



I.O. SALVATORELLI MONETA



MARSCIANO

ITT Istituto Tecnico Tecnologico

Indirizzo: Meccanica, Meccatronico
ed Energia

Diploma: Perito in Meccanica,
Meccatronica ed Energia

Le chiavi del tuo futuro



ITT

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Il diplomato sarà in grado di:

- **Organizzare** il processo produttivo di un prodotto contribuendo a definirne le modalità di realizzazione, controllo e collaudo
- **Progettare** strutture, apparati e sistemi termotecnici di varia natura
- **Definire, classificare e programmare** sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi produttivi
- **Gestire** progetti secondo gli standard aziendali di qualità, sicurezza, energia e tutela ambientale.

Il diploma permette l'accesso ai concorsi pubblici e a qualsiasi corso universitario, con riferimento particolare a quelli dell'ambito tecnico-scientifico.

| MATERIE | 1° biennio | | 2° biennio | | V anno |
|---|------------|--------|------------|--------|--------|
| | 1°anno | 2°anno | 3°anno | 4°anno | 5°anno |
| Italiano | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua Inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia | 1 | | | | |
| Matematica | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Tecnologie informatiche | 3 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| Fisica | 3 | 3 | | | |
| Chimica | 3 | 3 | | | |
| Biologia e scienze della terra | 2 | 2 | | | |
| Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica | 3 | 3 | | | |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | | | |
| Meccanica, macchine ed energia | | | 4 | 4 | 4 |
| Sistemi e Automazione | | | 4 | 4 | 3 |
| Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto | | | 5 | 5 | 5 |
| Disegno, Progettazione e Organizzazione Industriale | | | 3 | 4 | 5 |
| Scienze Motorie e Sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale ore settimanali | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |

ITT

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Sbocchi occupazionali al termine del quinquennio

- Partecipazione ai **percorsi pubblici** relativi alla professione
- Lavorare in qualità di **Tecnico**, in industrie meccaniche e in aziende che si occupano di impiantistica, meccatronica ed energia
- Lavorare come Tecnico di dispositivi meccanici ed elettromeccanici complessi
- Svolgere la **libera professione**
- Lavorare come **progettista** di dispositivi meccanici, pianificandone la produzione e la certificazione, valutandone i risultati, redigendone le istruzioni tecniche, sia come dipendente che come libero professionista

Partecipazione alle Olimpiadi della robotica Fiera dell'Elettronica, Bastia Umbra Partecipazione al Mecspe Progetti High Tech



Serra idroponica high tech



PROSPETTIVA LAVORATIVA REALE

PCTO

(ex Alternanza scuola-lavoro)

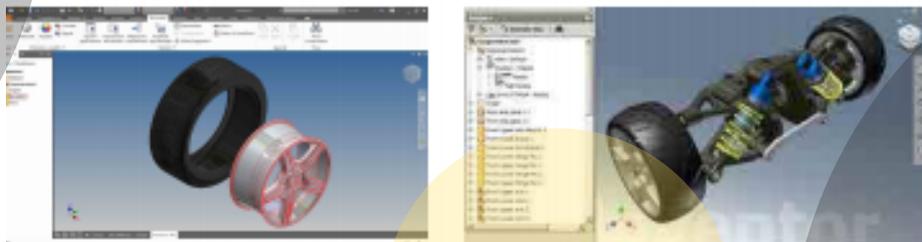


In classe:

- Soft Skill
- Preparazione disciplinare
- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Corso CAD-INVENTOR
- Impresa in azione
- Olimpiadi della robotica
- Assemblaggio e programmazione di MONITOR industriali forniti da iris display

Stage mirati in:

- Officine meccaniche, ditte individuali (idraulica, termotecnica), aziende di progettazione meccanica di eccellenza



AUTOMAZIONE E ROBOTICA INDUSTRIA 4.0

OFFERTA FORMATIVA

ampliamento



Promozione della salute

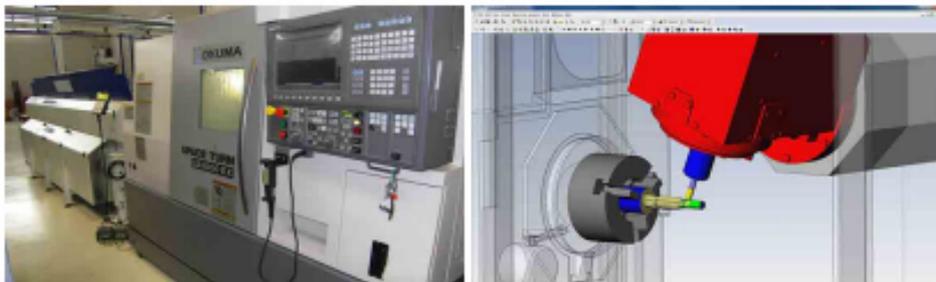
Corso di primo soccorso, prevenzione al disagio socio-economico
corsi di sensibilizzazione su bullismo e cyberbullismo

Ora del CODING per sviluppare capacità logiche

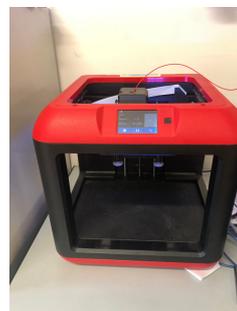
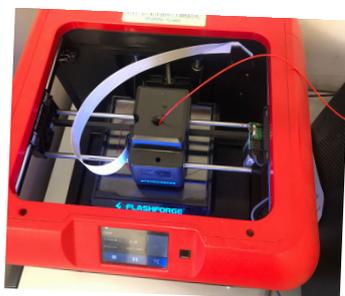
Educazione alla cittadinanza e alla legalità

Viaggi di istruzione in Italia e all'estero

Tornio a controllo numerico con CAD-CAM "ESPRIT"



Stampante 3D



I.O. INCONTRA...



OPEN DAY

04 Dicembre 2022

17 Dicembre 2022

15 Gennaio 2023

in presenza prenotabile sul sito

OPEN LAB

16-20 Gennaio 2023

**prenotabile sul sito
o durante gli Open Day**

<https://salvatorellimoneta.edu.it/>

CONTATTI Segreteria

Via F. Satoli 4, 06055 Marsciano (Pg)

Tel. 075 - 8743310

Mail: pgis00300e@istruzione.it

Pec: pgis00300e@pec.istruzione.it

SEGUICI SU

