

# PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Progetti Nazionali e Regionali PON-POR di stage aziendali e potenziamento linguistico all'estero
- Progetti di accoglienza-orientamento-continuità
- Corsi di preparazione per conseguimento **Certificazioni Linguistiche CAMBRIDGE** livelli **KET, PET, FIRST**
- Progetto **Be Smart in English**: madrelingua in classe
- Progetto Europeo **Erasmus**
- **Attività teatrale e Aula musicale**
- Progetto di Gemellaggio Elettronico Europeo **E-TWINNING**
- Scambio di Classe **INTERCULTURA**
- **Metodologia CLIL**
- **Educarsi al futuro**, Progetto **SUSTAIN**
- **RETE ECODIDATTICA**
- Progetto **CLIMATE ACTION (AGENDA 2030)**
- Attività di prevenzione al **BULLISMO E CYBERBULLISMO**
- **CISCO Network Academy**
- **P-TECH: Informatica e tecnologie digitali**
- Settimana europea del **CODING** (Progetto MIUR)
- Progetto "Autocura Energetica della scuola: i 10 passi"
- **RETE NAZIONALE** della **MECCATRONICA**



AGENZIA NAZIONALE INDIRE



# INDIRIZZI DI STUDIO

## INDIRIZZI ISTITUTO TECNICO

(COD. MECCANOGRAFICO TATF03801G)

- ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
ARTIC. ELETTRONICA
- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
ARTIC. INFORMATICA
- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA  
ARTIC. MECCANICA E MECCATRONICA
- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA  
ARTIC. ENERGIA
- TRASPORTI E LOGISTICA  
ARTIC. COSTRUZIONE DEL MEZZO AERONAUTICO
- TRASPORTI E LOGISTICA  
ARTIC. CONDUZIONE DEL MEZZO AERONAUTICO

## INDIRIZZI LICEO

(COD. MECCANOGRAFICO TAPS03801D)

- LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
- LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

## ORARI SEGRETERIA

dal lunedì al sabato

8.15 - 9.15; 12.30 - 13.30

martedì e giovedì

16.00 - 18.00



Via D'Alò Alfieri 51, 74121 Taranto

tel. 099 4791011

Posta elettronica ordinaria:

tais038003@istruzione.it

Posta elettronica certificata:

tais038003@pec.istruzione.it



[www.righi.edu.it](http://www.righi.edu.it)



# IISS AUGUSTO RIGHI

Istituto tecnico industriale  
liceo scientifico

[www.righi.edu.it](http://www.righi.edu.it)



## SETTORE TECNOLOGICO: INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE INFORMATICA

Gli studenti progettano e realizzano applicazioni *software* in diversi ambienti (*MS Windows, Android, Linux*), basi di dati (*MS Access, MySQL*) progettano e configurano reti di piccole e medie dimensioni, utilizzano linguaggi di programmazione specifici (*C++, Java, Python, PHP*), sviluppano interfacce utente ed APP per la gestione e comunicazione di dati. Il perito trova impiego: nelle *software house*; nella pubblica amministrazione; nel settore industriale a supporto di processi produttivi, gestione aziendale, *e-commerce, web editing*, grafica e animazioni digitali nonché come libero professionista. Gli studenti possono iscriversi al programma P-TECH (PCTO con l'IBM e l'università) ed accedere alle certificazioni CISCO, di cui il Righi è *Local Academy*, direttamente integrate nel piano di studi del triennio di specializzazione.



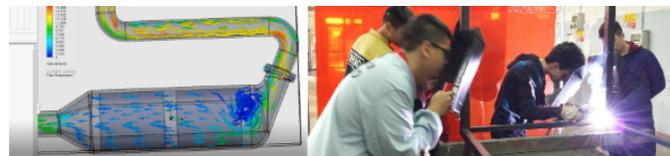
## SETTORE TECNOLOGICO: INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA

In entrambe le articolazioni è attuato l'APPRENDISTATO di I livello, contratto di lavoro a tempo indeterminato per la formazione e occupazione dei giovani, con aziende del territorio tra cui ENI s.p.a. (40 contratti in tre anni). L'indirizzo sviluppa attività di alternanza scuola-lavoro quali corsi di saldatura e controlli non distruttivi (PATENTINO INTERNAZIONALE), attività con macch. utensili a controllo numerico. Si utilizzano programmi all'avanguardia quali *Solidworks* (modellazione 3D), *Solidcam* (programmazione cnc), *Flow Simulation* (fluidi), *Edilclima* (progettazione impianti), macchine cnc, strumenti per controlli non distruttivi, stampante 3D e termocamera. L'articolazione MECCATRONICA approfondisce la progettazione, costruzione e collaudo dei prodotti, realizzazione dei relativi processi produttivi, con particolare attenzione all'automazione industriale e manutenzione di sistemi elettromeccanici.



## ARTICOLAZIONE ENERGIA

L'articolazione forma tecnici nella gestione dell'energia, delle tecnologie connesse, delle energie alternative, dell'efficienza energetica, della tutela ambientale, nella progettazione e manutenzione di motori, turbine e compressori.



## SETTORE TECNOLOGICO: INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA ARTICOLAZIONE ELETTRONICA

Il corso presenta articolazioni didattiche in linea con le innovazioni tecnologiche e le esigenze del territorio. Il diplomato possiede specifiche competenze nel campo della tecnologia costruttiva dei sistemi elettrici ed elettronici, della progettazione dei sistemi per la generazione e la conversione dei segnali e acquisizione dati. E' in grado di utilizzare le tecniche di controllo ed interfaccia e di integrare adeguatamente le conoscenze di Elettrotecnica, Elettronica, Informatica, Sistemi Automatici per intervenire nei processi di automazione industriale e controllo dei processi produttivi. Il corso volge lo sguardo al futuro: alle fonti di energia alternativa e alla progettazione di pannelli solari.



## SETTORE TECNOLOGICO: INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA ARTICOLAZIONE COSTRUZIONE DEL MEZZO AERONAUTICO

Il perito ha competenze tecniche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività di progettazione, realizzazione e mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti aeronautici, nonché l'organizzazione dei servizi logistici. A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato è in grado di: eseguire la modellazione 3D di parti meccaniche con *software* specifici (*CATIA V5*), stampa 3D e gestione di lavorazioni, sia con materiali metallici, sia con materiali compositi (fibra di carbonio), gestire e mantenere in efficienza i sistemi e le attrezzature, eseguire la manutenzione dei motori alternativi.



## ARTICOLAZIONE CONDUZIONE DEL MEZZO AERONAUTICO

Il diplomato opera nell'ambito della Logistica, delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e assistenza, della conduzione del mezzo, della gestione dell'impresa di trasporti nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici. Nello specifico, il settore aeronautico, approfondisce le problematiche relative alla conduzione e all'esercizio del mezzo di trasporto aereo.



## LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Il percorso fornisce strumenti culturali e metodologici che uniti ad un atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico consentono il proseguimento degli studi e l'inserimento nel mondo del lavoro. Allo studio approfondito delle discipline scientifiche, si affianca l'analisi storica, filosofica e l'interpretazione delle opere d'arte, oltre all'uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca.



## LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SPORTIVO

Il percorso fornisce apprendimenti e competenze del liceo scientifico, conoscenze e metodi tipici delle scienze matematiche, fisiche e naturali, dell'economia e del diritto, con approfondimento delle scienze motorie e di una o più discipline sportive, favorendo la scoperta del ruolo pluridisciplinare e sociale dello sport.

