

PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- PNRR AZIONI DI PREVENZIONE E CONTRASTO ALLA DISPERSIONE SCOLASTICA
- PNRR AZIONE 1 NEXT GENERATION CLASSROOM AMBIENTE DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI
- PNRR PERCORSI FORMATIVI E LABORATORIALI
- PNRR COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE NELLE SCUOLE STATALI
- PNRR PERCORSI DI FORMAZIONE PER IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE CAMBRIDGE DEI DOCENTI E DEGLI STUDENTI
- CORSI DI PREPARAZIONE PER IL CONSEGUIMENTO CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE CAMBRIDGE LIVELLI KET, PET, FIRST
- PNRR AZIONE 2 NEXT GENERATION LABS INNOVAZIONE E LABORATORI 4.0
- PROGETTI DI ACCOGLIENZA - ORIENTAMENTO - CONTINUITA'
- PROGETTO EUROPEO ERASMUS
- ATTIVITA' TEATRALE E AULA MUSICALE
- ATTIVITA' DI PREVENZIONE AL BULLISMO E CYBERBULLISMO
- CISCO NETWORK ACADEMY
- RETE ECODIDATTICA
- RETE NAZIONALE MECCATRONICA
- EDUCARSI AL FUTURO, RETE SUSTAIN

 **Italiadomani**
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

 *Ministero dell'Istruzione
e del Merito*

FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

P.TECH
Pathways in Technology
Early College-High School

 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Erasmus+

 **ecodidattica**
www.ecodidattica.it

ENIS

GARR

INDIRE

 **eTwinning**



INDIRIZZI DI STUDIO



CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO



COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO



**ELETTRONICA ED
ELETTROTECNICA**



**INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI**



MECCANICA E MECCATRONICA



MECCANICA ED ENERGIA



**MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA
con curvatura ROBOTICA INDUSTRIALE**



**LICEO SCIENTIFICO
opzione SCIENZE APPLICATE**



**LICEO SCIENTIFICO
indirizzo SPORTIVO**



**CPIA EX CORSI SERALI
art. MECCANICA**



**CPIA EX CORSI SERALI
art. ELETTRONICA**

ORARI SEGRETERIA

dal lunedì al venerdì 10.30 - 12.00

martedì, mercoledì, giovedì 15.15 - 16.45

sede centrale Via D'Alò Alfieri, 51 - 74121 Taranto tel. 099 4791011

sede succursale Viale del Turismo, 8 - 74123 tel. 099 4733239

tais038003@istruzione.it tais038003@pec.istruzione.it

www.righitaranto.edu.it



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

AUGUSTO RIGHI



www.righitaranto.edu.it

CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO

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.

COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO

Il tecnico ha competenze tecniche nella progettazione, realizzazione e mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti aeronautici, nonché l'organizzazione dei servizi logistici. A conclusione dell'iter, 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) e mantenere i motori e gli impianti aeronautici.

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Il corso di Elettronica ed Elettrotecnica offre una formazione completa per affrontare le sfide del futuro: attraverso laboratori interattivi e specifico software di settore, gli studenti acquisiscono valide competenze di progettazione, sviluppo e assistenza di sistemi elettronici, alla base del controllo di qualunque impianto ed apparato tecnico. Li attende quindi una carriera dinamica in settori cruciali come automazione, telecomunicazioni ed energia.

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il tecnico progetta e realizza applicazioni software, siti web e sistemi di comunicazione, utilizzando linguaggi di programmazione specifici con il supporto della Robotica Educativa e dell'Intelligenza Artificiale. Lavora con PC, Tablet, smartphone, visori per la realtà virtuale, robot, stampanti, scanner 3D e dispositivi programmabili. Può lavorare come libero professionista, nelle software house, nel settore industriale, nella pubblica amministrazione, nel settore dei servizi, nelle applicazioni socio-sanitarie, nelle aziende del settore produttivo in genere. Sono attivi percorsi P-TECH (PCTO con IBM Italia S.p.A. e Politecnico di Bari) e certificazioni CISCO.

MECCANICA E MECCATRONICA

La meccatronica è un insieme di tecniche finalizzate a combinare e far interagire tra loro tecnologie diverse, come l'elettronica, la meccanica e le nuove tecnologie digitali, per sviluppare l'automazione dei sistemi di produzione. La meccatronica trova applicazione in molti settori dell'attuale Industria 4.0: dal settore automotive alla logistica, nella manutenzione degli impianti industriali, nella robotica, nelle macchine a controllo numerico e nel campo dell'additive manufacturing.

MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA con curvatura ROBOTICA INDUSTRIALE

Il corso di Meccanica si amplia con la sua curvatura in Robotica Industriale, la nuova proposta formativa risponde alle richieste più recenti del mondo della produzione e delle nuove tecnologie. La curvatura prevede l'inserimento della Robotica Industriale come disciplina curricolare. L'utilizzo di software specifici e di due robot consentirà agli allievi di sviluppare competenze legate alla programmazione, utilizzo e manutenzione dei robot utilizzati nell'automazione dei cicli produttivi di più largo impiego nella produzione meccanica.



MECCANICA ED ENERGIA

Con l'articolazione ENERGIA l'allievo si avvicina ai grandi temi dell'attualità quali "Efficienza Energetica" e "Processi e impianti ad elevata efficienza e a risparmio energetico". L'obiettivo del percorso è quello di formare figure professionali altamente specializzate nel settore energetico e in quello ambientale, in grado di rispondere alla domanda di occupazione proveniente da uno dei settori emergenti e strategici della nostra economia.

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 l'uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca.

LICEO SCIENTIFICO indirizzo 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.

CPIA EX CORSI SERALI

I percorsi di istruzione per adulti "CPIA" di II livello (ex corsi serali) sono ideati per rispondere alle esigenze di un utente adulto che intende rientrare nel sistema formativo.

art. MECCANICA

Nel corso di Meccanica e Meccatronica sono approfondite le tematiche generali connesse alla progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, realizzazione dei relativi processi produttivi e manutenzione di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

art. ELETTRONICA

Il corso di Elettronica ed Elettrotecnica art. Elettronica presenta articolazioni didattiche in linea con le innovazioni tecnologiche dei sistemi elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione, dell'elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici.

TUTTI GLI INDIRIZZI DI STUDIO DELL'ISTITUTO TECNICO E DEL LICEO CONSENTONO L'ISCRIZIONE A QUALUNQUE PERCORSO UNIVERSITARIO.