti le competenze necessarie allo svolgimento delle professioni tecniche richieste dai settori produttivi, in relazione anche agli sviluppi dell'innovazione tecnologica. Suddivisi in due settori "Economico" e "Tecnologico", formano non solo dal punto di vista teorico ma anche da quello pratico e permettono di sviluppare le conoscenze necessarie a proseguire gli studi all'università e nell'ambito della formazione tecnica superiore, oltre a preparare per il mondo del lavoro, attraverso esperienze PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) ex Alternanza Scuola Lavoro.



GLI ISTITUTI PROFESSIONALI

Gli Istituti Professionali offrono agli studenti vari indirizzi di studio in riferimento ad arti, mestieri e professioni strategici per l'economia del paese. Scuole territoriali dell'innovazione si raccordano direttamente ai settori produttivi di riferimento per offrire concrete prospettive di occupabilità, attraverso esperienze laboratoriali e di tirocinio in azienda. Oltre a conseguire il diploma di istruzione secondaria di secondo grado per l'accesso all'università e alla formazione tecnica superiore, in collegamento con il sistema della formazione professionale permettono di acquistare il prima possibile competenze in un settore e di specializzarsi in una professione ottenendo le relative qualifiche.



MAPPA

la scuola superiore in Valdera

scegli
la scuola
che fa
per te

MONTALE



- » LICEO Linguistico
- » LICEO delle Scienze Umane
- » LICEO delle Scienze Umane opzione Economico-Sociale

XXV APRILE



- » LICEO Classico
- » LICEO Scientifico
- » LICEO delle Scienze Applicate

I LICEI

MARCONI



- » ISTITUTO TECNICO
 - Elettronica ed Elettrotecnica
 - Grafica e Comunicazione
 - Informatica e Telecomunicazioni
 - Meccanica, Meccatronica ed Energia
- » LICEO delle Scienze Applicate

GLI ISTITUTI TECNICI

FERMI



- » ISTITUTO TECNICO
 - Amministrazione Finanza e Marketing SIA - opzione Sportivo
 - Turismo
 - Costruzioni, Ambiente e Territorio
 - Agraria

GLI ISTITUTI PROFESSIONALI

PACINOTTI



- » ISTITUTO PROFESSIONALE
 - Socio-sanitario con diploma OSS (Tecnico Socio Sanitario)
 - Made in Italy - Produzioni tessili e sartoriali
 - Manutenzione Impianti ed apparati civili ed industriali
 - Manutenzione Mezzi di Trasporto
- » PERCORSI IEPF
 - Operatore elettrico, Termo-idraulico, per le Produzioni Meccaniche, Autoriparatore



ITCG Enrico Fermi



- Via Firenze 51, 56025 Pontedera (PI)
- 0587213400
- PITD03000R@istruzione.it
- <http://www.itcgfermi.it>

Numero studenti anno scolastico 2019-2020	
Numero studenti	1229
Numero classi	55
Media studenti/classe	22

Per informazioni di dettaglio sui quadri orario di ciascun indirizzo
<http://www.itcgfermi.it/pagdocs/Opuscolo.pdf>

INDIRIZZI DI STUDIO

Istituto Tecnico – Settore Economico:

- Turismo
- Amministrazione, Finanza e Marketing
 - ↳ SIA (Opzione Sportivo)

Istituto Tecnico – Settore Tecnologico:

- Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria

L'Istituto Tecnico – Settore Economico

Il profilo dei percorsi del settore economico si caratterizza per la cultura tecnico-economica riferita ad ampie aree: **l'economia, l'amministrazione delle imprese, la finanza, il marketing, l'economia sociale e il turismo.** Il percorso di studio riguarda i temi economico-aziendali, nazionali ed internazionali, la normativa civilistica e fiscale, i sistemi aziendali, e la loro gestione, gli strumenti di marketing, i prodotti/servizi turistici.

Amministrazione, Finanza e Marketing

- Articolazioni:
- Amministrazione, Finanza e Marketing (**AFM**)
 - Relazioni Internazionali per il Marketing (**RIM**)
 - Sistemi Informativi Aziendali (**SIA**)
 - ↳ SIA – Opzione SPORTIVO (**SIA-S**)

Se...

- » Sei interessato alle tendenze dei mercati locali, nazionali e globali e vuoi svolgere attività di marketing
- » Vuoi applicarti nelle nuove tecnologie per la gestione aziendale
- » Vuoi entrare in contatto con il mondo dell'economia e della finanza

Imparerai a:

- » Utilizzare nelle attività aziendali competenze amministrative e gestionali, di finanza e di marketing, nonché quelle linguistiche e informatiche integrate
- » Contribuire al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nei contesti nazionali e internazionali con soluzioni innovative riguardanti il processo, il prodotto e il marketing
- » Operare per la promozione dell'azienda
- » Migliorare qualità e sicurezza dell'ambiente lavorativo

Dopo il primo biennio potrai scegliere tra le seguenti articolazioni:

- » L'articolazione **“Amministrazione, Finanza e Marketing”** che consente una preparazione generale sui fenomeni economici e gli aspetti amministrativi, finanziari e gestionali dei sistemi aziendali
- » L'articolazione **“Relazioni Internazionali per il Marketing”** che si caratterizza per l'utilizzo di tre lingue straniere e specifiche competenze nella gestione dei rapporti aziendali nazionali e internazionali
- » L'articolazione **“Sistemi Informativi Aziendali”** che prevede specifiche competenze di informatica per migliorare il sistema informativo aziendale (sistema di archiviazione, organizzazione della comunicazione in rete, della sicurezza informatica, ecc.)

Dopo il diploma potrai

- » Partecipare a concorsi indetti da enti pubblici
- » Organizzare un lavoro autonomo nei diversi settori del terziario

- » Trovare occupazione in aziende private, studi commerciali, agenzie di assicurazioni, società finanziarie, banche, studi legali, aziende di produzione software, amministrazione condomini
- » Proseguire con gli studi universitari (in particolare: Economia, Matematica, Informatica, Giurisprudenza, Ingegneria) oppure nei percorsi post-diploma.

A partire dall' **A.S. 2020/2021** è disponibile l'Opzione **SIA – SPORTIVO (SIA-S)** che, per come "curvata" nei cinque anni di corso, è da scegliere già in fase di iscrizione al 1° anno; questa la scheda specifica dell'opzione:

SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI – OPZIONE SPORTIVO (SIA-S)

L'indirizzo intende sviluppare, nell'ambito delle tematiche del settore economico (economia, finanza, amministrazione, sistemi informativi e gestioni aziendali), le competenze specifiche relative allo sport, alle sue discipline, alla gestione di società e strutture sportive.

Se...

- » Sei interessato allo sport, alle sue attività e alla loro organizzazione
- » Vuoi impegnarti nelle società e nelle strutture che garantiscono le attività sportive
- » Pensi ad uno sviluppo della tua carriera scolastica e professionale nei vari ambiti del mondo dello sport.

Imparerai a:

- » Utilizzare competenze amministrative, gestionali e informatiche presso organizzazioni, società, associazioni e aziende impegnate nelle attività sportive
- » Contribuire al miglioramento organizzativo, gestionale e tecnologico delle società e delle imprese legate al mondo dello sport
- » Utilizzare i sistemi informativi e le tecniche di comunicazione multimediale (**Social Media Marketing per Fitness e Palestre**) per proporre, gestire e promuovere l'attività sportiva (figure professionali emergenti: **SN Personal Trainer e Consulente fitness marketing**)

Dopo il diploma potrai:

- » Trovare impiego in ambito amministrativo e gestionale presso centri sportivi, palestre ed impianti pubblici e privati, centri turistici e ricreativi
- » Avviare attività autonoma di Training e/o Consulenza nel campo del Fitness, Palestre, Social Network, ecc.
- » Proseguire con gli studi universitari in tutte le facoltà (in particolare: Scienze motorie e discipline sportive, facoltà ad indirizzo medico o paramedico, economia, informatica) oppure in percorsi post-diploma
- » Partecipare ai concorsi previsti in ambito militare o delle forze di polizia



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue nei cinque anni – 32 ore settimanali

L'Istituto Tecnico – Settore Economico

Turismo (TU)

L'indirizzo precisa e ritaglia sull'area dei **prodotti e servizi turistici** il profilo già delineato per i percorsi del settore economico: economia, amministrazione delle imprese, sistemi informativi aziendali, finanza, marketing, lingue straniere, gestione dei rapporti aziendali nazionali e internazionali.

Se...

- » Hai idee innovative per valorizzare la bellezza e la ricchezza del patrimonio artistico, paesaggistico, artigianale e promuovere la cultura enogastronomica
- » Hai capacità comunicative e linguistiche
- » Vuoi veicolare i messaggi di cui il turismo è portatore e sei sensibile al concetto di turismo sostenibile.

Imparerai a:

- » Gestire servizi e/o prodotti turistici con particolare attenzione alla valorizzazione del patrimonio paesaggistico, artistico, culturale, artigianale, enogastronomico del territorio, in collaborazione con soggetti pubblici e privati
- » Utilizzare i sistemi informativi e le tecniche di comunicazione multimediale per proporre servizi turistici e promuovere il turismo integrato
- » Intervenire nella gestione delle imprese del settore turistico per gli aspetti organizzativi, amministrativi, contabili e commerciali contribuendo al loro sviluppo tecnologico
- » Comunicare in tre lingue straniere e facilitare le relazioni interpersonali in situazioni interculturali.

Dopo il diploma potrai:

- » Partecipare a concorsi indetti da enti pubblici
- » Organizzare un lavoro autonomo nel settore turistico
- » Trovare occupazione come direttore o receptionist in alberghi, campeggi, villaggi turistici; promotore o programmatore turistico in agenzie di viaggi e turismo; impiegato in compagnie aeree, porti, aeroporti, consolati; hostess o steward, organizzatore di fiere, congressi...
- » Proseguire con gli studi universitari (in particolare: Scienze del Turismo, Economia, Matematica, Giurisprudenza, Lingue e letterature straniere) oppure nei percorsi post-diploma



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue nei cinque anni – 32 ore settimanali

L'Istituto Tecnico – Settore Tecnologico

Costruzioni, Ambiente e Territorio (CAT)

Il profilo del settore tecnologico si caratterizza per la cultura tecnico-scientifica e tecnologica in ambiti ove interviene permanentemente l'innovazione dei processi, dei prodotti e dei servizi, delle metodologie di progettazione e di organizzazione. Nell'indirizzo **“COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO”** particolare attenzione è data al tema dell'edilizia ecocompatibile, al risparmio energetico, alla gestione del territorio, alla tutela dell'ambiente, alla protezione sismica e idrogeologica.

Se...

- » Sei interessato ad operare nel settore delle costruzioni, attento alla tutela del territorio
- » Sei sensibile ai temi della tutela e della valorizzazione dell'ambiente
- » Ti interessa il campo delle costruzioni e la trasformazione e conservazione di immobili

Imparerai a utilizzare specifiche competenze:

- » Nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi impiegati nelle industrie delle costruzioni
- » Nell' uso degli strumenti di rilievo e dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo
- » Nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici, nello svolgimento di operazioni catastali e nell'amministrazione di immobili
- » Nella progettazione, organizzazione e direzione dei cantieri e nella gestione degli impianti
- » Nel prevedere, nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente, e redigere la valutazione di impatto ambientale

Nel secondo biennio sono previste opzioni di approfondimento sui seguenti temi:

- Bioedilizia ed energie alternative
- Sicurezza dei cantieri e protezione civile
- Gestione del territorio e amministrazione di immobili

Dopo il diploma potrai:

- » Partecipare a concorsi indetti da enti pubblici (Ufficio del territorio, Comune -edilizia-, Genio civile, Istituto Geografico Militare)
- » Avviare la libera professione (pratiche edilizie, CAD, topografia, amministrazione condomini, stima di immobili...)
- » Trovare occupazione in imprese di costruzione, banche, assicurazioni, agenzie immobiliari, studi di progettazione
- » Proseguire con gli studi universitari (in particolare: Ingegneria, architettura) oppure nei percorsi post-diploma.



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1089 ore annue nei cinque anni – 32 (33) ore settimanali

L'Istituto Tecnico – Settore Tecnologico

Agraria, Agroalimentare e Agroindustria

Articolazioni: Produzioni e Trasformazioni (A-PT) / Viticoltura ed Enologia (A-VE)

Il profilo del settore tecnologico nell'ambito dell'**indirizzo AGRARIO** recepisce le istanze della Valdera, ove, fra piccole e grandi, sono presenti numerose Aziende agricole ed agrituristiche. Con tale indirizzo si intende creare figure che abbiano una formazione, sia generale che specializzata, nel settore agrario, capaci di gestire aziende sia agricole che agrituristiche, di valorizzare l'ambiente, sviluppando con interesse e competenza l'agricoltura nel suo complesso con particolare riguardo all'agricoltura a basso input chimico, biologica e multifunzionale.

Se...

- » Ami la vita all'aria aperta
- » Vuoi valorizzare le risorse agroalimentari del territorio rispettando l'ambiente e migliorare la qualità dei prodotti agrari
- » Sei affascinato dai **saperi antichi** e, allo stesso tempo, dall'evoluzione tecnologica di questo settore
- » Hai interesse per le produzioni e trasformazioni dei prodotti agrari, agroalimentari e agroindustriali, anche zootecnici

Imparerai a:

- » Utilizzare specifiche competenze nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività agricole, della salvaguardia del territorio e della valorizzazione dell'ambiente
- » Collaborare alla realizzazione di processi produttivi ecosostenibili, vegetali, animali ed enologici, applicando metodologie innovative ed avanzate
- » Intervenire nel settore della trasformazione dei prodotti per ottenere qualità ed economicità dei risultati
- » Controllare la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico e organolettico
- » Garantire la promozione e la commercializzazione dei prodotti agricoli

Dopo il primo biennio comune potrai scegliere tra due articolazioni:

Produzioni e Trasformazioni / Viticoltura ed Enologia

Dopo il diploma potrai:

- » Inserirti nel mondo del lavoro: aziende agricole, agro-zootecniche, vitivinicole, imprese commerciali del comparto agroalimentare e agroindustriale, laboratori di analisi del suolo, dell'acqua e dei prodotti agroalimentari, settore della tutela e della salvaguardia dell'ambiente e del territorio, uffici tecnici degli EE.LL. che si occupano di agricoltura, ecc.
- » Proseguire con gli studi universitari (in particolare: Scienze agrarie, Scienze naturali, Scienze biologiche, Scienze veterinarie) oppure nei percorsi post-diploma



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1089 ore annue nei cinque anni – 32 (33) ore settimanali

L'Istituto Tecnico settore Tecnologico

Meccanica, Meccatronica ed energia

Articolazioni: Meccanica-Meccatronica / Energia

Obiettivo dell'indirizzo è di fornire agli studenti, oltre a un' articolata preparazione di base in ambito umanistico, storico, giuridico, competenze specialistiche sempre più complete e complesse, in modo da integrare conoscenze di meccanica, elettrotecnica, elettronica e dei sistemi informatici con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione industriale, per essere in grado di seguire l'evoluzione continua delle tecnologie produttive.



ITIS Guglielmo Marconi



- Via Milano 51, 56025 Pontedera (PI)
- 058753566
- PITF030003@istruzione.it
- <http://www.marconipontedera.edu.it>

Numero studenti anno scolastico 2019-2020

Numero studenti	1223
Numero classi	53
Media studenti/classe	23

Per informazioni di dettaglio sui quadri orario di ciascun indirizzo marconipontedera.edu.it/in-ingresso/

INDIRIZZI DI STUDIO

Istituto Tecnico – Settore Tecnologico:

- Elettronica ed Elettrotecnica
- Grafica e Comunicazione
- Informatica e Telecomunicazioni
- Meccanica, Meccatronica ed Energia

Istituto Tecnico – Settore Liceale:

- Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate

Se...

- » Vuoi affrontare in maniera organica i contenuti tipici delle **tecnologie meccaniche, elettro-meccaniche, elettroniche** conseguendo insieme una valida preparazione culturale di base
- » Ti interessa l'innovazione della meccatronica, nell'interazione fra le tecnologie meccaniche con quelle elettroniche
- » Vuoi approfondire le problematiche collegate alla conversione ed utilizzazione dell'energia

Imparerai a

- » Sviluppare le tue attitudini e competenze concrete, grazie al disegno tecnico, alle attività pratiche laboratoriali e alla partecipazione ai progetti d'Istituto nell'ambito della **Robotica**
- » Progettare, costruire e collaudare sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi e a garantirne il controllo e la manutenzione
- » Contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese
- » Intervenire nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e nel loro controllo

Dopo il diploma

- » Scegliendo l'articolazione **“Meccanica e Meccatronica”**, diventerai un tecnico specializzato nella progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi automatici
- » Scegliendo l'articolazione **“Energia”**, unica nella provincia di Pisa, diventerai un tecnico specializzato nei sistemi energetici e in particolare nel risparmio energetico e nelle fonti rinnovabili

e potrai

- » Inserirti immediatamente nel mondo del lavoro (studi di progettazione e disegno CAD, aziende meccaniche sul territorio, installazione e manutenzione d'impianti meccanici e/o energetici, ecc.)
- » Proseguire gli studi in una qualunque facoltà universitaria, oppure seguire un corso biennale per il conseguimento del Diploma di Tecnico Superiore (ITS).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali (1 ora in più nel secondo anno)

L'Istituto Tecnico settore Tecnologico

Elettronica ed Elettrotecnica

L'indirizzo “**Elettronica ed Elettrotecnica**” propone una formazione che coniughi una buona preparazione culturale di base con solide competenze tecnologiche rivolte alla produzione, alla distribuzione e all'utilizzazione dell'energia elettrica, alla generazione, alla trasmissione e all'elaborazione di segnali analogici e digitali e alla creazione di sistemi automatici.

Con la **curvatura robotica**, sulla base dell'esperienza acquisita negli ultimi anni in collaborazione con l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, gli studenti vengono coinvolti in attività di tipo prevalentemente laboratoriale e, oltre ad acquisire conoscenze approfondite nell'automazione e nel controllo dei sistemi, vengono a contatto con aspetti trasversali come l'organizzazione del lavoro di gruppo e l'interfacciamento di sottosistemi multidisciplinari.

Se...

- » Sei interessato alla ricerca e vuoi essere protagonista dello sviluppo scientifico e dell'innovazione tecnologica.
- » Ti appassionano i sistemi elettronici e gli impianti elettrotecnici
- » Ti affascina la robotica e l'automazione industriale

Imparerai a

- » Sviluppare le proprie attitudini e competenze concrete, grazie alle attività pratiche laboratoriali e alla partecipazione ai progetti d'Istituto nell'ambito della Robotica
- » Intervenire nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione
- » Realizzare apparati robotici mediante percorsi sperimentali di problem solving guidato
- » Intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica e anche di fonti alternative, e del loro controllo
- » Contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese

Dopo il diploma potrai

- » Inserirti immediatamente nel mondo del lavoro (installazione e manutenzione impianti elettrici civili e industriali, impianti domotici e di allarme, aziende in ambito elettronico, robotico e/o informatico, ecc.)
- » Proseguire gli studi in una qualunque facoltà universitaria, oppure seguire un corso biennale per il conseguimento del Diploma di Tecnico Superiore (ITS).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali (1 ora in più nel secondo anno)

L'Istituto Tecnico settore Tecnologico

Informatica e Telecomunicazioni

Articolazioni: Informatica / Telecomunicazioni

L'indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni”, dopo un biennio in cui si giunge a un uso avanzato del computer, ha lo scopo di far acquisire allo studente specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del software e delle infrastrutture di telecomunicazione. In tale percorso si intrecciano una articolata cultura di base in ambito umanistico, storico, economico-giuridico e approfondite competenze specialistiche acquisite anche attraverso ampie attività laboratoriali.

Se...

- » Hai passione per l'informatica e vuoi entrare nel mondo dei sistemi informatici, dei sistemi operativi, delle applicazioni e delle tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione
- » Sei consapevole che le tecnologie dell'informazione influiscono su ogni aspetto della vita quotidiana
- » Sei interessato alle telecomunicazioni (analogiche e digitali) e pensi alle infrastrutture delle telecomunicazioni come uno strumento di competizione per il sistema Paese

Imparerai a

- » Sviluppare le conoscenze fondamentali relative all'hardware dei computer, i sistemi operativi, le reti e la sicurezza informatica
- » Collaborare, con un approccio integrato, all'ideazione, allo sviluppo e alla gestione di dispositivi e strumenti informatici e sistemi di telecomunicazioni
- » Conoscere e saper gestire in prima persona le Reti di Calcolatori fino a raggiungere le competenze di amministratore di rete
- » Utilizzare le indispensabili competenze informatiche nei progetti d'Istituto nell'ambito della **Robotica** e nelle giornate dedicate alla diffusione dei sistemi Open Source

Dopo il diploma potrai

- » Scegliendo l'articolazione “**Informatica**”, diventerai un tecnico specializzato nella progettazione, realizzazione e gestione di sistemi informatici e di basi di dati, di applicazioni web-based
- » Scegliendo l'articolazione “**Telecomunicazioni**”, diventerai un tecnico specializzato nei moderni sistemi di telecomunicazione, nella Telefonia Cellulare, nella Telematica, nelle Reti di calcolatori, nello sviluppo di applicazioni per reti e servizi a distanza

e potrai

- » Inserirti immediatamente nel mondo del lavoro (assistenza post-vendita a computer, software house per la produzione e l'assistenza di software, realizzazione di Siti Web, amministrazione di reti di piccole imprese, installazione e manutenzione d'impianti di telecomunicazione, ecc.)
- » Proseguire gli studi in una qualunque facoltà universitaria, oppure seguire un corso biennale per il conseguimento del Diploma di Tecnico Superiore (ITS).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali (1 ora in più nel secondo anno)

L'Istituto Tecnico settore Tecnologico

Grafica e Comunicazione

L'indirizzo "**Grafica e Comunicazione**" ha lo scopo di far acquisire allo studente, a conclusione del percorso quinquennale, le competenze per intervenire nei processi produttivi del settore grafico, dell'editoria a stampa e multimediale e dei servizi collegati.

Se...

- » Sei interessato alla comunicazione attraverso forme di espressione visive e grafiche e ai linguaggi multimediali
- » Sei interessato alla realizzazione di prodotti di comunicazione fruibili attraverso differenti canali valorizzando la tua creatività e originalità
- » Vuoi applicarti nell'industria grafica, nell'editoria e nel settore audiovisivo

Imparerai a

- » Integrare conoscenze di informatica di base, di strumenti hardware e software grafici multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa
- » Utilizzare le competenze acquisite nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, editoria, stampa e servizi collegati
- » Intervenire nella progettazione e realizzazione di prodotti di carta e cartone
- » Progettare, realizzare e pubblicare contenuti per il web e la comunicazione grafica: prodotti multimediali, fotografici, audiovisivi
- » Realizzare e gestire sistemi software di comunicazione in rete

Dopo il diploma potrai

trovare occupazione (presso case editrici, studi grafici, tipografie, studi fotografici, emittenti televisive, redazioni giornalistiche, case di produzione cinematografica) come

- » Grafico pubblicitario
- » Disegnatore industriale
- » Copywriter
- » Art director
- » Grafico di redazione

oppure continuare gli studi nell'Università (qualunque facoltà universitaria, ma con una particolare inclinazione per corsi di laurea in Design Industriale, Design della Comunicazione, Scienze della Comunicazione o diplomi di laurea in DAMS -Discipline delle Arti, della Musica e dello Spettacolo- e negli Istituti Tecnici Superiori.



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali (1 ora in più nel secondo anno)

Il settore liceale

Liceo Scientifico – opzione Scienze Applicate

Il **Liceo Scientifico – opzione Scienze Applicate** del "Marconi", oltre a una solida formazione umanistica e scientifica, offre la possibilità di avvalersi dei numerosi **laboratori** informatici, tecnologici e multimediali operanti nell'Istituto. Inoltre gli studenti possono seguire oltre ai corsi curricolari, anche corsi extra curricolari interni, finalizzati all'approfondimento e/o certificazione delle diverse materie tecniche e linguistiche (robotica, telecomunicazioni, linguaggi informatici, web designer, Cisco, Inglese etc.).

Se...

- » Vuoi intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici
- » Vuoi acquisire un'ottima base culturale che faciliti l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico
- » Sei interessato ad approfondire la realtà da una prospettiva scientifica

Imparerai a

- » Inoltrarti anche nelle teorie scientifiche più complesse e astratte con un approccio laboratoriale, utilizzando in tutte le discipline i Laboratori di cui è dotato l'Istituto
- » Raggiungere, comunque, una solida preparazione umanistica per proseguire gli studi universitari anche nelle facoltà dell'area letterario-storico-giuridica
- » Acquisire una buona padronanza della cultura e della lingua inglese sui livelli avanzati di certificazione internazionali previsti in uscita (B2)
- » Conseguire, già nei primi anni, la Patente Europea del Computer direttamente in Istituto, svolgendo il programma previsto in orario mattutino
- » Contribuire con le competenze scientifiche, culturali e filosofiche, ai progetti d'Istituto nell'ambito della Robotica

Dopo il diploma

- » Oltre alla prosecuzione degli studi nell'Università, il diploma può consentirti occasioni di lavoro
- » In istituzioni ed enti pubblici e privati con particolare riferimento ai loro servizi tecnici
- » Negli studi professionali e aziendali, in particolare di ambito tecnico, progettuale, scientifico
- » Nelle attività di informazione e divulgazione tecnico-scientifica



Totale di ore di lezione obbligatorie:

924 ore annue nel primo biennio; settimanali 28

990 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 30



Liceo Eugenio Montale



-  Via Salcioli 51, 56025 Pontedera (PI)
-  058754165
-  PIPM050007@istruzione.it
-  <http://www.liceomontale.edu.it>

Numero studenti anno scolastico 2019-2020

Numero studenti	1230
Numero classi	53
Media studenti/classe	23

Per informazioni di dettaglio sui quadri orario di ciascun indirizzo
<http://www.liceomontale.eu/new/index.php/liceo-scienze-umane-con-opz-economico-sociale>
<http://www.liceomontale.eu/new/index.php/liceo-scienze-umane>
<http://www.liceomontale.eu/new/index.php/liceo-linguistico>

INDIRIZZI DI STUDIO

- Liceo Linguistico
- Liceo delle Scienze Umane
- Liceo delle Scienze Umane – opzione Economico-Sociale

Il Liceo linguistico

Il liceo linguistico consente di approfondire lo studio di tre **lingue e culture straniere** nel quadro delle tipiche materie liceali (italiano, latino – solo al biennio, lingua straniera, storia e geografia, matematica, fisica, scienze naturali e storia dell'arte). Una materia (a partire dal terzo anno) o due (a partire dal quarto anno) sono insegnate in lingua straniera (Clil).

Se...

- » Vuoi conoscere più realtà linguistiche e culturali e comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse
- » Vedi nel tuo futuro la prospettiva di vivere e lavorare in un paese straniero
- » Vuoi fare scambi virtuali e in presenza, visite e soggiorni di studio anche individuali, stage formativi in Italia o all'estero in realtà culturali, sociali, produttive, professionali

Imparerai a

- » Comunicare, in vari contesti sociali e in situazioni professionali, in tre lingue straniere moderne (Inglese obbligatorio; a scelta fra Francese Tedesco e Spagnolo le altre due)
- » Riconoscere gli elementi che caratterizzano le lingue studiate e saper passare agevolmente da un sistema linguistico all'altro;
- » Conoscere le principali caratteristiche culturali dei paesi di cui hai studiato la lingua, avvalendoti delle occasioni di contatto e di scambio

Avrai anche la possibilità di scegliere, dal secondo biennio:

- » Un percorso di eccellenza per conseguire, tramite l'Esame di Stato italiano, il doppio diploma: Maturità italiana, Baccalauréat francese
- » Un percorso turistico con esperienze presso strutture ricettive, agenzie e uffici turistici, tour operator, e la partecipazione a fiere e incontri nazionali e internazionali

Dopo il diploma potrai

- » Inserirti immediatamente nel mondo del lavoro in particolare nel settore turistico-alberghiero, linguistico-aziendale e del terziario avanzato (editoria, pubbliche relazioni, marketing), oltre che nel settore della fruizione dei beni culturali
- » Proseguire gli studi presso tutte le facoltà universitarie, in Scuole Superiori per traduttori e interpreti, in corsi post-diploma.



Totale di ore di lezione obbligatorie:

891 ore annue nel primo biennio; settimanali 27
 990 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 30

Il Liceo delle Scienze Umane

Il percorso liceale orienta lo studente, con i linguaggi propri delle **scienze umane**, nelle molteplici dimensioni attraverso le quali l'uomo si costituisce in quanto persona e come soggetto di reciprocità e di relazioni: l'esperienza di sé e dell'altro, le relazioni interpersonali, le relazioni educative, le forme di vita sociale e di cura per il bene comune, le forme istituzionali in ambito socio-educativo, le relazioni con il mondo delle identità e dei valori.

Se...

- » Vuoi cogliere la complessità e la specificità dei processi formativi
- » Vuoi acquisire la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane
- » Sei interessato al senso della condizione umana, della convivenza e della organizzazione sociale nella realtà del presente e delle sue dinamiche

Imparerai a

- » Utilizzare le conoscenze dei principali campi d'indagine delle scienze umane mediante gli apporti specifici e interdisciplinari della cultura pedagogica, psicologica e socio-antropologica
- » Raggiungere la conoscenza delle principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea
- » Confrontare teorie e strumenti necessari per comprendere la varietà della realtà sociale, con particolare attenzione ai fenomeni educativi e ai processi formativi, ai luoghi e alle pratiche dell'educazione formale e non, ai servizi alla persona, al mondo del lavoro, ai fenomeni interculturali
- » Utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative, comprese quelle relative alla media education

Dopo il diploma

- » Il percorso formativo può essere proseguito presso tutte le Facoltà umanistiche, filosofiche, storico-sociali e psico-pedagogiche (in particolare Psicologia o Scienze della Formazione) ma anche presso tutte le altre Facoltà scientifiche (Scienze biologiche, Scienze Motorie, i corsi triennali della Facoltà di Medicina, professioni paramediche) oppure con corsi post-diploma
- » Pur non potendo più accedere direttamente all'insegnamento, mansioni per la quale è richiesta la laurea, il diploma permetterà inserimenti lavorativi nel campo della formazione e dell'educazione, nel campo "no profit" e delle cooperative, oltre che nelle istituzioni operanti nell'ambito delle relazioni.



Totale di ore di lezione obbligatorie:

891 ore annue nel primo biennio; settimanali 27
990 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 30

Il Liceo delle Scienze Umane – opzione Economico-Sociale

L'Opzione economico-sociale del Liceo delle Scienze Umane fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi di **scienze giuridiche, economiche e sociali**. Un percorso che consente di individuare i legami fra i fenomeni culturali, economici e sociali e le istituzioni politiche in dimensione sia nazionale ed europea che globale. Aspetti caratterizzanti: due lingue straniere, Diritto ed Economia Politica per l'intero quinquennio.

Se...

- » Vuoi acquisire la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane, con particolare riferimento agli aspetti giuridici, economici, sociologici
- » Sei interessato al senso della condizione umana, della convivenza, dell'organizzazione sociale, delle relazioni economiche
- » Se ti incuriosisce l'esplorazione della realtà del presente e delle dinamiche sociali

Imparerai a

- » Conoscere i significati, i metodi e le categorie interpretative messi a disposizione delle scienze economiche, giuridiche e sociologiche
- » Comprendere i caratteri dell'economia come scienza delle scelte responsabili sulle risorse di cui l'uomo dispone (fisiche, temporali, territoriali, finanziarie), e del diritto come scienza delle regole di natura giuridica che disciplinano la convivenza sociale
- » Individuare le categorie antropologiche e sociali utili per la comprensione e classificazione dei fenomeni culturali
- » Identificare il legame esistente tra i fenomeni culturali, economici e sociali e le istituzioni politiche, sia in relazione alla dimensione nazionale ed europea sia in rapporto a quella mondiale

Dopo il diploma

- » Il percorso formativo può essere proseguito in qualsiasi percorso universitario, con particolare orientamento per le Facoltà o i Corsi dell'Area delle Scienze sociali, la facoltà di Giurisprudenza, Scienze politiche, Media e Giornalismo, Economia, Scienze della Comunicazione o i Corsi post diploma.
- » In alternativa, si potrà entrare nel mondo del lavoro nella vastissima area della gestione dei servizi sociali, dell'amministrazione pubblica e privata, della comunicazione sociale (mass media), della produzione e delle tecniche audiovisive e multimediali, oppure operare nell'ambito dell'organizzazione del lavoro, del marketing, della pubblicità e mass-media, dei servizi socio-sanitari-assistenziali, della programmazione delle politiche sociali.



Totale di ore di lezione obbligatorie:

891 ore annue nel primo biennio; settimanali 27
990 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 30



IPSIA Antonio Pacinotti



 Via Salcioli 11, 56025 Pontedera (PI)

 058721081

 PIRI02000G@istruzione.it

 <http://www.ipsiapacinotti.it>

Numero studenti

anno scolastico 2019-2020 Compreso il Serale

Numero studenti	692	886
Numero classi	32	41
Media studenti/classe	22	22

Per informazioni di dettaglio sui quadri orario di ciascun indirizzo
<http://www.ipsiapacinotti.it/index.php/ptof-pof>

INDIRIZZI DI STUDIO

Socio-sanitario con diploma OSS (Tecnico Socio Sanitario)
Made in Italy - Produzioni tessili e sartoriali
Manutenzione Impianti ed apparati civili ed industriali
Manutenzione Mezzi di Trasporto

PERCORSI IEFP

Operatore elettrico
Operatore termo-idraulico
Operatore per la produzioni meccaniche
Autoriparatore

L'Istituto Professionale settore Servizi

Indirizzo Socio-Sanitario con diploma OSS (Tecnico Socio Sanitario)

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. Nell'Istituto Pacinotti si può conseguire contemporaneamente il diploma di **Addetto all'Assistenza di Base (AAB)** ed il diploma di **Tecnico Socio Sanitario (OSS)**.

Se...

- » Sei interessato alla salute e al benessere bio-psico-sociale di persone e comunità
- » Ti immagini un futuro professionale rivolto al miglioramento del benessere della società e delle persone
- » Ti interessano le innovazioni scientifiche e tecnologiche nel settore ottico e odontoiatrico oggi sempre più interessanti

Imparerai a

- » Organizzare ed attuare interventi a sostegno delle esigenze socio-sanitarie e dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli con particolare riferimento all'area della disabilità
- » Contribuire a promuovere stili di vita rispettosi delle norme igieniche, della corretta alimentazione e della sicurezza, a tutela del diritto alla salute e del benessere delle persone
- » Utilizzare le principali tecniche di animazione sociale, ludica e culturale.
- » Facilitare la comunicazione tra persone e gruppi, anche di culture e contesti diversi, attraverso linguaggi e sistemi di relazione adeguati.

In particolare potrai anche

- » Conseguire il diploma OSS di Tecnico Socio-Sanitario (senza costi aggiuntivi, in quanto la scuola se ne fa carico per la quasi totalità)

Dopo il diploma fai la tua scelta

L'Istituto Professionale ti permette

- » Di entrare immediatamente nel mercato del lavoro, nelle attività dello specifico indirizzo professionale (in qualità di Addetto all'Assistenza di Base, Operatore Tecnico Socio-Sanitario, Animatore socio-culturale)
- » In particolare, come OSS Tecnico Socio-Sanitario, trovare lavoro come assistente agli anziani, educatore nei bambini di età scolare provenienti da ambienti difficili, assistente nei centri di riabilitazione, figura di sostegno negli ospedali, nelle cliniche, nelle case famiglia e non solo
- » Oppure proseguire con gli studi in una facoltà universitaria o scegliendo un percorso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) o iscrivendoti agli ITS (Istituti Tecnici Superiori).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali

L'Istituto Professionale settore Industria e Artigianato

Indirizzo Made in Italy: Produzioni tessili e sartoriali

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Industria e Artigianato per il Made in Italy" interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali. Le competenze nell'opzione "Produzioni tessili sartoriali" sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.

Se...

- » Sei interessato al mondo della produzione industriale ed artigianale con particolare riferimento ai prodotti tessili-sartoriali
- » Sei attratto dalle innovazioni tecnologiche applicate al settore della produzione, anche artigianale
- » Ti piace operare nei processi produttivi sia industriali che artigianali contribuendo ad innovare e valorizzare le produzioni tradizionali del territorio

Imparerai a

- » Selezionare e gestire i processi della produzione tessile- sartoriale in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche
- » Utilizzare i saperi multidisciplinari in ambito tecnologico, economico ed organizzativo, per innovare e valorizzare, sotto il profilo creativo e tecnico, forme e stili delle produzioni tradizionali del territorio
- » Utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali
- » Padroneggiare tecniche di lavorazione e adeguati strumenti gestionali nella elaborazione, diffusione e commercializzazione dei prodotti artigianali.

Dopo il diploma fai la tua scelta

L'Istituto Professionale ti permette

- » Di entrare immediatamente nel mercato del lavoro, nelle aziende e nelle attività dello specifico indirizzo professionale (tessile sartoriale, nel nostro caso)
- » O proseguire con gli studi in una facoltà universitaria oppure scegliendo un percorso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)o iscrivendoti agli ITS (Istituti Tecnici Superiori).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali

L'Istituto Professionale settore Industria e Artigianato

Indirizzo Manutenzione Impianti ed apparati civili ed industriali

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione Impianti ed apparati civili e industriali" 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.

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

Se...

- » Sei affascinato dalle "macchine" e dal loro funzionamento e sei attratto dalle applicazioni tecnologiche
- » Ti piace operare su dispositivi meccanici ed elettrici nel campo dell'assistenza tecnica e della messa in opera
- » Sei portato al montaggio e smontaggio di dispositivi meccanici ed elettrici e alla loro messa in opera

Imparerai a

- » Gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici
- » Comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti
- » Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi degli impianti
- » Utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che lo coinvolgono
- » Assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi

Dopo il diploma fai la tua scelta

L'Istituto Professionale ti permette

- » Di entrare immediatamente nel mercato del lavoro, nelle aziende e nelle attività dello specifico indirizzo professionale (in qualità di Montatore/Installatore/Manutentore meccanico, Ascensorista, Frigorista, operatore termoidraulico, Manutentore mecatronico...)
- » O proseguire con gli studi in una facoltà universitaria oppure scegliendo un percorso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)o iscrivendoti agli ITS (Istituti Tecnici Superiori).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali

L'Istituto Professionale settore Industria e Artigianato

Indirizzo Manutenzione Mezzi di Trasporto

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione Mezzi di Trasporto" specializza e integra le conoscenze e competenze generali previste per le manutenzioni e l'assistenza tecnica con le competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti relativi ai mezzi di trasporto, terrestri, aerei o navali, e ai loro servizi tecnici, in rapporto con le esigenze del territorio e con la filiera produttiva di riferimento.

Se...

- » Sei affascinato dal mondo dei veicoli a motore - moto, auto e mezzi di trasporto terrestri, aerei, navali- e dal loro funzionamento e sei attratto dalle innovazioni tecnologiche che li riguardano
- » Ti piace operare sui dispositivi meccanici, elettrici, elettronici che costituiscono i componenti dei mezzi di trasporto, nel campo della loro messa in opera, del montaggio, smontaggio e sostituzione delle loro parti e dell'assistenza tecnica

Imparerai a

- » Comprendere, interpretare e analizzare la documentazione tecnica relativa al mezzo di trasporto
- » Seguire le normative tecniche per garantire la corretta funzionalità del mezzo di trasporto e delle relative parti, curandone la manutenzione nel contesto d'uso
- » Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche
- » Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti
- » Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti relativi al mezzo di trasporto.
- » Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte del mezzo di trasporto e degli impianti relativi, collaborando alle fasi di installazione, collaudo ed assistenza tecnica degli utenti.

Dopo il diploma fai la tua scelta

L'Istituto Professionale ti permette

- » Di entrare immediatamente nel mercato del lavoro, in qualità di lavoratore dipendente (o titolare) in aziende e officine di riparazione o di elettrauto, nelle aziende affiliate a network e nelle stazioni di servizio attrezzate per garantire interventi di routine su veicoli e mezzi di trasporto .
- » Oppure proseguire con gli studi in una facoltà universitaria o scegliendo un percorso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) o iscrivendoti agli ITS (Istituti Tecnici Superiori).



Totale di ore di lezione obbligatorie:

1056 ore annue per i cinque anni; 32 ore settimanali

L'Istituto Professionale: 4 percorsi leFP

(Istruzione e Formazione Professionale)

La Regione Toscana ha scelto di attuare l'offerta formativa dei percorsi triennali negli Istituti Professionali con il **rilascio delle qualifiche triennali**. I percorsi leFP consentono agli studenti iscritti al corso quinquennale di frequentare contemporaneamente delle lezioni per poter accedere agli **esami di qualifica triennale regionale** nel settore scelto tra quelli proposti dall'Istituto. È un'opportunità in più che la scuola offre: aggiungere un titolo qualificante a chi segue regolarmente il programma di studi previsto per il diploma.

Durante i primi tre anni di scuola superiore, nel corso delle 32-33 ore di lezione previste, saranno svolte lezioni professionalizzanti scegliendo nella programmazione quegli argomenti che più si avvicinano all'ambito lavorativo e alle richieste di competenze e conoscenze stabilite dalla Regione Toscana per ottenere la qualifica. Le lezioni si svolgeranno in parte in compresenza con Insegnanti Tecnico Pratici o esperti dei settori. Al termine del triennio, a seguito di esame, viene rilasciata la qualifica professionale.

Opportunità di lavoro

Chi raggiunga la qualifica triennale può trovare impiego presso enti pubblici, privati e imprese, o avviare un'attività propria. Spesso ha un iter lavorativo che inizia come dipendente per poi diventare un artigiano titolare di piccola impresa. Trova molta richiesta sul mercato del lavoro, specie se le sue capacità sono state arricchite ed affinate da una buona esperienza lavorativa. Di seguito le qualifiche che si possono ottenere nell'Istituto professionale A. Pacinotti di Pontedera.

1. OPERATORE ELETTRICO

Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici

Svolge attività relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

2. OPERATORE TERMO-IDRAULICO

Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termo-idraulici

Interviene, a livello esecutivo, nel processo di impiantistica termo-idraulica. Le competenze acquisite nelle metodologie di base gli consentono di svolgere attività relative alla posa in opera di impianti termici, idraulici, di condizionamento e di apparecchiature idro-sanitarie, con competenze nell'installazione, nel collaudo, manutenzione e riparazione degli impianti stessi.

3. OPERATORE PER LE PRODUZIONI MECCANICHE

Addetto alla lavorazione, costruzione e riparazione di parti meccaniche

Esegue, utilizzando anche più di una macchina utensile, la lavorazione, la costruzione o la riparazione di una parte meccanica conformemente ai disegni predisposti o a campioni. In particolare egli produce i pezzi previsti secondo i disegni o secondo i campioni predisposti dopo aver attrezzato la macchina utensile e dopo aver predisposto il grezzo sulla macchina utensile.

4. AUTORIPARATORE

Addetto alla riparazione di autoveicoli e autoarticolati

Individua i guasti degli apparati meccanici di un autoveicolo e di un autoarticolato ed effettua interventi di riparazione, revisione e sostituzione di parti danneggiate. Svolge, inoltre, attività di manutenzione complessiva del mezzo per il mantenimento dei livelli di sicurezza.



Liceo XXV Aprile



-  Via Milano 36, 56025 Pontedera (PI)
-  0587212177
-  PIIS00200B@istruzione.it
-  <http://www.liceoxvaprile.it>

Numero studenti anno scolastico 2019-2020

Liceo Classico Andrea Da Pontedera

Numero studenti	263
Numero classi	11
Media studenti/classe	24

Liceo Scientifico

Numero studenti	588
Numero classi	24
Media studenti/classe	25

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Numero studenti	237
Numero classi	9
Media studenti/classe	26

Per informazioni di dettaglio sui quadri orario di ciascun indirizzo
<http://www.liceoxvaprile.it/quadro-orario-del-liceo-classico/>
<http://www.liceoxvaprile.it/quadro-orario-del-liceo-scientifico/>
<http://www.liceoxvaprile.it/quadro-orario-del-liceo-scientifico-opz-scienze-applicate/>

INDIRIZZI DI STUDIO

- Liceo Classico Andrea Da Pontedera**
- Liceo Scientifico**
- Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**

Il Liceo Classico

Il liceo classico consente di approfondire lo studio della civiltà classica e della **cultura umanistica** (letteratura italiana e straniera, storia, filosofia, storia dell'arte), senza per questo trascurare le scienze matematiche, fisiche e naturali.

Lo studente può così comprendere la realtà contemporanea alla luce del confronto con la civiltà classica, che ha avuto un ruolo decisivo nella formazione della civiltà occidentale. L'accesso alla cultura classica è assicurato dallo studio intensivo del greco antico e del latino.

Se...

- » Sei curioso di capire l'origine culturale e storica di ciò che c'è nella realtà
- » Vuoi scoprire le risorse culturali, sociali e professionali nella civiltà classica e nelle scienze umanistiche
- » Vuoi possedere una cultura di base ampia e un allenamento intellettuale che ti facilitano il successivo percorso universitario

Imparerai a

- » Conoscere lo sviluppo della nostra civiltà nei suoi diversi aspetti (linguistico, letterario, artistico, storico, istituzionale, filosofico, scientifico)
- » Apprendere le lingue classiche e comprendere i testi greci e latini per una più piena padronanza della lingua italiana
- » Comprendere il valore della tradizione come possibilità di comprensione critica del presente

Dopo il diploma

- Oltre alla prosecuzione degli studi nell'Università, il diploma può consentirti occasioni di lavoro
- » Nei servizi di istituzioni ed enti pubblici e privati in cui siano richieste buone strategie comunicative
 - » Nelle attività culturali, di ricerca e promozione sociale
 - » Nel settore della tutela e valorizzazione del patrimonio archeologico, artistico e culturale
 - » In studi professionali, uffici di relazione col pubblico, associazioni e organismi internazionali
 - » In redazioni giornalistiche, uffici stampa, case editrici, biblioteche, archivi, librerie
 - » In agenzie formative ed educative



Totale di ore di lezione obbligatorie:

891 ore annue nel primo biennio; settimanali 27
 1.023 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 31

Il Liceo Scientifico

Il liceo scientifico è indirizzato all'approfondimento della **cultura scientifica** (matematica, fisica, scienze naturali) in sintonia con lo studio delle materie letterarie ed umanistiche, ivi compreso il latino. Lo studente è così in grado di seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e di comprendere i rapporti tra la cultura scientifica e la complessa realtà contemporanea.

Se...

- » Vuoi intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici
- » Vuoi acquisire un'ottima base culturale che facilita l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico
- » Sei interessato ad approfondire la realtà da una prospettiva scientifica

Imparerai a

- » Comprendere, anche in una dimensione storica, i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica
- » Comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, per risolvere problemi di varia natura
- » Padroneggiare i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'utilizzo sistematico del laboratorio, i linguaggi specifici e i metodi di indagine propri delle scienze sperimentali

Dopo il diploma

Oltre alla prosecuzione degli studi nell'Università, il diploma può consentirti occasioni di lavoro

- » Nei servizi di istituzioni ed enti pubblici e privati in cui siano richieste buone strategie comunicative
- » Nelle strutture e nei centri di ricerca pubblici e privati
- » In uffici e strutture di relazioni col pubblico
- » In studi professionali e aziendali in particolare d'ambito tecnico, progettuale, medico scientifico
- » Nelle attività di informazione tecnico-scientifica
- » In redazioni giornalistiche, uffici stampa, case editrici, biblioteche, librerie.

Totale di ore di lezione obbligatorie:

891 ore annue nel primo biennio; settimanali 27
990 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 30



Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate è indirizzato all'approfondimento della **cultura scientifica** (matematica, fisica, scienze naturali) in sintonia con lo studio delle materie letterarie ed umanistiche (escluso il latino) e consente l'acquisizione di competenze particolarmente avanzate in ambito scientifico-tecnologico, in un curriculum particolarmente orientato sui **temi ambientali**. Lo studente è così in grado di seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e di comprendere i rapporti tra la cultura scientifica e la complessa realtà contemporanea.

Se...

- » Vuoi intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici
- » Vuoi acquisire un'ottima base culturale che facilita l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico
- » Sei interessato ad approfondire la realtà da una prospettiva scientifica

Imparerai a

- » Comprendere, anche in una dimensione storica, i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica
- » Comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, per risolvere problemi di varia natura
- » Padroneggiare i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'utilizzo sistematico del laboratorio, i linguaggi specifici e i metodi di indagine propri delle scienze sperimentali
- » Sviluppare conoscenze e competenze riferite alla tutela dell'ambiente e ai vari aspetti della sostenibilità

Dopo il diploma

Oltre alla prosecuzione degli studi nell'Università, il diploma può consentirti occasioni di lavoro

- » Nei servizi di istituzioni ed enti pubblici e privati in cui siano richieste buone strategie comunicative
- » Nelle strutture e nei centri di ricerca pubblici e privati
- » In uffici e strutture di relazioni col pubblico
- » In studi professionali e aziendali in particolare d'ambito tecnico, progettuale, medico scientifico
- » Nelle attività di informazione tecnico-scientifica
- » In redazioni giornalistiche, uffici stampa, case editrici, biblioteche, librerie

Totale di ore di lezione obbligatorie:

891 ore annue nel primo biennio; settimanali 27
990 ore annue nel secondo biennio e quinto anno; settimanali 30

