

I.T.I.S. "E. TORRICELLI"



**L'istruzione tecnico - scientifica una scelta
vincente!**



La formazione tecnica- scientifica ?
Una necessità!

Cosa offriamo ...

Dopo il primo biennio comune all'Industriale Torricelli di **Sant'Agata Militello** potrai proseguire in uno dei seguenti indirizzi:

- Chimica, Materiali e Biotecnologie
- Elettronica ed Elettrotecnica
- Informatica e Telecomunicazioni
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
- Trasporti e Logistica

Cosa chiediamo:

Motivazione

Curiosità di scoprire

Impegno quotidiano

Voglia di sperimentare



La conoscenza dell'inglese è necessaria?

Yes



Si perché viviamo in un mondo globalizzato e soprattutto in ambito tecnico-scientifico la lingua veicolare è l'inglese.



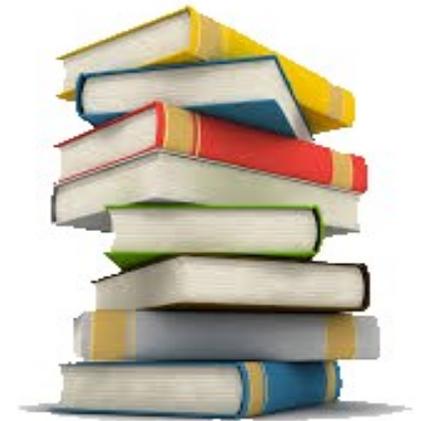
no di studi di ciascuna specializzazione:

**32 ore
settimanali**

- ✓ **Materie area comune: italiano, storia, inglese, matematica, scienze motorie e religione / attività alternative.**
- ✓ **Materie di indirizzo, con una consistente attività laboratoriale.**

Secondo biennio e classe quinta:

- 16 ore settimanali materie dell'area comune: italiano, storia, inglese, matematica, scienze motorie e religione / attività alternative
- 24 ore settimanali materie di indirizzo, con una consistente attività laboratoriale
- Nella classe quinta è previsto l'insegnamento di una disciplina non linguistica in inglese



CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

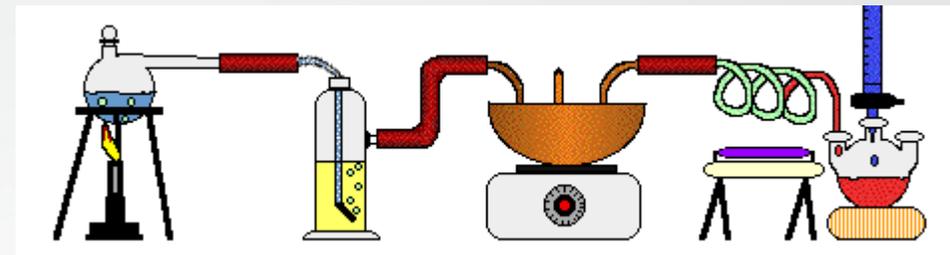


Per chi...
è interessato al mondo della
ricerca nel campo della chimica e
delle biotecnologie

Se...
ti appassiona l'innovazione applicata ai molteplici aspetti della vita
quotidiana e nella tutela dell'ambiente

Diventerai :

- Esperto di analisi chimiche, biologiche e microbiologiche
- Esperto tecnico per entrare nei RIS e nella Polizia scientifica
- Professionista nella ricerca e nei processi di produzione in ambito chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, etc..
- Competente nelle analisi di controllo ambientale (suolo, acque, aria)
- Insegnante Tecnico-Pratico.



Lo sai che?
Il 32,1% delle industrie chimiche,
farmaceutiche e petrolifere prevedono
assunzioni?

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

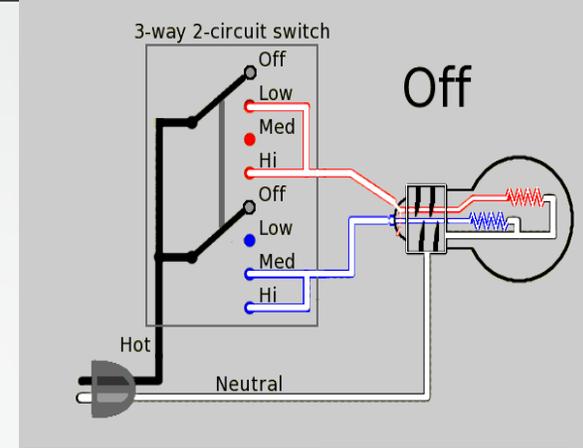


Per chi...
è interessato alla ricerca e allo
sviluppo tecnologico

Se ...
ti appassionano i campi dell'elettronica e della
robotica applicata ai processi produttivi

Diventerai:

- Consulente Tecnico nei settori elettrico ed elettronico
- Progettista, collaudatore e manutentore, in aziende elettriche ed elettroniche
- Responsabile tecnico in officine elettriche ed elettroniche
- Tecnico nei laboratori scientifici e di ricerca
- Esperto per la sicurezza e l'igiene ambientale.
- Insegnante Tecnico-Pratico



Lo sai che?
 Il 17,8% delle industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali prevedono assunzioni?
 fonte: Banca dati Excelsior-Unioncamere

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

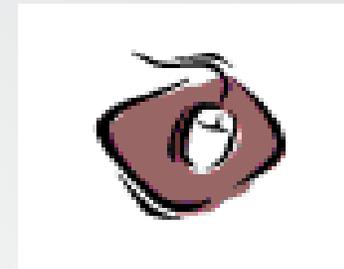


Se ...

ti appassiona il mondo della comunicazione e delle nuove tecnologie ad essa applicata

Per chi ...

vuole essere al centro dell'innovazione tecnologica



Diventerai:

- Esperto di programmazione di Computer
- Tecnico di imprese di gestione software.
- Progettista di sistemi informatici e reti di comunicazione.
- Professionista nelle aziende di produzione software.
- Tecnico di apparati di telecomunicazioni (modem, router, switch ...)
- Insegnante Tecnico-Pratico

Lo sai che?

Il 17,6% delle Imprese operanti nei Servizi
informatici e delle telecomunicazioni
prevedono assunzioni?

fonte: Banca dati Excelsior-Unioncamere

MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

Per chi ...

vuole entrare nel settore della progettazione e della costruzione di sistemi meccanici ed elettromeccanici

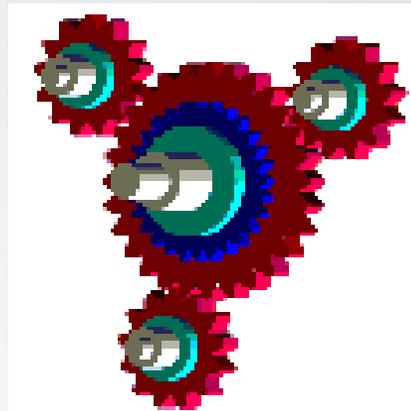
Se ...

ti affascina la meccatronica che fa interagire le tecnologie meccaniche con quelle elettroniche, anche nel settore dell'energia.



Sarai in grado di:

- Realizzare disegni tecnici al computer con software specifici.
- Realizzare semplici impianti di riscaldamento, di idraulica e di aria compressa
- Lavorare al tornio e alla fresa computerizzate e non.
- Costruire semplici circuiti di automazione ad aria compressa ed elettrici
- Programmare semplici circuiti con il PLC (piccolo computer che controlla i circuiti automatici, le macchine industriali e i robot).
- Insegnare le materie di laboratorio



Lo sai che?

Il 21% delle industrie che fabbricano macchinari, attrezzature e mezzi di trasporto prevedono assunzioni?

fonte: Banca dati Excelsior-Unioncamere

TRASPORTI E LOGISTICA

Se...

ti piace lavorare in un settore aperto alla globalizzazione e all'innovazione tecnologica

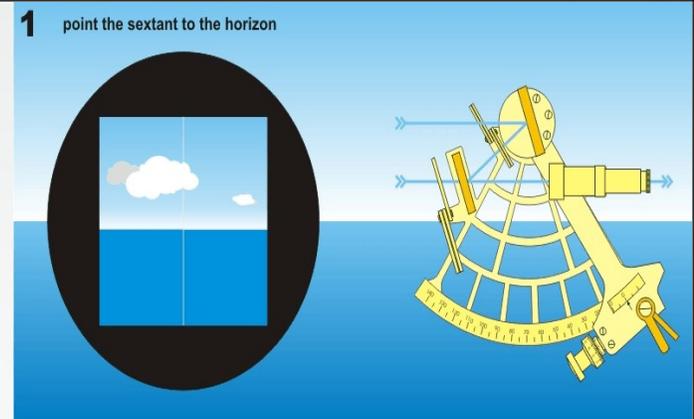
Per chi...

è appassionato di aerei, navi e treni, di costruzioni e motori



Diventerai:

- Capo tecnico del trasporto marittimo/navale, ferroviario e aeronautico
- Ufficiale di macchina di navi mercantili (3°,2°, 1° Ufficiale, Direttore di macchina)
- Esperto nel settore degli impianti industriali (elettrici, impianti di depurazione e disinquinamento)
- Esperto di nautica da diporto
- Insegnante Tecnico-Pratico



Lo sai che?

Il 17,3% delle imprese operanti nei servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio prevedono assunzioni?

fonte: Banca dati Excelsior-Unioncamere

A conclusione del quinquennio Con il diploma

Potrai:

- ✓ entrare subito nel mondo del lavoro
- ✓ diventare un libero professionista
- ✓ Insegnare
- ✓ proseguire gli studi universitari con una solida preparazione culturale, in particolare per le facoltà ad indirizzo scientifico ingegneristico.



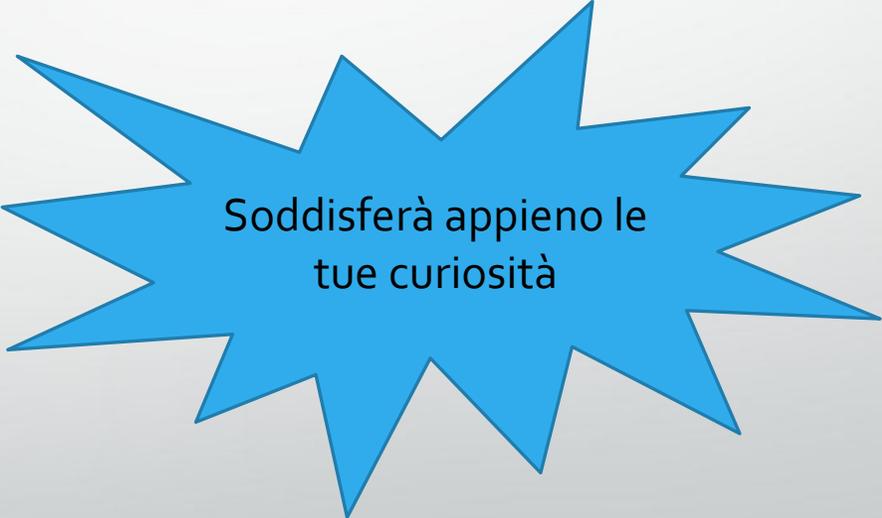
Vieni al
TORRICELLI



una scelta vincente



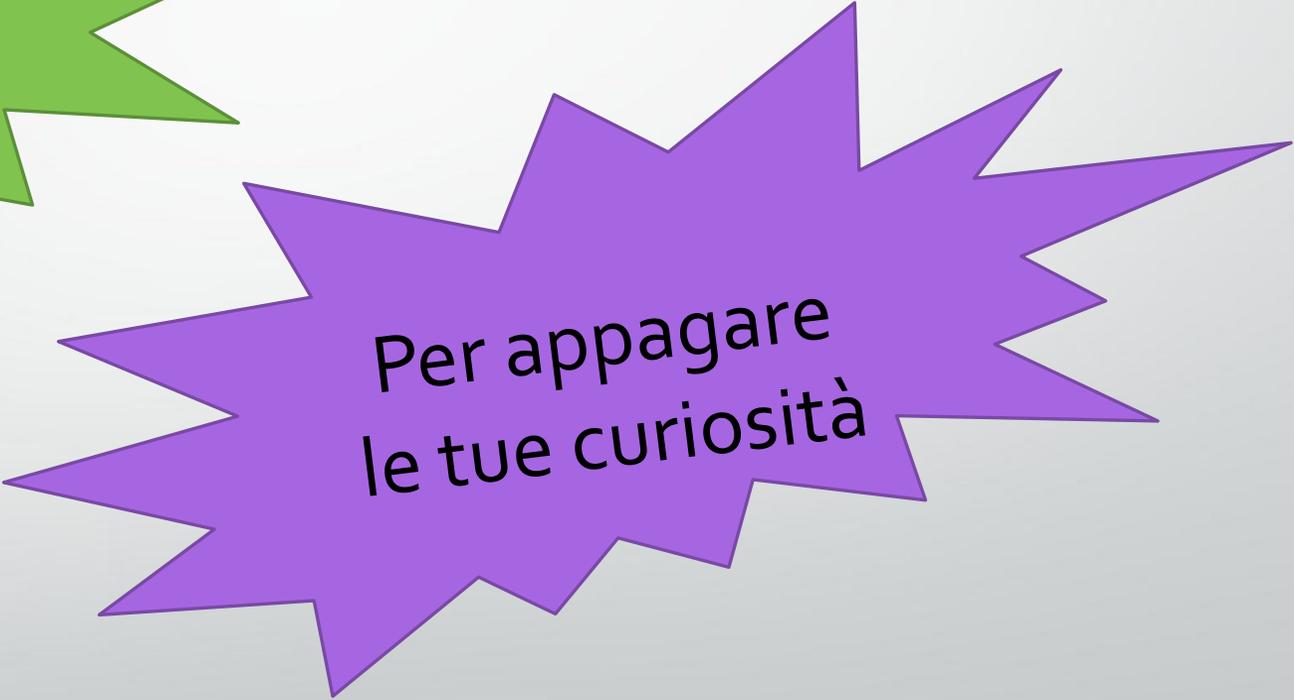
Che ti darà risposte
pronte



Soddisferà appieno le
tue curiosità



Per orientare
il tuo futuro



Per appagare
le tue curiosità

I.T.I.S. "E. TORRICELLI"

via Vallone Posta snc

98076 - Sant'Agata di Militello (ME)

Tel.: **0941706035**

Fax: **0941723736**

E-mail: metf040006@istruzione.it

Sito Web: www.itisetorricelli.it