

SETTORE PROFESSIONALE- SEDE FERMI

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

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

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica ed altri) e 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 che lo 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.

SBOCCHI LAVORATIVI

Tra le figure professionali e le attività più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post diploma:

- installatore-manutentore specializzato nelle diagnosi dei mezzi di trasporto, impianti elettrici ed elettronici;
- meccanico;
- manutentore mecatronico, domotica civile e industriale;
- in industrie meccaniche;
- manutentore e/o installatore di impianti civili ed industriali: solari termici, idraulici, meccanici e commercializzazione di dispositivi meccanici;
- in aziende del settore produttivo e industriale o in studi professionali;
- in attività di riparazione e/o collaudo nei settori produttivi (meccanica, termotecnica ecc.).

ANNO	1°	2°	3°	4°	5°
Materie Area Generale					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	2	2	2
Storia, Cittadinanza e Costituzione	1	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione / Materia Alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	-	-	-	-
Materie Area di Indirizzo					

Scienze della Terra e Biologia	1	1	-	-	-
Scienze integrate - Fisica	2(2*)	2(2*)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica	1(1*)	1(1*)	-	-	-
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	3(1*)	2(1*)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2(2*)	3(2*)	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5	5	5	5	5
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5(3*)	5(3*)	4(3*)
Tecnologie elettriche, elettroniche e applicazioni	-	-	4(3*)	4(3*)	3(3*)
Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto	-	-	4(3*)	4(3*)	6(3*)

* N.B. tra parentesi con asterisco la quota ore di lezioni tenute in compresenza con Insegnante Tecnico Pratico.

SERVIZI SOCIO-SANITARI

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

È in grado di:

- partecipare alla rilevazione dei bisogni socio-sanitari del territorio attraverso l'interazione con soggetti istituzionali e professionali;
- rapportarsi ai competenti Enti pubblici e privati anche per orientare l'utenza verso idonee strutture;
- intervenire nella gestione dell'impresa sociosanitaria e nella promozione di reti di servizio per attività di assistenza e di animazione sociale;
- applicare la normativa vigente relativa alla privacy e alla sicurezza sociale e sanitaria;
- organizzare interventi a sostegno dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli;
- interagire con gli utenti del servizio e predisporre piani individualizzati di intervento;
- individuare soluzioni corrette ai problemi organizzativi, psicologici e igienico-sanitari della vita quotidiana;
- utilizzare metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio erogato nell'ottica del miglioramento e della valorizzazione delle risorse.

SBOCCHI LAVORATIVI

Le figure professionali di riferimento operano nelle aree: assistenza, ludoteche, centri socio ricreativi per anziani e minori, centri per servizi di accoglienza, strutture per l'animazione. Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore ci sono:

- educatore Asilo Nido (ex legge 1044/71);
- educatore di Comunità;
- operatore per l'autonomia (area handicap);
- supporto attività educative (area adolescenza);
- supporto attività educative (area anziani);
- supporto attività di mediazione culturale (area stranieri);

Il diplomato, al termine del percorso quinquennale, potrà partecipare a tutti i concorsi banditi dagli enti pubblici, sia centrali che periferici, per i quali è richiesto un diploma di Stato. Il corso fornisce agli studenti una buona cultura di base umanistica e scientifica e li prepara alla prosecuzione degli studi e alle professioni socio-sanitarie attraverso esperienze laboratoriali, tirocini e con progetti che coinvolgono esperti del settore e i servizi del territorio.

Il Diploma consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie anche se la preparazione conseguita orienta naturalmente verso corsi di studio delle facoltà di Psicologia, Scienze Sociali, Scienze della Formazione, Educatore delle comunità infantili, Educatore professionale, Educatore di comunità, Servizio sociale e ai corsi di laurea delle Professioni Sanitarie: Scienze infermieristiche, Fisioterapia, Logopedia, Tecnica dell'educazione e della riabilitazione psichiatrica e psico-sociale, terapia della neuro e psico-motricità nell'età evolutiva.

ANNO	1°	2°	3°	4°	5°
Materie Area Generale					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	2	2	2
Storia, Cittadinanza e Costituzione	1	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione / Materia Alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	-	-	-	-
Materie Area di Indirizzo					
Scienze della Terra e Biologia	2	-	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2*	-	-	-
Scienze umane e sociali	3*	2*	-	-	-
Seconda lingua straniera (Francese)	2	2	2	2	2
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	3*	2*	-	-	-
Metodologie Operative	4	4	3	2	2
Psicologia generale ed applicata	-	-	4	4	5
Igiene e cultura medico-sanitaria	-	-	5	5	5
Diritto e Legislazione socio-sanitaria ed economia sociale	-	-	4	5	4

* N.B. tra parentesi con asterisco la quota ore di lezioni tenute in compresenza con Insegnante Tecnico Pratico.

PERCORSI DI SECONDO LIVELLO – CORSO SERALE

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA- SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

I corsi serali per gli adulti sono stati attivati presso l'I.P.I. A "E. Fermi" a partire dall'anno scolastico 2019-2020 non solo per consentire agli adulti lavoratori di rientrare in formazione, in particolare nel settore della manutenzione e dell'assistenza tecnica, ma anche di colmare il vuoto pratico-teorico creato dai mezzi di trasporto di ultima generazione. Infatti, la rapida crescita delle macchine ibride ed elettriche e l'innovazione tecnologica e digitale hanno trasformato questo settore rispetto al passato. A tal fine non va dimenticato, però di valorizzare le esperienze lavorative degli iscritti e riconoscerne il loro valore aggiunto.

Negli ultimi dieci anni, da quando la città di Formia ha affrontato forti flussi migratori in ingresso di adulti stranieri non alfabetizzati, le caratteristiche dell'utenza si sono gradualmente e sensibilmente modificate anche nei corsi del mattino per alunni stranieri minori di 16 anni, poiché si sono fronteggiati fabbisogni di alfabetizzazione da coniugare con l'esigenza di acquisire titoli di studio spendibili in Italia anche attraverso la valorizzazione dei percorsi di formazione condotti dagli adulti nel Paese di origine, prima del loro arrivo in Italia.

Pertanto, il secondo livello sta offrendo ai migranti un'occasione di inclusione/integrazione nonché di proseguimento degli studi e di riscatto delle competenze professionali parzialmente già acquisite altrove.

Il corso serale è ideato per rispondere alle esigenze di un utente adulto che intende rientrare nel sistema formativo., prevede un percorso didattico flessibile (Percorso di Studi Personalizzato PSP) che lo differenzia sensibilmente dai corsi diurni. Gli insegnamenti sono organizzati secondo una struttura semplificata e modulare per salvaguardare le specifiche prerogative dell'utenza adulta. Dall' anno scolastico 2021/2022 è attivo anche un secondo percorso di IDA per l'indirizzo: **Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale (SSAS)**.

Per la descrizione del profilo in uscita e degli sbocchi occupazionali del diplomato si fa riferimento a quanto previsto per la stessa figura prevista nel corso diurno.

Il quadro orario annuale è quello previsto dalle Linee guida e si articola come indicato di seguito.

Il Corso si articola in tre periodi didattici (o livelli) coerentemente con il percorso di studi diurno e con organizzazione modulare.

I periodo: finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione al secondo biennio.

II periodo: ha durata di due anni ed è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione all'ultimo anno.

III periodo: ha durata di un anno ed è finalizzato all'acquisizione del Diploma di istruzione professionale.

L'attività didattica prevede 23 ore settimanali con lezioni dal lunedì al venerdì dalle ore 16:00 alle 21.

La singola valutazione sugli studi già effettuati e sulle competenze di chi ne fa richiesta, determina la durata del corso da seguire per ottenere il diploma, durata che può essere anche relativamente breve.

In generale, ma non è una regola, al diploma si arriva in 3 anni. Ovviamente il percorso può essere anche più breve e ridursi a due anni o addirittura ad un anno, nel caso di una persona con ottime conoscenze culturali o magari già con anni di lavoro, in un settore uguale o vicino a quello del diploma.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

FASCIA DI LIVELLO	1° periodo	2° periodo		3° periodo
INSEGNAMENTI	I-II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingua e Letteratura Italiana	4	3	3	3
Lingua Inglese	2	2	2	2
Storia	1	1	1	1
Matematica	3	3	3	3
Diritto ed Economia	1			
Geografia	1			
Area di indirizzo				
Scienze Integrate (Scienze Della Terra E Biologia)	1			
Scienze Integrate (Fisica)	1(1*)			
Scienze Integrate (Chimica)	1(1*)			
Tecnologia dell'informazione e della Comunicazione	2			
Tecnologia e Tecnica della Rappresentazione Grafica	3			
Laboratori Tecnologici Ed Esercitazioni	3**	2**	2**	2**
Tecnologie Meccaniche E Applicazioni		4 (2*)	4(2*)	3(2*)
Tecnologie Elettriche, Elettroniche, E Applicazioni		5 (2*)	3 (2*)	3(2*)
Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenzione		3(2*)	5 (2*)	6(2*)
Ore Codocenza	23(2)	23(6*)	23(6*)	23(6*)
**Ore Assegnate A Docente Tecnico Pratico				

SERVIZI SOCIO-ASSISTENZIALI E SANITARI

FASCIA DI LIVELLO	1° periodo	2° periodo		3° periodo
INSEGNAMENTI	I-II anno	3 anno	IV anno	V anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	3	4	4
Lingua Inglese	2	2	3	3
Storia	1	1	1	1
Matematica	3	3	3	3
Diritto ed Economia	1			
Geografia	1			
Area di indirizzo				
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	1			
Scienze integrate (Chimica)	1(1*)			
Scienze umane e sociali	3 (2*)			
Lingua Francese	2	2	2	2
Tecnol. dell'Informazione e della Comunicazione	2			
Metodologie operative	2**	2	1	1
Psicologia generale e applicata		3	3	3
Igiene e cultura Medico Sanitaria		4	4	4
Diritto e legislazione socio-sanitaria		3	2	2
*Ore Codocenza				
**Ore Assegnate A Docente Tecnico Pratico	23(2*)	23	23	23

