



ISTITUTO TECNICO
INDUSTRIALE
G. BOSCO
LUCARELLI
BENEVENTO

PENSA AL TUO FUTURO



whatsapp

0824 21632

Seguici su



www.itilucarelli.edu.it

4 indirizzi di studio *nel biennio comune*

- ELETTRONICA, ELETTROTECNICA ED AUTOMAZIONE
- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
- TRASPORTI E LOGISTICA

7 articolazioni *nel triennio*

- AUTOMAZIONE → *elettromedicale*
- ELETTROTECNICA → *misure elettriche*
- INFORMATICA → *sicurezza informatica*
- TELECOMUNICAZIONI → *fibra ottica*
- MECCANICA, MECCATRONICA → *agro-alimentare*
- ENERGIA → *efficientamento energetico*
- COSTRUZIONE DEL MEZZO → *diagnostica TEXA*

Ampliamento *offerta formativa*

- PCTO con imprese del territorio e aziende affiliate a Confindustria
- Impresa simulata
- Certificazione linguistica inglese (CAMBRIDGE)
- ERASMUS
- Patentino Robotica
- Patentino Saldatura
- Diagnostica TEXA sui veicoli terrestri
- Academy CISCO
- Cybersecurity - Sicurezza informatica
- ANTEV - Tecnici verificatori Elettromedicale
- EIPASS - Certificazioni informatiche
- JA - Impresa in azione
- Progetto TEATRO
- Progetto Lettura
- Gare sportive e giochi studenteschi
- Olimpiadi di Informatica
- Olimpiadi di Matematica
- Gare Kangaroo
- Realtà virtuale e aumentata
- Pilotaggio droni

**NON È
UNA QUESTIONE
DI GENERE**





indirizzò
**Electronica, Elettrotecnica
e Automazione**

ARTICOLAZIONI AL TRIENNIO

L'**articolazione Elettrotecnica** propone un percorso formativo centrato sulla progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali e fonti rinnovabili. Un tratto distintivo è la curvatura sulle fonti rinnovabili, combinando competenze elettrotecniche con l'attenzione all'ambiente. Al termine del percorso l'inserimento nel mondo del lavoro è proficuo. Inoltre si ha un agevole accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare all'ingegneria elettrica ed energetica o in alternativa all'istruzione tecnica superiore.

L'**articolazione Automazione** offre un percorso formativo specialistico di progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo. Un punto di distinzione è la curvatura elettromedicale, che integra competenze d'automazione con applicazioni specifiche nel campo medico. Il completamento di questo percorso consente un proficuo inserimento nel mondo del lavoro, facilita l'accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare all'ingegneria dell'elettronica e biomedicale o, in alternativa, all'istruzione tecnica superiore.



indirizzò Meccanica, Meccatronica ed Energia

ARTICOLAZIONI AL TRIENNIO

Nell'**articolazione Meccanica e Meccatronica** sono approfondite le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di parati e sistemi. Lo studente sarà in grado di intervenire nell'automazione industriale, di elaborare cicli di lavorazione analizzandone e valutandone i costi, di realizzare manufatti e organi meccanici con MU tradizionali e CNC ed è in grado di pianificare la produzione degli apparati progettati documentando il lavoro svolto.

Nell'**articolazione Energia**, a conclusione del percorso quinquennale lo studente, acquisisce competenze specifiche non solo nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni, ma anche sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici. Si insiste molto sull'agire responsabile nel rispetto delle normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sulla tutela ambientale e su specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione razionale dell'energia.

indirizzo Informatica e Telecomunicazioni

ARTICOLAZIONI AL TRIENNIO

L'**articolazione Informatica** esamina aspetti relativi a dispositivi e strumenti informatici e sviluppo software. Oltre a competenze relative alle discipline generali e ai risultati di apprendimento comuni dell'istruzione tecnica, saranno acquisite competenze specifiche di indirizzo: scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali; installare, configurare e gestire sistemi di elaborazione dati e dispositivi di rete; utilizzare la lingua inglese per comunicare in ambito professionale; utilizzare e redigere manuali d'uso; collaborare in progetti aziendali."

L'**articolazione Telecomunicazioni** propone un percorso snello e moderno volto alla creazione di figure professionali richieste oggi sul mercato. A tale scopo il corso propone, oltre alle tecnologie informatiche necessarie per l'approccio integrato richiesto, l'acquisizione delle metodologie moderne nell'ambito delle reti di computer in fibra ottica che rappresentano oggi l'innovazione tecnologica per trasferire in modo velocissimo le informazioni in tutti gli ambiti produttivi e civili dalla TV via cavo DVB alle nuove tecnologie 5G.



indirizzato **Trasporti e Logistica**

ARTICOLAZIONI AL TRIENNIO

L'articolazione **Costruzione del mezzo** riguarda la costruzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria del mezzo terrestre, per la movimentazione delle persone e delle merci.

La sperimentazione TEXA consente lo sviluppo delle competenze tecniche richieste alla figura del meccatronico, con un corso specifici sulla diagnosi dei moderni sistemi presenti nei veicoli di ultima generazione a seguito dell'introduzione di tecnologie elettroniche nei veicoli.

Il percorso di studio consente di accedere agli ambiti lavorativi:

- Trasporto persone e merci nei settori pubblici e privati
- Reparti Logistica, magazzino, movimentazione in sicurezza
- Progettazione, realizzazione e manutenzione di mezzi terrestri e relativi Impianti.



POST-DIPLOMA

un po' di numeri

75%

STUDENTI CHE HANNO
TROVATO LAVORO

DI CUI **22%**

STUDIA E LAVORA

22%

STUDENTI ISCRITTI
ALL'UNIVERSITÀ

3% impegnato in altre attività

