



Il tecnico per la manutenzione e l'assistenza tecnica ha competenze per organizzare, gestire ed effettuare gli interventi per la riparazione e il collaudi di impianti civili ed industriali nonché mezzi di trasporto.

L'indirizzo prevede tre opzioni:

1. **MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO: AUTRONICA**
2. **DOMOTICA CIVILE ED INDUSTRIALE**
3. **SISTEMI ENERGETICI: TERMOELETRICO**

Il diplomato in manutenzione e assistenza tecnica 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;
- operare sui moderni sistemi di controllo elettronici computerizzati che gestiscono il funzionamento degli apparati di bordo, necessari al funzionamento dei veicoli oggi in circolazione;
- 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 auto-nome 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 occupazionali

- Aziende del settore meccanico, industriale e dei mezzi di trasporto
- Aziende dei settori elettrico, elettronico e dell'impiantistica civile e industriale
- Aziende di produzione di energie alternative (fotovoltaico ed eolico)
- Studi professionali
- Enti pubblici
- Imprese industriali del settore automobilistico, dei mezzi di trasporto, della nautica e aereo-nautica, della produzione termica, elettronica ed elettrica
- Attività autonoma e di autoimprenditorialità

Discipline	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	3	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2	-	-	
Discipline di indirizzo					
Scienze della Terra e biologia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	2(2*)	2(2*)	-	-	-
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	2(2*)	2(2*)	-	-	-
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5(3*)	4(3*)	4(3*)
Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni	-	-	5(3*)	5(3*)	3(3*)
Tecnologie e Tecniche di installazione e manutenzione apparati, impianti civili e industriali	-	-	3(3*)	5(3*)	7(3*)
Tecnologie e Tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto					
Laboratori Tecnologici ed esercitazioni	6*	6*	5*	4*	4*
Numero ore attività pratiche	12/32	12/32	14/32	13/32	13/32
Totale delle ore settimanali	32	32	32	32	32

IL TUO FUTURO INIZIA CON NOI



IPSIA-ITI
Luigi Cremona
Piazza Marconi, 6 27100 Pavia
Tel. 0382.469271



Istituto Superiore "Taramelli-Foscolo"

Via Mascheroni, 53 - 27100 Pavia (PV)
Tel. 0382.070982 - 26886
email: pvis01100q@istruzione.it
PEC: pvis01100q@pec.istruzione.it
www.istaramellifoscolo.edu.it



Il tecnico logistico è una figura professionale che opera nei settori della logistica industriale e intermodale con competenze legate al trasporto, allo stoccaggio e alla movimentazione delle merci. Lavora in aziende di produzione, in aziende di spedizioni internazionali e doganali di logistica integrata e nell'e-commerce.

Il diplomato in trasporti e logistica:

- Gestisce il processo di trasferimento di un bene o la fornitura di un servizio (dal produttore) al cliente finale;
- Intrattiene rapporti con l'area commerciale, con i responsabili dell'approvvigionamento, stoccaggio e spedizioni, per ottimizzare costi e tempi;
- Cura i rapporti con i partner logistici;

- Contribuisce alla valutazione dell'impatto ambientale, nella tutela dell'ambiente e nell'uso attento dell'energia;
- Utilizza software gestionali.

Sbocchi occupazionali:

- Iscrivere a tutti i tipi di corsi di laurea e facoltà universitarie in particolare a Ingegneria Gestionale;
- Lavorare in aziende direttamente legate alla logistica e alle spedizioni o in strutture portuali, aeroportuali ed interporti;
- Lavorare free-lance come consulente per la pianificazione
- Accedere ai concorsi della pubblica amministrazione.

Piano di studi

Discipline	1° Biennio		2° Biennio		V Anno
	I Anno	II Anno	III Anno	IV Anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	4	4	3
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Fisica	3	3	-	-	-
Chimica	3	3	-	-	-
Biologia e scienze della Terra	2	2	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3	3	3
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	-	-	3	3	3
Meccanica e macchine	-	-	3	3	3
Logistica	-	-	5	5	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale delle ore settimanali	33	32	32	32	32

Il diplomato Odontotecnico possiede le competenze per progettare e costruire tutti i tipi di protesi dentale su modelli forniti da professionisti odontoiatri.

Il diplomato in odontotecnica:

- ha conoscenze approfondite della morfologia dell'apparato masticatorio che i diversi tipi di protesi vanno a ripristinare;
- ha le conoscenze necessarie per utilizzare in modo adeguato i diversi materiali;
- interagisce costantemente con l'odontoiatra.

Sbocchi occupazionali:

- Iscrivere a tutti i tipi di corsi di laurea e facoltà universitarie in particolare odontoiatria e in generale ad indirizzo sanitario;
- Esercitare la professione;
- Diventare dimostratore/informatore professionale nel settore della produzione di macchine e prodotti per uso odontotecnico e odontoiatrico;
- Diventare insegnante tecnico-pratico.

Piano di studi

Materie "Area Comune"	Ore settimanali				
	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Classe 1°	Classe 2°	Classe 3°	Classe 4°	Classe 5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Fisica	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o A.A.	1	1	1	1	1
Materie "Area Indirizzo"					
Chimica e scienze dei materiali dentali	2	2	4	4	5
Tecnologie dell'informazione e comunicazione	2	2	-	-	-
Anatomia fisiologia igiene e gnatologia	2	2	2	2	3
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2	2	4	4	-
Diritto e legislazione socio-sanitaria	-	-	-	-	2
Esercitazione di laboratorio di odontotecnica	4	4	8	8	8
Totale delle ore settimanali	32	32	32	32	32

L'industria della moda è uno dei settori più importanti per l'Italia, la cui indiscussa qualità è riconosciuta e apprezzata da anni in tutto il mondo.

Il diplomato in produzioni tessili e sartoriali possiede:

- Capacità di ideazione e progettazione;
- Conoscenza di specifici software applicativi;
- Conoscenza dei materiali di lavoro;
- Capacità sartoriali che gli consentono di operare nei diversi contesti legati al settore moda.

Sbocchi occupazionali

Le realtà produttive, industriali o artigianali, legate al settore moda che forniscono opportunità di inserimento sono:

- Laboratori di modellistica e sartoria;
- Studi stilistici;
- Aziende e industrie di confezioni;
- Agenzie di organizzazione di eventi moda, sfilate ecc.
- Commercializzazione e gestione di punti vendita in franchising;
- Attività autonoma (stilista, progettista, figurinista, modellista cad).

Piano di studi

Discipline	1° Biennio		2° Biennio		V Anno
	I Anno	II Anno	III Anno	IV Anno	
Italiano	3	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
IRC o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Scienze)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	1	1	-	-	-
Tecnologie disegno e progettazione	3	3	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione (TIC)	2	2	-	-	-
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento	-	-	6	4	4
Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento	6	6	6	6	6
Progettazione tessile-abbigliamento, moda e costume	-	-	6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing	-	-	-	2	2
Totale delle ore settimanali	32	32	32	32	32