# PERCHE' SCEGLIERE L'ISTITUTO BARACCA?

Perché offre competenze trasversali e competenze tecniche esclusive.

Perché offre strumenti e attrezzature di assoluta avanguardia per il raggiungimento delle competenze.

Perché permette l'incontro con realtà importanti nel mondo dell'aeronautica, della navigazione e del trasporto

Perché offre la possibilità al termine dei cinque anni di studi di avere concrete possibilità lavorative.




**Istituto Tecnico Tecnologico**
**Francesco Baracca**

---


Via Mons. Fossati, 1• 25124 San Polo, Brescia
tel. 030.2301773 • 030.2310299

e-mail: info@istitutobaracca.org
**www.istitutobaracca.org**

**Istituto Tecnico**
**Tecnologico Baracca**


---

**Orari segreteria:**

8,00 • 14,00 (da lunedì a venerdì)
8,00 • 12,00 (sabato)




ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
**FRANCESCO BARACCA**

# INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

OBIETTIVI:

- Comprendere l'innovazione dei sistemi meccatronici
- Interagire con le tecnologie meccaniche ed elettroniche
- Pianificare e gestire un ciclo produttivo,
- Imparare ad installare e gestire impianti industriali
- Controllare i processi tecnologici di produzione
- Apprendere i sistemi di conversione ed utilizzo dell'energia.

COMPETENZE:

- Conoscenza, controllo e manutenzione dei sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

PROSPETTIVE DOPO IL DIPLOMA:

- Proseguimento degli studi in una facoltà universitaria
- Manutentore meccanico
- Tecnico e manutentore autronico dell'auto
- Tecnico dell'uso razionale dell'energia
- Progettista di sistemi di energia rinnovabili.

| DISCIPLINE | 1°biennio comune | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia gen. ed economica | 1 | - | - | - | - |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | - | - | - |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e biologia) | 2 | 2 | - | - | - |
| Scienze integrate (Fisica) | 3 | 3 | - | - | - |
| Scienze integrate (Chimica) | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie e tecniche di rapp. grafica | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie informatiche | 3 | - | - | - | - |
| Scienze e tecnologie applicate | - | 3 | - | - | - |
| Complementi di matematica | - | - | 1 | 1 | - |
| Meccanica, macchine ed energia | - | - | 4 | 4 | 4 |
| Sistemi e automazione | - | - | 4 | 3 | 3 |
| Tecnologie meccaniche di processo e 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 |
| Tot. ore settimanali | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |

# INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO, NAVALE E TERRESTRE

OBIETTIVI:

- Interesse nel lavoro nel settore dei trasporti
- Comprensione delle tecnologie più avanzate di costruzione dei mezzi aerei, navali e terrestri
- Approfondimento e conoscenza delle innovazioni tecnologiche esistenti riguardo al movimento aereo, navale e terrestre.

COMPETENZE:

- Progettazione di mezzi aerei, navali e terrestri
- Mantenimento in efficienza di ogni tipo di mezzo di trasporto
- Organizzazione dei servizi logistici e gestionali nel campo del trasporto
- Conoscenza delle normative che regolano i settori di trasporto aereo, navale e terrestre.

PROSPETTIVE DOPO IL DIPLOMA:

- Proseguimento degli studi in una facoltà universitaria
- Tecnico del trasporto ferroviario
- Tecnico aeronautico / Tecnico navale
- Iscrizione accademie navali o aereonautiche.

| DISCIPLINE | 1°biennio comune | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia gen. ed economica | 1 | - | - | - | - |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) | 2 | 2 | - | - | - |
| Scienze integrate (Fisica) | 3 | 3 | - | - | - |
| Scienze integrate (Chimica) | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie e tecniche di rapp. grafica | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie informatiche | 3 | - | - | - | - |
| Scienze e tecnologie applicate | - | 3 | - | - | - |
| Complementi di matematica | - | - | 1 | 1 | - |
| Elettrotecnica, elettronica, automazione | - | - | 3 | 3 | 3 |
| Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo | - | - | 5 | 5 | 8 |
| Meccanica, macchine e sistemi propulsivi | - | - | 3 | 3 | 4 |
| Logistica | - | - | 3 | 3 | - |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tot. ore settimanali | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |

# INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO

OBIETTIVI:

- Comprendere i sistemi di conduzione dei mezzi aerei, navali e terrestri
- Conoscenza della strumentazione più avanzata per la conduzione dei mezzi di trasporto

COMPETENZE:

- Progettazione, realizzazione e mantenimento in efficienza dei mezzi di trasporto
- Organizzazione dei servizi logistici e gestionali nel campo dei trasporti
- Funzionamento dei mezzi di trasporto
- Gestione dei servizi di sicurezza dei mezzi di trasporto
- Conoscenza delle normative internazionali relative al trasporto.

PROSPETTIVE DOPO IL DIPLOMA:

- Proseguimento degli studi in una facoltà universitaria
- Tecnico e manutentore autronico dell'auto
- Tecnico di trasporto ferroviario/ Pilota aeronautico
- Iscrizione alle accademie aeronautiche e navali.

| DISCIPLINE | 1°biennio comune | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia gen. ed economica | 1 | - | - | - | - |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) | 2 | 2 | - | - | - |
| Scienze integrate (Fisica) | 3 | 3 | - | - | - |
| Scienze integrate (Chimica) | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie e tecniche di rapp. grafica | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie informatiche | 3 | - | - | - | - |
| Scienze e tecnologie applicate | - | 3 | - | - | - |
| Complementi di matematica | - | - | 1 | 1 | - |
| Elettrotecnica, elettronica, automazione | - | - | 3 | 3 | 3 |
| Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo | - | - | 5 | 5 | 8 |
| Meccanica, macchine | - | - | 3 | 3 | 4 |
| Logistica | - | - | 3 | 3 | - |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tot. ore settimanali | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |