

PERCHE' SCEGLIERE L'ISTITUTO BARACCA?



Perché offre competenze trasversali e competenze tecniche esclusive.



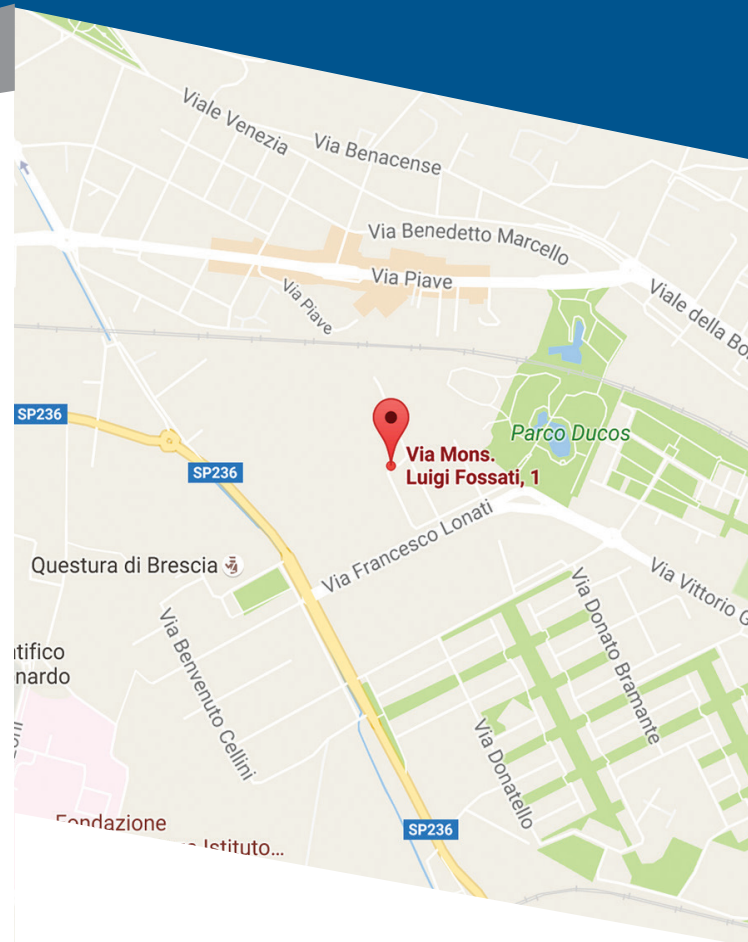
Perché offre strumenti e attrezzature di assoluta avanguardia per il raggiungimento delle competenze.



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)

TRASPORTI E LOGISTICA



CONDUZIONE E COSTRUZIONE DEL MEZZO
AEREO, NAVALE E TERRESTRE

MECCANICA E MECCATRONICA



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	-
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 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 aeronautiche.

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, NAVALE E TERRESTRE

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