



LICEO CLASSICO

LICEO CLASSICO QUADRIENNALE

LICEO SCIENTIFICO

LICEO SCIENTIFICO CAMBRIDGE

LICEO SCIENZE APPLICATE

LICEO LINGUISTICO

LICEO ECONOMICO SOCIALE

**INDIRIZZO PROFESSIONALE
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

Istituto d'Istruzione Superiore TELESÌ@

via Caio Ponzio Telesino, 26

82037 Teleso Terme (BN)

tel. 0824 976246

fax 0824 975029

bnis00200t@istruzione.it

www.iistelese.it



Indirizzo Professionale

Settore Industria Artigianato

Indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica



COSA STUDI? COSA IMPARI?

L'Istituto Professionale ha lo scopo di formare figure specializzate da inserire subito nel mondo del lavoro; già al terzo anno si ottiene l'Attestato di qualifica professionale regionale di Operatore elettrico spendibile su tutto il territorio nazionale.

PROFILO

L'Indirizzo professionale fornisce una cultura tecnico-professionale tale da permettere di operare in ambiti connotati da processi di innovazione tecnologica e organizzativa.

Con il Diploma Professionale si può contare su un titolo di studio, che è:

- > in linea con le indicazioni europee
- > utile all'accesso nel mondo del lavoro
- > valido per tutte le facoltà universitarie

LE SPECIALIZZAZIONI DELL'IIS TELESi@

Apparati, impianti e servizi tecnici e industriali

Obiettivi formativi relativi agli ambiti di applicazione civile e industriale

- > Saper ricercare e individuare guasti.
- > Smontare, sostituire e rimontare componenti e apparecchiature di varia tecnologia applicando procedure di sicurezza
- > Saper applicare le procedure per il processo di certificazione di qualità.
- > Saper gestire la logistica degli interventi.
- > Saper utilizzare il lessico di settore, anche in lingua inglese
- > Saper utilizzare, nei contesti operativi, metodi e strumenti di diagnostica tipici delle attività manutentive di interesse

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e assistenza tecnica" è in grado di:

1. **COMPRENDERE**, interpretare e analizzare schemi di impianti;
2. **UTILIZZARE** attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche;
3. **UTILIZZARE** la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione;
4. **INDIVIDUARE** i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite;
5. **UTILIZZARE** correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti;
6. **GARANTIRE** e certificare la messa a punto degli impianti e delle macchine a regola d'arte, collaborando alla fase di collaudo e installazione;
7. **GESTIRE** le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci e economicamente correlati alle richieste.

Le competenze dell'indirizzo «Manutenzione e assistenza tecnica» sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.

INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI NELL'AREA DI INDIRIZZO

DISCIPLINE	D. Lgs 61/2017 Vecchio ordinamento				
	1°	2°	3°	4°	5°
Geografia	1				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze Integrate	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Diritto	2	2			
Lingua Straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia	1	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Scienze Motorie E Sportive	2	2	2	2	2
Religione Catt. O Attività Alt.	1	1	1	1	1
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico elettroniche e applicazioni			5	4	4
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8

STAGES AZIENDALI

- 2015: Stage Aziendale di quattro settimane presso l'Avonturenpark Hellendoorn, in Olanda;
- 2015: Stage Aziendale di Quattro settimane presso MTK S.r.l., Sessa Aurunca (CE);
- 2016, 2017 e 2018: Alternanza scuola-lavoro presso il Jolly Park, Dragoni (CE)

Fiore all'occhiello ROBOTICA

Programmazione di ROBOT 6 assi DENSO e ROBOT Lego Mindstorm
Programmazione PLC Omron e Siemens
Programmazione scheda Arduino
Realizzazione di DRONI

