



LICEO CLASSICO

LICEO CLASSICO QUADRIENNALE

LICEO SCIENTIFICO

LICEO SC. opz. SCIENZE APPLICATE

LICEO LINGUISTICO

LICEO ECONOMICO SOCIALE

**INDIRIZZO PROFESSIONALE
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

Istituto d'Istruzione Superiore TELESIA@

Via Caio Ponzio Telesino, 26
82037 Teleso Terme (BN)

tel. 0824 976246

fax 0824 975029

bnis00200t@istruzione.it

www.iistelesia.edu.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 il diploma di Operatore elettrico spendibile su tutto il territorio nazionale.

PROFILO

si tratta di una scuola che 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 TELESIA@

Manutenzione assistenza tecnica

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

QUADRO orario settimanale

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Geografia	1	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	2	2	2
Storia	1	1	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
Lab. Tecnologici ed esercitazioni	6	6	4	4	5
Tecn. meccaniche e applicazioni			4	4	3
Tecn. elettrico elettroniche e appl.			5	5	4
Tecn. e tecniche di installazione e manutenzione			5	5	6

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
DRONI

