



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO
ISTITUTO TECNICO STATALE
SIDERNO - LOCRI (RC)



Offerta Formativa

A.S. 2018/2019



Se pensi di voler acquisire una solida base di istruzione generale e tecnico-professionale

Se pensi di esprimerti meglio applicando le tue capacità e abilità in ambienti attrezzati come lo sono i nostri laboratori specialistici

Se pensi di essere interessato a conoscere e ad apprendere all'interno dei nostri laboratori le dinamiche di un ambiente lavorativo reale

Se pensi di voler cercare lavoro subito dopo il diploma, oppure proseguire con gli studi universitari

Questa è la scelta giusta per Te.

Sarà nostra cura insegnarti una Professione.
Vieni a trovarci

TI ASPETTIAMO !!!

Presentazione

Il nostro Istituto Professionale, autonomo dal 1960/61 con sede centrale presso il Comune di Siderno e sede coordinata presso il Comune di Locri (provvisoriamente allocata presso l'ex Istituto per Geometri in Siderno), offre una ampia gamma di percorsi di studio della durata di 5 anni con l'obiettivo comune di sviluppare conoscenze, abilità e competenze utili a ricoprire ruoli tecnici operativi nei settori produttivi e dei servizi in sintonia con le esigenze del territorio e del mondo del lavoro.

Con il piano di dimensionamento scolastico regionale, a partire dall'A.S. 2018/2019, la nostra scuola acquisirà una fisionomia nuova, unica nel nostro territorio, per effetto dell'avvenuta istituzione di un nuovo indirizzo di studio dell'Istruzione Tecnica (ex Industriale). L'attuale Istituto Professionale confluirà nell'**Istituto di Istruzione Superiore (I.I.S.)**, ed il nuovo corso di studio del settore tecnologico andrà così ad aggiungersi ai percorsi di Istruzione Professionale che, grazie alla Riforma varata con il D.Lgs. n. 61/2017, verranno dal prossimo A.S. 2018/2019 potenziati con:

- ⇒ nuovi indirizzi di studio;
- ⇒ un consistente aumento del numero di ore dedicate alle materie d'indirizzo professionale e alle attività pratiche di laboratorio;
- ⇒ alternanza scuola lavoro già dalle classi seconde;
- ⇒ passaggi "strutturati" tra percorsi di istituto professionale e di formazione professionale.

Tutti i percorsi offerti dalla nostra Scuola sono caratterizzati da un monte ore base di cultura generale, comune a tutti gli indirizzi, e da un monte ore dedicato alla formazione tecnico/professionale di riferimento. Le materie di indirizzo e di Laboratorio sono presenti già dal biennio e vengono progressivamente potenziate in termini di ore e numero a partire dal terzo anno.

Per tutti gli indirizzi di studio le materie comuni saranno: italiano, matematica, inglese, storia, geografia, diritto ed economia, scienze della

terra (biologia), scienze integrate (fisica), scienze integrate (chimica), tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, tecnologie dell'informazione e della comunicazione nonché, nei corsi di Istruzione Professionale, è presente per tutto il quinquennio la disciplina *“Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni”* che grazie alla dotazione di ambienti di apprendimento attrezzati (elettrico, elettronico, chimico, microbiologico, meccanico, aula CAD, moda, odontotecnico, ottico, multimediale, scientifico,), concorre a far conseguire allo studente i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale:

- ⇒ padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;
- ⇒ individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri;
- ⇒ utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale;
- ⇒ utilizzare le tecnologie specifiche del settore e sapersi orientare nella normativa di riferimento.

Per tutti i corsi di studio a partire dal terzo anno le materie saranno più specifiche e professionalizzanti e si differenzieranno in base al percorso di studi prescelto.

Dopo il diploma gli studenti potranno proseguire negli studi di istruzione tecnica superiore e nei percorsi universitari, o accedere ai percorsi di studio e di lavoro previsti per iscriversi agli albi delle professioni tecniche.

La nostra sede scolastica



Indirizzi e corsi di studio Istruzione Tecnica

Elettrotecnica ed Elettronica

- *Corso di studi in Elettronica*

Indirizzi e corsi di studio Istruzione Professionale

Manutenzione e Assistenza Tecnica

- *Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili
(ambito Elettrico Elettronico)*
- *Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili
(ambito Sistemi Energetici)*
- *Manutenzione dei Mezzi di Trasporto
(ambito Meccanico)*

Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale

- *Corso di studi nell'ambito Chimico Biologico*

Industria e Artigianato per il Made in Italy

- *Corso di studi nell'ambito della Moda e dell'Abbigliamento*

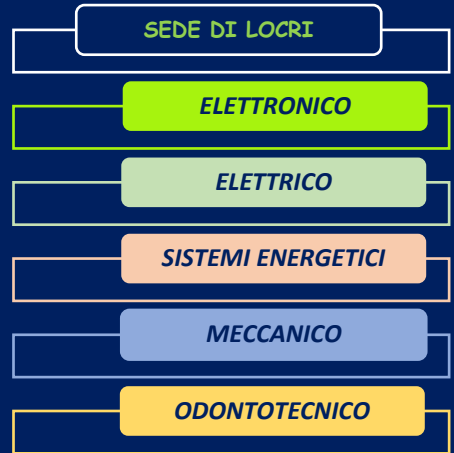
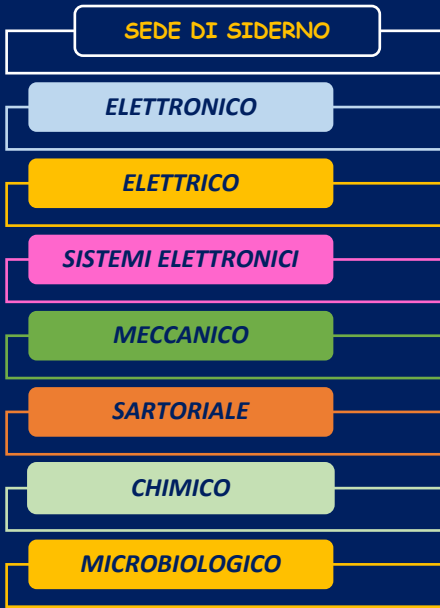
Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie

- *Corso di studi per Odontotecnico*
- *Corso di studi per Ottico*

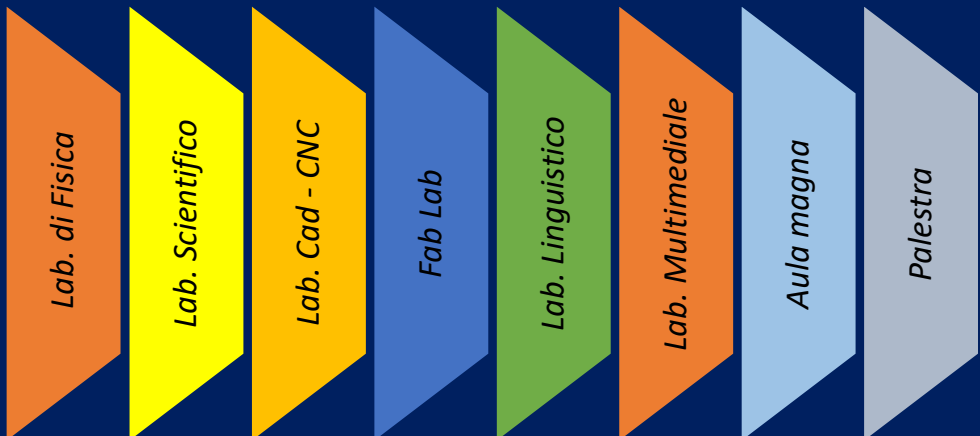
Servizi Culturali e dello Spettacolo

- *Corso di studi nell'ambito della Comunicazione Audiovisiva e della Produzione di Eventi*

Laboratori tecnologici di settore



Ambienti di apprendimento tecnologicamente attrezzati

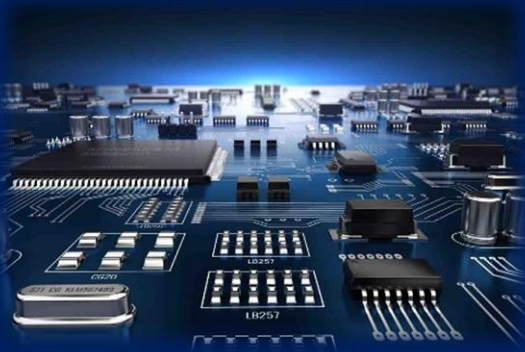


INDIRIZZO TECNICO ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Corso di studi in Elettronica

Profilo professionale

Il Diplomato in “Elettronica ed Elettrotecnica” articolazione “Elettronica”



ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione; nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella

progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

È grado di:

- ⇒ operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- ⇒ sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;
- ⇒ utilizzare le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato;
- ⇒ integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese relativamente alle tipologie di produzione;

- ⇒ intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;
- ⇒ nell'ambito delle normative vigenti, collaborare al mantenimento della sicurezza sul lavoro e alla tutela ambientale, contribuendo al miglioramento della qualità dei prodotti e dell'organizzazione produttiva delle aziende.

Il Diplomato in “Elettrotecnica ed Elettronica” - articolazione “Elettronica” - ha acquisito conoscenze e competenze nella progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica” - articolazione “Elettronica” – avrà acquisito le seguenti specifiche competenze:

1. applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.
2. utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per effettuare verifiche, controlli e collaudi;
3. analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento;
4. gestire progetti;
5. gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali;
6. utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione;
7. analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici.

Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende di settore, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività di progettazione e consulenza nel settore di riferimento. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio.

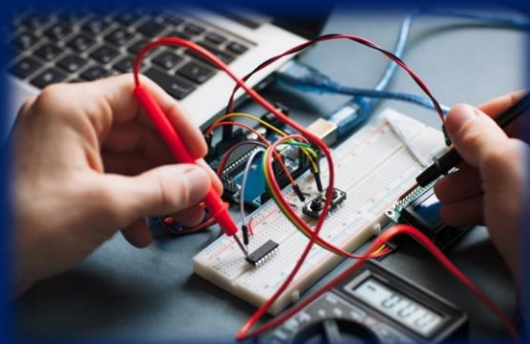
Il Diplomato in Elettronica oltre a poter accedere a qualsiasi corso post-diploma ha anche un vasto ventaglio di scelte fra i corsi di Laurea Universitari, ma in particolare ha una preparazione adeguata per intraprendere corsi di laurea in Ingegneria Elettronica, Elettrica, Robotica o dei Materiali anche se non è preclusa qualsiasi altra scelta universitaria.

INDIRIZZO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e Civili ambito Elettrico Elettronico

Profilo professionale

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" nell'ambito elettrico elettronico



possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria di diagnostica, di riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici nel settore Elettrico ed Elettronico.

È in grado di:

- ⇒ controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti elettrico/elettronici, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- ⇒ osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;
- ⇒ organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine/apparecchiature, e per la dismissione dei dispositivi;
- ⇒ utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che li coinvolgono;
- ⇒ gestire funzionalmente le scorte di magazzino e i procedimenti per l'approvvigionamento;
- ⇒ reperire e interpretare documentazione tecnica;
- ⇒ assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;
- ⇒ agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;

- ⇒ segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche;
- ⇒ operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi.

Nel triennio conclusivo dell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica", il diplomato si specializza e integra conoscenze e competenze, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici ed elettronici industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e Assistenza Tecnica", avrà acquisito le seguenti competenze:

1. comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili;
2. utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza;
3. utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici oggetto di interventi di manutenzione, nel contesto industriale e civile;
4. individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite;
5. utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi ed eseguire regolazioni di apparati e impianti industriali e civili;
6. garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte di apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici;
7. agire nel sistema della qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali dei settori dell'elettronica e dell'elettrotecnica, specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende manifatturiere, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività produttiva o di servizi di settore. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari.

INDIRIZZO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Manutenzione dei Mezzi di Trasporto ambito Meccanico

Profilo professionale

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "manutenzione dei mezzi di trasporto"



possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, di riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici nel settore meccanico. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali del settore meccanico, specificamente sviluppate in

relazione alle esigenze espresse dal territorio.

È in grado di:

- ⇒ controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- ⇒ osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;
- ⇒ organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine, e per la dismissione dei dispositivi;
- ⇒ utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi;
- ⇒ gestire funzionalmente le scorte di magazzino e i procedimenti per l'approvvigionamento;
- ⇒ reperire e interpretare documentazione tecnica;

- ⇒ assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;
- ⇒ agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;
- ⇒ segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche;
- ⇒ operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in “Manutenzione e Assistenza Tecnica” nell’ambito della meccanica avrà acquisito le seguenti competenze:

1. comprendere, interpretare e analizzare la documentazione tecnica relativa alle parti meccaniche;
2. utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza;
3. conoscere e saper applicare le tecniche di rappresentazione grafica per progettare parti meccaniche attraverso l’utilizzo di software CAD;
4. conoscere il linguaggio macchina di un tornio a controllo numerico;
5. conoscere le procedure per programmare una fase di lavorazione con il tornio a controllo numerico;
6. saper eseguire la produzione di parti meccaniche con il tornio a controllo numerico;
7. seguire le normative tecniche e le prescrizioni di legge per garantire la corretta funzionalità delle parti meccaniche oggetto di interventi di manutenzione nel contesto d’uso;
8. individuare i componenti meccanici che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite;
9. utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi per eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti;
10. garantire e certificare la messa a punto a regola d’arte del sistema meccanico e dei relativi impianti, collaborando alle fasi di installazione, collaudo ed assistenza tecnica;
11. agire nel sistema della qualità, gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci ed economicamente correlati alle richieste.

Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende manifatturiere, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività produttiva o di servizi di settore. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell’insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari .

INDIRIZZO PROFESSIONALE GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Corso di studi nell'ambito Chimico Biologico

Profilo professionale

Il diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale"



interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine. La figura si caratterizza per la conoscenza dei processi e degli impianti e per l'acquisizione delle tecniche di intervento operativo per la tutela del territorio con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche ed ambientali ed

ha competenze multidisciplinari di base, in ambito tecnico-professionale, per poter svolgere mansioni in sicurezza, nel rispetto dell'ambiente, nella gestione delle acque, delle reti idriche e fognarie, degli impianti e nelle attività di risanamento. È in grado di:

- ⇒ affrontare tecnicamente le problematiche relative alla salvaguardia dell'ambiente e alla tutela della salute, operando anche in sinergia nell'ambito della prevenzione e della ricerca;
- ⇒ acquisire i dati ed esprimere quantitativamente e qualitativamente risultati delle osservazioni di un fenomeno attraverso grandezze fondamentali e derivate;
- ⇒ individuare e gestire le informazioni per organizzare le attività sperimentali;
- ⇒ utilizzare i concetti, i principi e i modelli della chimica e della biologia per interpretare la struttura dei sistemi e le loro trasformazioni;
- ⇒ individuare le potenzialità e i limiti delle tecnologie, nel contesto culturale e sociale in cui sono applicate;
- ⇒ intervenire nella pianificazione di attività e controllo della qualità del lavoro nei processi chimici e biotecnologici;
- ⇒ elaborare processi per il risanamento ambientale e la gestione delle acque attraverso specifiche attività di laboratorio;
- ⇒ controllare progetti e attività, applicando le normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza;
- ⇒ riconoscere gli avvenimenti fondamentali relativi al settore chimico e biologico in ordine alla evoluzione dei processi lavorativi del profilo professionale;

- ⇒ riconosce le operazioni relative alle varie fasi del processo analitico chimico e microbiologico;
- ⇒ leggere e interpretare testi e disegni di impianti di produzione;
- ⇒ collaborare alla conduzione dei suddetti impianti anche con compiti di controllo, utilizzando le tecnologie opportune;
- ⇒ correlare i contenuti disciplinari alle relative applicazioni tecnologiche;

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato di Istruzione Professionale in “Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale” avrà acquisito i risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell’indirizzo, di seguito specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali:

1. collabora alla gestione e manutenzione delle sorgenti, dei corsi d’acqua, dei laghi e degli invasi artificiali o fortemente modificati, delle canalizzazioni di bonifica e degli alvei fluviali e delle coste;
2. interviene nel rispetto delle normative vigenti, nell’ambito di competenza, in tema di acque, smaltimento dei reflui e nella gestione degli aspetti ambientali ad essi connessi avvalendosi anche delle tecnologie dell’informazione e della comunicazione;
3. controlla e gestisce gli argini e le coste, le fasce tampone, le aree riparie dei corsi d’acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati;
4. analizza e interpreta planimetrie, schemi di bacini e di infrastrutture e gli schemi di processo per la regolazione degli assetti impiantistici;
5. diagnostica le eventuali anomalie di funzionamento o guasti utilizzando le appropriate apparecchiature diagnostiche e di misura previste dalle normative di ambito;
6. contribuisce alla corretta manutenzione delle reti idriche e fognarie per assicurare il funzionamento degli impianti e la distribuzione della fornitura idrica in conformità alle normative vigenti;
7. interviene sulle reti e sugli impianti di adduzione e di distribuzione al fine di ridurre le perdite attraverso attività di manutenzione ordinaria e straordinaria;
8. gestisce e coordina lo smaltimento dei materiali, anche organici e le relative attrezzature;
9. gestisce una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani.

Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende di settore, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività di servizi nel settore di riferimento. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell’insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari.

INDIRIZZO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Corso di studi nell'ambito della Moda e dell'Abbigliamento

Profilo professionale

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Industria e Artigianato per il Made in Italy" nell'ambito della moda e dell'abbigliamento



interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali attraverso tecniche e procedure tipiche del territorio. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi del settore moda e abbigliamento e specificamente sviluppate in relazione

alle esigenze espresse dal territorio.

È in grado di:

- ⇒ scegliere e utilizzare le materie prime e i materiali relativi al settore di riferimento;
- ⇒ utilizzare i saperi multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo per operare autonomamente nei processi in cui è coinvolto;
- ⇒ intervenire nella predisposizione, conduzione e mantenimento in efficienza degli impianti e dei dispositivi utilizzati;
- ⇒ applicare le normative vigenti sulla tutela dell'ambiente e sulla salute e sicurezza degli addetti alle lavorazioni, degli utenti e consumatori;
- ⇒ osservare i principi di ergonomia e igiene che presidono alla fabbricazione, alla distribuzione e all'uso dei prodotti di interesse;
- ⇒ programmare e organizzare le attività di smaltimento di scorie e sostanze residue, collegate alla produzione dei beni e alla dismissione dei dispositivi;
- ⇒ supportare l'amministrazione e le fasi di commercializzazione dei prodotti

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Made in Italy" è in grado di conservare e valorizzare stili, forme, tecniche proprie della storia artigianale del "Made in Italy", anche al fine di salvaguardare competenze professionali specifiche del settore produttivo tessile - sartoriale.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Industria e Artigianato per il Made in Italy", avrà acquisito le seguenti competenze:

1. utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali;
2. selezionare e gestire i processi della produzione tessile - sartoriale in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche;
3. applicare le procedure che disciplinano i processi produttivi tessili - sartoriali, nel rispetto della normativa sulla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro e sulla tutela dell'ambiente e del territorio;
4. innovare e valorizzare sotto il profilo creativo e tecnico, le produzioni tradizionali del territorio;
5. riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza ed economicità e applicare i sistemi di controllo-qualità nella propria attività lavorativa;
6. padroneggiare tecniche di lavorazione e adeguati strumenti gestionali nella elaborazione, diffusione e commercializzazione dei prodotti artigianali;
7. intervenire nelle diverse fasi e livelli dei processi produttivi tessili - sartoriali, mantenendone la visione sistemica.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali dei settori dell'abbigliamento e della moda, specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende di settore, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività di servizi nel settore di riferimento. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari.

INDIRIZZO PROFESSIONALE SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO

Corso di studi nell'ambito della Comunicazione Audiovisiva e della Produzione di Eventi

Profilo professionale

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Servizi Culturali e dello Spettacolo" nell'ambito della comunicazione audiovisiva e della produzione di eventi



si occupa dell'ideazione, progettazione e gestione di eventi culturali e dello spettacolo, quali mostre, esibizioni, festival, etc. In base alla progettazione dell'evento, definita in accordo con l'istituzione/azienda richiedente, gestisce la fase promozionale dello

stesso e le attività di realizzazione, dall'organizzazione alla logistica, all'erogazione del servizio, nonché il monitoraggio dell'intero processo e dei risultati.

È in grado di:

- ⇒ ideare e pianificare strategicamente l'evento;
- ⇒ analizzare il contesto di riferimento per la progettazione dell'evento;
- ⇒ organizzare la raccolta fondi;
- ⇒ elaborare un piano di marketing per la promozione dell'evento;
- ⇒ gestire le relazioni con gli interlocutori di riferimento;
- ⇒ monitorare il piano di promozione e follow up dell'evento.

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Servizi Culturali e dello Spettacolo" opera all'interno di aziende di servizi all'impresa, agenzie di promozione e comunicazione o istituzioni/aziende del settore cultura e spettacolo. La situazione lavorativa del tecnico richiede flessibilità e mobilità, perché spesso questo professionista svolge il suo lavoro come free-lance. Opera anche in orari serali/notturni.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Servizi Culturali e dello Spettacolo", avrà acquisito le seguenti competenze:

1. sviluppare l'idea dell'evento culturale e/o di spettacolo, definendo gli elementi fondamentali dello stesso (mission, target, concept, presenze previste, tempi, logistica, etc.), con gli interlocutori/committenti (pubblici, privati) di riferimento;
2. analizzare il mercato di riferimento, raccogliendo ed elaborando le informazioni circa il contesto al quale è rivolta l'offerta dell'evento culturale e/o dello spettacolo;
3. curare le attività di fundraising, definendo la causa e gli obiettivi strategici, mappando le relazioni, organizzando ed implementando la raccolta di fondi;
4. elaborare un piano di marketing, in relazione alla mission e agli obiettivi stabiliti, definendo politiche di promozione di beni e servizi culturali e di spettacolo, nonché gli aspetti e gli strumenti operativi di comunicazione;
5. gestire le relazioni con gli interlocutori di riferimento (privati e pubblici), definendo modalità promozionali, ricercando e concordando patrocini, sostegno finanziario, etc., concordando anche eventuali aspetti economici e logistici;
6. monitorare il piano di promozione dell'evento, controllando l'andamento di tutti i canali attivati, seguire, gestire e coordinare la realizzazione delle attività culturali, redigendo la progettazione esecutiva delle stesse, curandone gli aspetti amministrativi ed organizzativi e monitorando i servizi erogati.

L'esercizio della professione pur non richiedendo il possesso di una specifica abilitazione, rende necessario il possesso di questo diploma specifico e/o di esperienza professionale nel settore.

Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende di settore, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività di servizi nel settore di riferimento. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari.

INDIRIZZO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

*Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e Civili
ambito Elettrico Elettronico*

Profilo professionale

Il **Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica"** in "appareati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" nell'ambito elettrico elettronico



possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, di riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici nel settore Elettrico ed Elettronico.

È in grado di:

- ⇒ controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- ⇒ osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;
- ⇒ organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine, e per la dismissione dei dispositivi;
- ⇒ utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che li coinvolgono;
- ⇒ gestire funzionalmente le scorte di magazzino e i procedimenti per l'approvvigionamento;

- ⇒ reperire e interpretare documentazione tecnica;
- ⇒ assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;
- ⇒ agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;
- ⇒ segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche;
- ⇒ operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi.

Nel triennio conclusivo dell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica", il diplomato si specializza e integra conoscenze e competenze, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e Assistenza Tecnica", avrà acquisito le seguenti competenze:

1. comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili;
2. utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza;
3. utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici oggetto di interventi di manutenzione, nel contesto industriale e civile;
4. individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite;
5. utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi ed eseguire regolazioni di apparati e impianti industriali e civili;
6. garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte di apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici;
7. agire nel sistema della qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali dei settori dell'elettronica e dell'elettrotecnica, specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

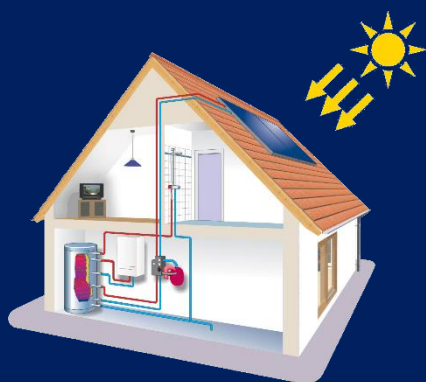
Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende manifatturiere, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività produttiva o di servizi di settore. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari.

INDIRIZZO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e Civili ambito Sistemi Energetici

Profilo professionale

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" nell'ambito dei sistemi energetici



possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, di riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici nel settore energetico.

È in grado di:

- ⇒ controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti energetici, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- ⇒ osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;
- ⇒ organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine, e per la dismissione dei dispositivi;
- ⇒ utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che li coinvolgono;
- ⇒ gestire funzionalmente le scorte di magazzino e i procedimenti per l'approvvigionamento;
- ⇒ reperire e interpretare documentazione tecnica;
- ⇒ assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;

- ⇒ agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;
- ⇒ segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche;
- ⇒ operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi.

Nel triennio conclusivo dell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica", il diplomato si specializza e integra conoscenze e competenze, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e Assistenza Tecnica" avrà acquisito le seguenti competenze:

1. comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili;
2. utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza;
3. utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici oggetto di interventi di manutenzione, nel contesto industriale e civile;
4. individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite;
5. utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi ed eseguire regolazioni di apparati e impianti industriali e civili;
6. garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte di apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici;
7. agire nel sistema della qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali dei settori che riguardano i sistemi energetici, specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende manifatturiere, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività produttiva o di servizi di settore. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può partecipare ai pubblici concorsi indetti con il requisito del diploma, può accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, alla funzione di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso post-diploma sia a qualsiasi Facoltà di studi universitari.

INDIRIZZO PROFESSIONALE

ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Corso di studi per Odontotecnico

Profilo professionale

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie – Odontotecnico"



possiede le competenze necessarie per predisporre, nel laboratorio odontotecnico, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria, su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati.

È in grado di:

- ⇒ applicare tecniche di ricostruzione impiegando in modo adeguato materiali e leghe per rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo;
- ⇒ osservare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l'esercizio della professione;
- ⇒ dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con i clienti;
- ⇒ aggiornare costantemente gli strumenti di ausilio al proprio lavoro, nel rispetto delle norme giuridiche e sanitarie che regolano il settore.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato "Odontotecnico" avrà acquisito le seguenti competenze:

1. utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tutti i tipi di protesi: provvisoria, fissa e mobile;
2. applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico;
3. eseguire tutte le lavorazioni del gesso sviluppando le impronte e collocare i relativi modelli sui dispositivi di registrazione occlusale;

4. correlare lo spazio reale con la relativa rappresentazione grafica e convertire la rappresentazione grafica bidimensionale in un modello a tre dimensioni;
5. adoperare strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire le protesi;
6. applicare la normativa del settore con riferimento alle norme di igiene e sicurezza del lavoro e di prevenzione degli infortuni;
7. interagire con lo specialista odontoiatra;
8. aggiornare le competenze relativamente alle innovazioni scientifiche e tecnologiche nel rispetto della vigente normativa.

Il Diplomato di Istruzione Professionale Odontotecnico consegue un titolo di studi valido a tutti gli effetti per poter accedere a tutte le facoltà universitarie, nonché poter partecipare a tutti i concorsi pubblici ove questo è richiesto. Inoltre permette di ottenere tramite un ulteriore attestato l'abilitazione all'esercizio della libera professione di "Odontotecnico".

L'abilitazione all'esercizio della libera professione viene fornita dalla nostra scuola mediante un esame successivo all'Esame di Stato, da sostenere davanti ad una commissione composta da insegnanti del corso, un rappresentante della categoria professionale, un rappresentante del Ministero della Salute ed un rappresentante della Regione. E' l'unico titolo valido per aprire una attività odontotecnica in proprio in società, e per potersi inserire in strutture pubbliche quali Aziende Sanitarie Locali o Università.

Il Diplomato Odontotecnico abilitato all'esercizio della professione, possiede un bagaglio culturale e tecnico professionale adeguato alla richiesta del mercato del lavoro grazie all'acquisizione, attraverso un percorso più impegnativo e più in contatto con il mondo del lavoro e della produzione, di conoscenze, competenze e capacità riferite anche a protesi dentarie definitive e complesse che contemplanò e presentano requisiti estetico-funzionali apprezzabili.

Il Diplomato Odontotecnico, oltre a potersi inserire ed eventualmente aprire un proprio laboratorio odontotecnico ha anche un vasto ventaglio di scelte fra i corsi di Laurea Universitari, ma in particolare hanno una preparazione adeguata per intraprendere corsi di laurea in:

- ⇒ Odontoiatria
- ⇒ Medicina e Chirurgia
- ⇒ Scienze biologiche

anche se non è preclusa qualsiasi altra scelta universitaria.

INDIRIZZO PROFESSIONALE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Corso di studi per Ottico

Profilo professionale

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'indirizzo "Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie – Ottico"



possiede le competenze di ottica ed oftalmica necessarie per realizzare, nel laboratorio oftalmico, ogni tipo di soluzione ottica personalizzata e per confezionare, mantenere e commercializzare occhiali e lenti, nel rispetto della normativa vigente.

È in grado di :

- ⇒ utilizzare in modo adeguato materiali, leghe, strumentazioni e tecniche di lavorazione e ricostruzione indispensabili per preparare ausili e/o presidi sanitari con funzione correttiva, sostitutiva, integrativa ed estetica per il benessere della persona;
- ⇒ utilizzare gli strumenti informatici di ausilio al proprio lavoro, nella tecnica professionale e nella gestione dei dati e degli archivi relativi ai clienti;
- ⇒ applicare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l'esercizio della professione;
- ⇒ dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con i clienti.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato Ottico avrà acquisito le seguenti competenze:

1. realizzare ausili ottici su prescrizione del medico e nel rispetto della normativa vigente;

2. assistere tecnicamente il cliente, nel rispetto della prescrizione medica, nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche sulla base delle caratteristiche fisiche, dell'occupazione e delle abitudini;
3. informare il cliente sull'uso e sulla corretta manutenzione degli ausili ottici forniti;
4. misurare i parametri anatomici del paziente necessari all'assemblaggio degli ausili ottici;
5. utilizzare macchine computerizzate per sagomare le lenti e assemblarle nelle montature in conformità con la prescrizione medica;
6. compilare e firmare il certificato di conformità degli ausili ottici nel rispetto della prescrizione oftalmica e delle norme vigenti;
7. definire la prescrizione oftalmica dei difetti semplici (miopia e presbiopia, con esclusione dell'ipermetropia, astigmatismo e afachia);
8. aggiornare le proprie competenze relativamente alle innovazioni scientifiche e tecnologiche, nel rispetto della vigente normativa.

Il Diplomato di Istruzione Professionale Ottico consegue un titolo di studi valido a tutti gli effetti per poter accedere a tutte le facoltà universitarie, nonché poter partecipare a tutti i concorsi pubblici ove questo è richiesto. Inoltre è possibile conseguire, tramite un ulteriore attestato, l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Ottico.

L'abilitazione all'esercizio della libera professione viene fornita dalla nostra scuola mediante un esame successivo all'Esame di Stato, da sostenere davanti ad una commissione composta da insegnanti del corso, un rappresentante della categoria professionale, un rappresentante del Ministero della Salute ed un rappresentante della Regione. E' l'unico titolo di studi valido per aprire una attività di Ottico in proprio o in società, e per potersi inserire in strutture pubbliche quali Aziende Sanitarie Locali o Università.

Il Diplomato Ottico abilitato all'esercizio della professione possiede un bagaglio culturale e tecnico professionale adeguato alla richiesta del mercato del lavoro; può lavorare nei negozi di ottica con annesso laboratorio e nelle aziende del comparto; può condurre ed organizzare un'attività commerciale del settore specifico; può curare la vendita e l'applicazione delle lenti a contatto; può svolgere attività autonoma in qualità di titolare di un negozio di Ottica; può occuparsi di misurazioni della vista e di occhiali, di sussidi visivi, ottici e di altri dispositivi di interesse oftalmico; può occuparsi di strumenti ottici, optometrici, geodetici, metereologici e fotografici.

Il diplomato può anche proseguire gli studi e accedere a qualsiasi facoltà universitaria, in particolare ai corsi di *Laurea in Medicina, di specializzazione in Oculistica*, ai corsi parauniversitari di specializzazione in *Optometria ed Ortottica*.

LA NOSTRA SCUOLA IN PIU' TI OFFRE....

SITO WEB

ASSISTENZA SERVIZI ON LINE

LIBRI DI TESTO IN COMODATO D'USO

CORSI DI FORMAZIONE SPECIALISTICI DI SETTORE

VIAGGI D'ISTRUZIONE PRESSO SITI DI INTERESSE PROFESSIONALE

CERTIFICAZIONE INFORMATICA ECDL RICONOSCIUTA DA "ACCREDIA"

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO PRESSO ENTI PUBBLICI E AZIENDE DI SETTORE



Per maggiori info su:

- offerta formativa
- specifiche sui corsi di studio
- compilazione della domanda
- servizi aggiuntivi



Puoi contattarci:

- telefonando al 0964/048034
- scrivendo a rcr1010006@istruzione.it
- rivolgendoti alla segreteria scolastica
- visitando il sito web www.ipsiasiderno.gov.it

