



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO
ISTITUTO TECNICO STATALE – CORSI SERALI PER ADULTI
SIDERNO - LOCRI (R.C.)



Offerta Formativa



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

Se pensi di poterti esprimere 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 !!!

A.S. 2019/2020

Presentazione

Il nostro Istituto Professionale, autonomo dall'A.S. 1960/61 con sede centrale presso il Comune di Siderno in via G. Mazzini e sede coordinata presso il Comune di Locri (dal prossimo anno scolastico tale sede sarà allocata nella nuova struttura posta alle spalle del campo sportivo), offre una ampia gamma di percorsi di studio di durata quinquennale 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. 2019/2020, la nostra scuola acquisirà una fisionomia nuova, unica nel nostro territorio, per effetto dell'avvenuta istituzione di un'ulteriore articolazione, ossia: **"Automazione"** facente parte dell'indirizzo di studi **"Elettrotecnica ed Elettronica"** dell'Istituto Tecnico che va così ad aggiungersi all'articolazione **"Elettronica"** già attivata nel corrente anno scolastico, nonché all'istituzione sia dei nuovi indirizzi di studio dell'Istituto Professionale, **"Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"** e **"Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio e Gestione delle Risorse Forestali e Montane"**, sia di due **"Corsi Serali per Adulti"** rispettivamente per gli indirizzi **"Manutenzione e Assistenza Tecnica"** e **"Industria e Artigianato per il Made in Italy"**.

Con il nuovo assetto ordinamentale il pregresso Istituto Professionale è confluito nell'Istituto di Istruzione Superiore (I.I.S.), ed i nuovi corsi di studio dell'Istituto Tecnico (ex Industriale) andranno così ad aggiungersi ai percorsi dell'Istituto Professionale che, grazie alla Riforma varata con il D.lgs. n. 61/2017, sono stati potenziati già a partire dall'A.S. 2018/2019 con l'istituzione di:

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

Tutti i corsi di studio offerti dalla nostra Scuola sono caratterizzati da un monte ore base di cultura generale, comune a tutti i percorsi di studio, e da un monte ore

riferito alle discipline di indirizzo dedicato alla formazione tecnico/professionale inerente all'indirizzo di studi di riferimento.

Le discipline 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 sono: italiano, matematica, inglese, storia, geografia, diritto ed economia, scienze della terra (biologia), scienze integrate (fisica e chimica), tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Inoltre, nei corsi dell'Istituto 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, FabLab), concorre a far conseguire allo studente i seguenti risultati di apprendimento e competenze, 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 nell'ambito della 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 conseguimento del diploma gli studenti potranno decidere di proseguire gli studi presso l'Istituto Tecnico Superiore o di frequentare, nell'ambito universitario, qualsiasi Corso di Laurea o di Accademia, oppure accedere ai percorsi di studio-lavoro necessari per iscriversi agli albi delle professioni tecniche e/o per inserirsi nel mondo del lavoro.

Le nostre Sedi Scolastiche



SEDE CENTRALE DI SIDERNO

[IT10] Elettrotecnica ed Elettronica

- *Elettronica*

[IT14] Manutenzione e Assistenza Tecnica

- *Apparati e Impianti Elettronici - Elettrici*
- *Apparati Meccanici e Mezzi di Trasporto*

[IP15] Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale

- *Ambito Chimico - Biologico*

[IP13] Industria e Artigianato per il Made in Italy

- *Ambito Abbigliamento e Moda*

[IP18] Servizi Culturali e dello Spettacolo

- *Comunicazione Audiovisiva e Produzione Eventi*

[IP11] Agricoltura Sviluppo Rurale Valorizzazione Prodotti del Territorio, Gestione Risorse Forestali e Montane

- *Tecnologie Agrarie, Organizzazione dell'Azienda Agraria, Sistemi di Allevamento, Valorizzazione e Commercializzazione dei Prodotti Agricoli e Forestali*

Corsi Serali per Adulti

- *Manutenzione e Assistenza Tecnica*
- *Industria e Artigianato per il Made in Italy*

SEDE COORDINATA DI LOCRI

[IT10] Elettrotecnica ed Elettronica

- *Automazione*

[IT14] Manutenzione e Assistenza Tecnica

- *Apparati e Impianti Elettrici - Elettronici*
- *Apparati e Impianti Termo - Idraulici*

[IP20] Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie

- *Odontotecnico*

[IP21] Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie

- *Ottico*

[IP18] Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

- *Ambito Socio - Sanitario*

Laboratori tecnologici di settore

SEDE DI SIDERNO

ELETTRONICO

ELETTRICO

SISTEMI ELETTRONICI

MECCANICO

SARTORIALE

CHIMICO

MICROBIOLOGICO

SEDE DI LOCRI

ELETTRONICO

ELETTRICO

TERMIDRAULICO

MECCANICO

ODONTOTECNICO

Ambienti di apprendimento tecnologicamente attrezzati

Lab. di Fisica

Lab. Scientifico

Lab. Cad - CNC

Fab Lab

Lab. Linguistico

Lab. Multimediale

Aula magna

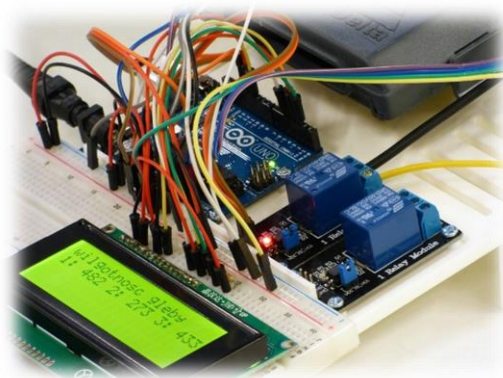
Palestra

Indirizzo dell'Istituto Tecnico **ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA**

Articolazione Elettronica

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Tecnico nell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" articolazione "Elettronica"



possiede 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.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" - articolazione "Elettronica" - avrà acquisito le specifiche competenze per:

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.

Notevoli ed interessanti gli sbocchi lavorativi per il neodiplomato in Elettronica. Si pensi, ad esempio, ad alcune figure professionali, come: l'esperto nella Manutenzione di sistemi di elettronici, il Responsabile della Manutenzione Industriale, il Progettista di Software Industriale, il Collaudatore sia di Sistemi Elettronici sia di Impiantista Civile e Industriale.

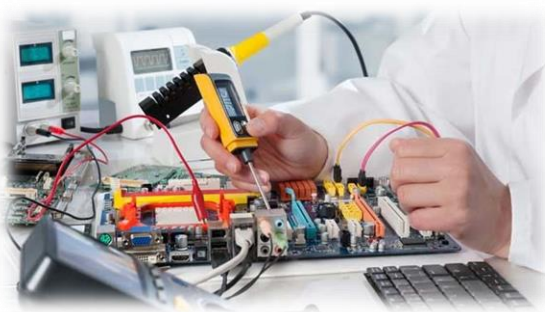
Il diplomato può operare, anche in staff, come collaboratore di livello intermedio, in piccole e medie aziende di settore, in ruoli esecutivi e/o di progettazione, oppure dare vita ad una attività di progettazione e consulenza nel settore di riferimento. Nella Pubblica Amministrazione il Diplomato può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

Il Diplomato in Elettronica oltre a poter accedere a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore ha anche un vasto ventaglio di scelte fra i corsi di Laurea Universitari, ma in particolare consegue una preparazione adeguata per intraprendere gli studi nei Corsi di laurea in Ingegneria Elettronica, Elettrica, Robotica o dei Materiali anche se non è preclusa qualsiasi altra scelta universitaria.

Apparati e Impianti nell'ambito Elettrico Elettronico

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e Civili" nell'ambito Elettrico Elettronico



pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione, riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

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 specifiche competenze per:

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 si occupano di fornire servizi di manutenzione e assistenza tecnica nell'ambito elettrico ed elettronico, 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 di manutenzione 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, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore sia a qualsiasi Corso di Studi Universitario.

Apparati Meccanici e Mezzi di Trasporto

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "Apparati Meccanici e 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 specifiche competenze per:

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.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali dei settori che si occupano di fornire servizi di manutenzione e assistenza tecnica nell’ambito della meccanica, specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. 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, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore sia a qualsiasi Corso di Studi Universitario.

Indirizzo dell'Istituto Professionale
GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Corso di studi nell'ambito Chimico Biologico

Profilo professionale

Il diplomato dell'Istituto 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 in tale indirizzo, oltre ai risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi, avrà acquisito specifiche competenze per:

1. collaborare alla gestione e alla 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. intervenire 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. controllare e gestire 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. analizzare e interpretare planimetrie, schemi di bacini e di infrastrutture e gli schemi di processo per la regolazione degli assetti impiantistici e diagnosticare le eventuali anomalie di funzionamento o guasti utilizzando le appropriate apparecchiature diagnostiche e di misura previste dalle normative di ambito;
5. contribuire 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;
6. intervenire sulle reti e sugli impianti di adduzione e di distribuzione al fine di ridurre le perdite attraverso attività di manutenzione ordinaria e straordinaria;
7. gestire e coordinare lo smaltimento dei materiali, anche organici e le relative attrezzature;
8. gestire una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani.

Il diplomato in tale indirizzo di studi possiede le competenze richieste per poter lavorare presso Enti pubblici territoriali (Comuni, Province, Regioni, Amministrazioni dello Stato), Aziende pubbliche e private per l'erogazione dei servizi pubblici come ad esempio: Addetto alla gestione di reti e impianti idrici, monitoraggio e controllo delle risorse idriche e degli interventi per il riutilizzo delle acque reflue; Progettista di sistemi di gestione ambientale e della sicurezza; Tecnico per aziende di fornitura di acqua potabile; Tecnico nel settore dei servizi e delle utenze, delle MULTI UTILITY; Tecnico nei Consorzi di bonifica e per i servizi legati alla Protezione Civile; Tecnico per gli uffici delle Amministrazioni Pubbliche con compiti di controllo e di protezione ambientale. Può inoltre accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio. Oltre a poter accedere a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore ha anche un vasto ventaglio di scelte fra i Corsi di Laurea Universitari, in particolare consegue una preparazione adeguata per intraprendere gli studi nei Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Naturali, Chimica, Geologia e Ingegneria Ambientale.

Indirizzo dell'Istituto Professionale
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

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

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Industria e Artigianato per il Made in Italy" nell'ambito della Moda e dell'Abbigliamento



interviene con autonomia e responsabilità, esercitate nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, anche con riferimento

alle produzioni tipiche locali. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite ad aree di attività specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio e gli consentono di intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile.

È in grado di:

- ⇒ scegliere e utilizzare le materie prime e i materiali relativi al settore di riferimento;
- ⇒ utilizzare il sapere 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 presiedono 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 dell'Istituto 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 per:

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, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore sia a qualsiasi Corso di Studi Universitario.

Indirizzo dell'Istituto Professionale
SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO

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

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Servizi Culturali e dello Spettacolo" nell'ambito della Comunicazione Audiovisiva e della Produzione di Eventi



interviene nei processi di ideazione, progettazione, produzione e distribuzione dei prodotti audiovisivi e fotografici nei settori dell'industria culturale e dello spettacolo e dei new media, con riferimento all'ambito locale, nazionale e internazionale. Il diplomato è capace di attivare e gestire processi

applicativi e tecnico-espressivi, valutandone criticità e punti di forza. Produce, edita e diffonde in maniera autonoma immagini e suoni, adattandoli ai diversi mezzi di comunicazione e canali di fruizione: dal cinema alla televisione, dallo smartphone al web, dai social all'editoria e agli spettacoli dal vivo e ogni altro evento di divulgazione culturale.

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 dell'Istituto 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 per:

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 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 dell'Istruzione Tecnica Superiore sia a qualsiasi Corso di Studi Universitario.

Indirizzo dell'Istituto Professionale

**AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI
PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE
FORESTALI E MONTANE**

*Tecnologie Agrarie, Organizzazione dell'Azienda Agraria,
Sistemi di Allevamento, Valorizzazione e Commercializzazione
dei Prodotti Agricoli e Forestali*

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio e Gestione delle Risorse Forestali e Montane"



possiede competenze relative alla produzione, valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, agroindustriali e forestali offrendo anche servizi contestualizzati rispetto alle esigenze dei singoli settori. Interviene, inoltre, nella gestione dei sistemi di allevamento e acquacoltura e nei processi produttivi delle filiere selvicolturali .

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio e Gestione delle Risorse Forestali e Montane" avrà acquisito le seguenti competenze per:

- ⇒ gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie;
- ⇒ gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni;
- ⇒ gestire i processi produttivi delle filiere selvicolturali progettando semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche;
- ⇒ supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agro-alimentari e forestali;

- ⇒ descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati;
- ⇒ intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento;
- ⇒ collaborare alla gestione di progetti di valorizzazione energetica e agronomica delle biomasse di provenienza agroforestale, zootecnica e agroindustriale;
- ⇒ gestire i reflui zootecnici e agroalimentari, applicando tecnologie innovative per la salvaguardia ambientale;
- ⇒ gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale;
- ⇒ individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvo-pastorali, dei servizi multifunzionali.

Il Diplomato in tale indirizzo trova possibilità di impiego in ambito aziendale, nella cura e progettazione del verde pubblico, negli enti di assistenza tecnico-economica agli imprenditori agricoli, nelle Comunità Montane, Province, Comuni, Aziende Sanitarie Locali, enti professionali.

Il Diplomato in "Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio e Gestione delle Risorse Forestali e Montane", oltre a poter accedere a qualsiasi corso di studi dell'Istruzione Tecnica Superiore ha anche un vasto ventaglio di scelte fra i Corsi di Laurea Universitari, anche se la preparazione conseguita risulta più idonea per la frequenza di Scienze Agrarie, Scienze della Produzione Animale, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Chimica, Geologia, Ingegneria Ambientale, Economia e Commercio, Veterinaria.

CORSI SERALI PER ADULTI

Dal prossimo anno scolastico, nell'ambito dei percorsi dell'Istituto Professionale, saranno attivati due Corsi Serali per Adulti di secondo livello, al fine di venire incontro alle esigenze di un'utenza costituita da studenti lavoratori e da quanti in passato hanno abbandonato la frequenza scolastica in qualsivoglia indirizzo di studi e che oggi hanno la necessità di conseguire un idoneo titolo di studio che possa agevolare il loro inserimento o migliore inquadramento nel mondo del lavoro. Con il superamento dell'Esame di Stato si conseguirà il Diploma in:

⇒ Manutenzione e Assistenza Tecnica

⇒ Industria e Artigianato per il Made in Italy

Questi percorsi di studio, in conformità al Nuovo Regolamento per i Corsi di Istruzione per Adulti, sono costituiti da un monte ore pari al 70% dei corsi diurni.

I corsi serali di secondo livello sono articolati in tre periodi didattici, così strutturati:

- a) **Il primo periodo didattico** è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione al secondo biennio in uno dei due percorsi dell'Istituto Professionale;
- b) **Il secondo periodo didattico** è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione all'ultimo anno in uno dei due percorsi dell'Istituto Professionale;
- c) **Il terzo periodo didattico** è finalizzato all'acquisizione del diploma di Stato finale in relazione al percorso di studi prescelto.

Ogni studente iscritto stipulerà un "Patto formativo individuale" elaborato da un'apposita commissione che ne valuterà le competenze già possedute al momento dell'iscrizione, sulla base del quale verrà progettato il percorso di studio personalizzato in base alle sue effettive esigenze formative. Verranno valutati possibili crediti scolastici e professionali in modo tale da poter consentire l'eventuale riduzione delle ore e del numero delle discipline del corso e l'individuazione del periodo di inserimento (primo, secondo o terzo periodo didattico). Al corso serale possono iscriversi:

- ⇒ gli adulti, sia essi muniti o meno della cittadinanza italiana che sono in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione;
- ⇒ coloro che abbiano compiuto il sedicesimo anno di età e che, pur essendo in possesso del Diploma di Scuola Secondaria di 1^a grado, dimostrino di non poter frequentare il corso diurno;
- ⇒ coloro che pur in possesso di un diploma di studi superiore vogliano conseguire un ulteriore diploma;
- ⇒ coloro che hanno interrotto gli studi superiori e vogliano rientrare nel percorso formativo per acquisire un titolo di studio idoneo per facilitare l'inserimento nel mondo del lavoro.

A conclusione del Corso Serale per Adulti il diplomato avrà acquisito, in linea generale, le medesime competenze che si possono acquisire con la frequenza dei rispettivi percorsi diurni già attivati all'interno dell'Istituzione Scolastica.



Indirizzo dell'Istituto Tecnico **ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA**

Articolazione Automazione

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Tecnico nell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" articolazione "Automazione"



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 “Automazione” - avrà acquisito conoscenze e competenze nella progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.

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

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.

Notevoli ed interessanti gli sbocchi lavorativi per il neodiplomato in Automazione. Si pensi, ad esempio, ad alcune figure professionali, come: l'esperto nella Manutenzione di sistemi di mecatronica, il Responsabile della Manutenzione Industriale, il Progettista di Software Industriale, il Collaudatore di Sistemi di Automazione, il Collaudatore di Sistemi Elettronici e l'Impiantista Civile e Industriale.

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 di accesso del diploma e può accedere ai ruoli dell'insegnamento in qualità di Insegnante Tecnico Pratico, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio.

Il Diplomato in Automazione, oltre a poter accedere a qualsiasi corso di studi dell'Istruzione Tecnica Superiore, ha anche un vasto ventaglio di scelte fra i corsi di Laurea Universitari, ma in particolare consegue una preparazione adeguata per intraprendere gli studi nei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Automazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Gestionale, Robotica o dei Materiali, anche se non è preclusa qualsiasi altra scelta universitaria.

Apparati e Impianti nell'ambito Elettrico Elettronico

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e Civili" nell'ambito Elettrico Elettronico



pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione, riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

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 specifiche competenze per:

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.

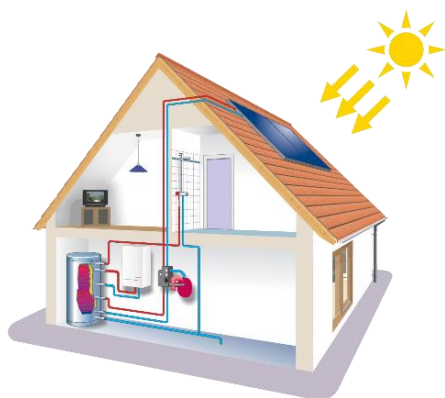
Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive generali dei settori che si occupano di fornire servizi di manutenzione e assistenza tecnica nell'ambito elettrico ed elettronico, specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. Il diplomato può 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, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore sia a qualsiasi Corso di Studi Universitario.

Indirizzo dell'Istituto Professionale
MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Apparati e Impianti nell'ambito Termo-Idraulico

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" in "Apparati e Impianti nell'ambito Termo-Idraulico"



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.

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 termici, idraulici, energetici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

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

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 si occupano di fornire servizi di manutenzione e assistenza tecnica nell'ambito termo - idraulico, 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, nonché al ruolo di Assistente Tecnico di laboratorio. Il Diplomato può accedere sia a qualsiasi corso dell'Istruzione Tecnica Superiore sia a qualsiasi Corso di Studi Universitario.

Corso di studi per Odontotecnico

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie – Odontotecnico"



possiede le competenze necessarie per predisporre, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati. Individua le soluzioni corrette ai problemi igienico-sanitari del settore e utilizza metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio.

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 specifiche competenze per:

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 oclusale;
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 dell'Istituto Professionale nell'indirizzo 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. È l'unico titolo valido per aprire una attività odontotecnica in proprio o 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 contemplano 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, ma in particolare ha una preparazione adeguata a intraprendere gli studi universitari in:

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

anche se non è preclusa qualsiasi altra scelta universitaria.

Indirizzo dell'Istituto Professionale
ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Corso di studi per Ottico

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie – Ottico"



a conclusione del percorso quinquennale 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 specifiche competenze per:

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 dell'Istituto Professionale nell'indirizzo Ottico consegue un titolo di studi valido a tutti gli effetti per poter accedere a tutti i Corsi di Laurea Universitari, 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. È 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 decidere di proseguire gli studi e accedere a qualsiasi Corso di Laurea. La preparazione acquisita favorirà in modo particolare l'accesso ai Corsi di Laurea in *Medicina*, di *specializzazione in Oculistica*, ai corsi parauniversitari di specializzazione in *Optometria* ed *Ortottica*.

Indirizzo dell'Istituto Professionale
SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

Corso di studi nell'ambito Socio - Sanitario

Profilo professionale

Il Diplomato dell'Istituto Professionale nell'indirizzo "Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale"



possiede le competenze necessarie per organizzare e attuare, in collaborazione con altre figure professionali, interventi adeguati alle esigenze socio-sanitarie di persone e comunità, per la promozione della salute e del benessere bio-psico-sociale. L'indirizzo si caratterizza per una visione integrata dei servizi sociali e sanitari nelle aree che riguardano soprattutto: la mediazione familiare, l'immigrazione, le fasce sociali più

deboli, le attività di animazione, socio educative e culturali.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nei Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale avrà acquisito le specifiche competenze per:

- ⇒ collaborare nella gestione di progetti e attività dei servizi sociali, socio-sanitari e socio-educativi, rivolti a bambini e adolescenti, persone con disabilità, anziani, minori a rischio, soggetti con disagio psico-sociale e altri soggetti in situazione di svantaggio, anche attraverso lo sviluppo di reti territoriali formali e informali;
- ⇒ partecipare e cooperare nei gruppi di lavoro e nelle équipe multi-professionali in diversi contesti organizzativi /lavorativi;
- ⇒ facilitare la comunicazione tra persone e gruppi, anche di culture e contesti diversi, adottando modalità comunicative e relazionali adeguate ai diversi ambiti professionali e alle diverse tipologie di utenza;
- ⇒ prendersi cura e collaborare al soddisfacimento dei bisogni di base di bambini, persone con disabilità, anziani nell'espletamento delle più comuni attività quotidiane;
- ⇒ partecipare alla presa in carico socio-assistenziale di soggetti le cui condizioni determinino uno stato di non autosufficienza parziale o totale, di terminalità, di

compromissione delle capacità cognitive e motorie, applicando procedure e tecniche stabilite e facendo uso dei principali ausili e presidi;

- ⇒ curare l'allestimento dell'ambiente di vita della persona in difficoltà con riferimento alle misure per la salvaguardia della sua sicurezza e incolumità, anche provvedendo alla promozione e al mantenimento delle capacità residue e della autonomia nel proprio ambiente di vita;
- ⇒ gestire azioni di informazione e di orientamento dell'utente per facilitare l'accessibilità e la fruizione autonoma dei servizi pubblici e privati presenti sul territorio;
- ⇒ realizzare, in autonomia o in collaborazione con altre figure professionali, attività educative, di animazione sociale, ludiche e culturali adeguate ai diversi contesti e ai diversi bisogni;
- ⇒ realizzare, in collaborazione con altre figure professionali, azioni a sostegno e a tutela della persona con fragilità e/o disabilità e della sua famiglia, per favorire l'integrazione e migliorare o salvaguardare la qualità della vita;
- ⇒ raccogliere, conservare, elaborare e trasmettere dati relativi alle attività professionali svolte ai fini del monitoraggio e della valutazione degli interventi e dei servizi utilizzando adeguati strumenti informativi in condizioni di sicurezza e affidabilità delle fonti utilizzate.

Svariati ed interessanti gli sbocchi lavorativi per il neodiplomato che sia interessato, in particolare, agli studi medico-biologici delle professioni legate al mondo sanitario, le quali negli anni a venire saranno le meno interessate dalla crisi occupazionale. Può trovare posto all'interno delle professioni sanitarie, dato che oggi non è presente un operatore diplomato - ossia di quarto livello EQF. Come è noto, infatti, esistono, da una parte, la figura professionale dell'Operatore Socio-Sanitario (OSS) - di terzo livello EQF - con formazione regionale di 1000 ore, e, dall'altra, la figura dell'Infermiere laureato. In particolare, il Diplomato in tale indirizzo di studi può scegliere tra i seguenti:

- ⇒ sbocchi professionali: asili nido, strutture ospedaliere e di assistenza, residenze sanitarie, centri ricreativi, cooperative sociali, strutture operanti nell'assistenza alle persone disabili, ecc.;
- ⇒ studi universitari: il Diploma consente l'accesso a qualsiasi Corso di studi universitario ed ai corsi post-diploma dell'Istituto Tecnico Superiore. Sono sbocchi naturali di tale indirizzo la frequenza presso le Facoltà paramediche, in particolare quella di Scienze Infermieristiche, nonché i Corsi di Laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione, in Sociologia, in Psicologia; i Corsi di Laurea triennali di Educatore delle comunità infantili, di Educatore professionale e di Educatore delle comunità e dei Servizi Sociali. La preparazione acquisita favorirà in modo particolare l'accesso ai Corsi di Laurea in Medicina e a tutti i Corsi di Laurea dell'area sanitaria, in quanto costituisce il tipo di formazione ideale per chi intende svolgere una qualsiasi professione in campo sanitario, specie nell'ambito infermieristico, farmaceutico, riabilitativo, tecnico sanitario, dell'assistenza sociale e della prevenzione.

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

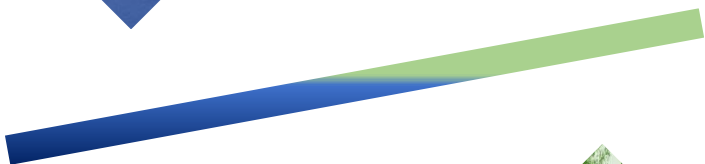
CERTIFICAZIONE INFORMATICA ECDL RICONOSCIUTA DA "ACCREDIA"

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO PRESSO ENTI PUBBLICI E AZIENDE DI SETTORE



Per maggiori informazioni su:

- offerta formativa
- caratteristiche dei corsi di studio
- compilazione della domanda on line
- servizi aggiuntivi



Puoi contattarci:

- telefonando al 0964/048034
- scrivendo a rcr010006@istruzione.it
- rivolgendoti alla segreteria scolastica
- visitando il sito web www.ipsiasiderno.it

