



LICEO CLASSICO
LICEO CLASSICO INTERNAZIONALE

LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENZE APPLICATE

LICEO LINGUISTICO

LICEO ECONOMICO SOCIALE

INDIRIZZO PROFESSIONALE
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
ENERGIA MECCANICA E MECCATRONICA

Istituto d'Istruzione Superiore TELESIA@
via Caio Ponzio Telesino, 26
82037 Teleso Terme (BN)

tel. 0824 976246
fax 0824 975029

bnis00200t@istruzione.it
www.iistelese.it



circus



INDIRIZZO PROFESSIONALE
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
indirizzo MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



PROFILO

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.

MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO

OBIETTIVI FORMATIVI RELATIVI AGLI AMBITI DI APPLICAZIONE DEI TRASPORTI

- > Saper ricercare e individuare guasti.
- Smontare, sostituire e rimontare componenti e apparecchiature di varia tecnologia applicando procedure di sicurezza
- > Saper smontare, sostituire e rimontare componenti e apparecchiature di varia tecnologia applicando procedure di sicurezza.
- > Saper pianificare e controllare interventi di manutenzione.

Organizzare la logistica dei ricambi e delle scorte.

> 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	Classe di concorso	ORE ANNUE					
		I ANNO			II ANNO		
		IP09	IPAI	IPMM	IP09	IPAI	IPMM
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	16/A 20/A 27/A 34/A 35/A 71/A	99	99	99	99	99	99
Scienze Integrate (fisica)	38/A	66	66	66	66	66	66
di cui in compresenza	20/C 26/C 27/C 28/C 29/C	66	66	66	66	66	66
Scienze Integrate (chimica)	12/A 13/A 66/A	66	66	66	66	66	66
di cui in compresenza	24/C 35/C 36/C	66	66	66	66	66	66
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	34/A 35/A 42/A 76/A	66	66	66	66	66	66
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	14/C 26/C 27/C 30/C 31/C 32/C	99	99	99	99	99	99
		III ANNO			IV ANNO		
Discipline		IP09	IPAI	IPMM	IP09	IPAI	IPMM
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	14/C 26/C 27/C 30/C 31/C 32/C	132	132	132	99	99	99
Tecnologie meccaniche e applicazioni	20/A	165	165	165	165	132	165
Tecnologie elettrico – elettroniche e applicazioni	34/A 35/A	165	165	165	132	165	132
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	20/A 34/A 35/A 42/A	99	99	99	165	165	165
Di cui in compresenza	14/C 32/C 26/C 27/C 30/C 31/C 17/C	14/C-32/C 66 26/C-27/C 66 14/C-32/C 26/C-27/C 66	31C-32/C 66 26/C-27/C 66 31C-32/C 26/C-27/C 66	14/C-17/C 66 26/C-27/C 66 14/C-17/C 26/C-27/C 66	14/C-32/C 66 26/C-27/C 66 14/C-32/C 26/C-27/C 66	31C-32/C 66 26/C-27/C 66 31C-32/C 26/C-27/C 66	14/C-17/C 66 26/C-27/C 66 14/C-17/C 26/C-27/C 66
		V ANNO					
Discipline		IP09	IPAI	IPMM			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	14/C 26/C 27/C 30/C 31/C 32/C	99	99	99			
Tecnologie meccaniche e applicazioni	20/A	99	132	132			
Tecnologie elettrico – elettroniche e applicazioni	34/A 35/A	99	99	99			
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	20/A 34/A 35/A 42/A	264	231	231			
Di cui in compresenza	14/C 32/C 26/C 27/C 30/C 31/C 17/C	14/C-32/C 66 26/C-27/C 66 14/C-32/C 26/C-27/C 66	31C-32/C 66 26/C-27/C 66 31C-32/C 26/C-27/C 66	14/C-17/C 66 26/C-27/C 66 14/C-17/C 26/C-27/C 66			



IP09 = Indirizzo Attuale TELESi@: Manutenzione ed assistenza tecnica

IPAI = "APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI"

IPMM = "Manutenzione mezzi di trasporto"

Nel triennio, a partire dalla materia "Laboratori tecnologici ed esercitazioni" (compresa) in giù anche se non vi è differenza di ore vi è differenza di programmi.

Le materie non di indirizzo sono le stesse per tutti.