

# CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE



ISTITUTO SALESIANO  
**G. BEARZI**





**L'INTELLIGENZA  
NELLE MANI**

## **CRITERI ISPIRATORI DELLA CASA**

Il **Bearzi** è una scuola che fa propri gli insegnamenti di San Giovanni Bosco. Essa mira a creare un contesto di **relazioni autentiche** per aiutare bambini, ragazzi e giovani, a **crescere** come persone in grado di abitare il mondo con passione.

Per realizzare questo, il Bearzi è:

**CASA CHE ACCOGLIE** in un ambiente ricco di confidenza e familiarità;

**PARROCCHIA CHE EVANGELIZZA**, perché aiuta a leggere ciò che Dio ha scritto nel profondo di ogni cuore;

**SCUOLA CHE AVVIA ALLA VITA**, sviluppando attitudini ed educando comportamenti che permettono di affrontare la vita in modo responsabile;

**CORTILE PER INCONTRARSI DA AMICI**, per uscire da sé stessi e imparare ad accogliere gli altri con uno sguardo positivo.

# MISSION

Il clima educativo favorisce il dialogo, l'amicizia, l'apprendimento attivo e la gioia di stare assieme in vista di donare ai giovani una capacità di operare scelte mature e responsabili.

Il **Bearzi** è un Centro di Formazione Professionale Salesiano che affonda le proprie radici nel Vangelo e nell'esperienza pedagogica e spirituale di Don Bosco. *"Onesti cittadini e buoni cristiani"* è la massima che ha ispirato la missione educativa salesiana fin dalle origini, di cui ancor oggi si sente l'urgenza. Si vogliono formare persone per un **mondo nuovo**, capaci di operare scelte consapevoli per sé e per il bene di tutti, in cui la conoscenza si traduca in possibilità e potere di allinearsi con un futuro sempre più inafferrabile, se affrontato senza apertura e senza ascolto. L'opera educativa salesiana è il frutto di una dedizione continua di persone: educatori, insegnanti, genitori, che con generosa fedeltà a Don Bosco si impegnano in un continuo **aggiornamento delle tecniche didattiche** donando la loro vita perché i bambini, i ragazzi e i giovani compiano un cammino armonico di maturazione della loro personalità.

# ORARIO DELLA GIORNATA

## LUN-MAR-GIO-VEN:

- 7:30 **Accoglienza**
- 8:15 **Buongiorno  
Inizio lezioni**
- 11:10 **Ricreazione**
- 11:30 **Lezione**
- 13:15 **Fine scuola  
Pausa pranzo  
Ricreazione**
- 14:15 **Ripresa lezioni**
- 16:15 **Termine attività**

## MERCOLEDÌ:

- 10:15 **Ricreazione**
- 10:35 **Lezione**
- 12:30 **Termine attività**

# LA NOSTRA OFFERTA DIDATTICA

L'offerta formativa si articola su **corsi triennali da 1056 ore** per ciascuna annualità per il conseguimento di una qualifica professionale di "operatore" (livello EQF3).

Al termine del percorso di qualifica c'è la possibilità, frequentando un ulteriore quarto anno, di acquisire un **Diploma Professionale** di "tecnico" (livello EQF4). Al raggiungimento della qualifica è anche possibile il passaggio al nostro **Istituto Tecnico** (ITI) o ad altre realtà scolastiche per il conseguimento di un diploma quinquennale che permette l'accesso ad un percorso Universitario.

In tutti i percorsi è previsto, dal secondo anno, un tirocinio "**stage**" curricolare in azienda. Alcuni corsi vengono erogati in modalità "**duale**": metà della formazione viene svolta in azienda, sottoscrivendo un piano formativo tra datore di lavoro, allievo ed ente; se possibile, nei percorsi duali viene stipulato con l'azienda, all'avvio del corso, un contratto di lavoro.





# DISTRIBUZIONE DELL'ORARIO

MATERIE	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
	SETTORE MECCANICO			SETTORE MOTORISTICO			SETTORE ELETTRICO			
Cultura religiosa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lingua Italiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Storia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diritto – Economia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Matematica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Scienze e Fisica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Informatica	2	2	-	2	2	-	2	2	-	-
Scienze motorie	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Tecnologia meccanica	3	3	3	3	2	2	-	-	-	4
Disegno tecnico e CAD	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4
Elettrotecnica / Elettronica	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-
Impianti elettrici	2*	-	-	2*	3	2	2	3	2	3
Laboratorio Meccanico e Saldatura	12	10	8	12	2	2	-	-	-	-
CNC, Pneumatica, Oleodinamica	-	2	6	-	2	2	-	-	-	9
Motori, Autronica	6*	-	-	6*	7	10	-	-	-	-
Lab. elettrico civile ed industriale	-	-	-	-	-	-	10	9	4	-
Automazione domotica e industriale	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>TOTALE ORE ANNUALI</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>528</b>
Stage aziendali (ore annue)	-	176	184	-	176	184	-	144	184	528
Personalizzazione (ore annue)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50

\* modulari



# CFP CNOS-FAP BEARZI

## SETTORE MECCANICO

CONDUTTORE DI MACCHINE UTENSILI  
MONTATORE DI SISTEMI MECCANICI  
SALDOCARPENTIERE  
TECNICO PER LA CONDUZIONE  
E MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOMATIZZATI

## SETTORE ELETTRICO

INSTALLATORE DI IMPIANTI ELETTRICI  
CIVILI E INDUSTRIALI  
INSTALLATORE DI IMPIANTI  
DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

## SETTORE AUTOMOTIVE

MANUTENTORE AUTOVETTURE E MOTOCICLI

# IL CFP IN BREVE

## 5 GIORNI

**5 giorni a settimana;**  
lunedì, martedì, giovedì e venerdì  
8:15 – 16:15; mercoledì 8:30 – 12:30.

## QUARTO ANNO

Completamento del percorso di studi con un **diploma nel percorso duale**. 528 ore presso il centro, 528 ore da svolgere in azienda. Possibilità di attivare il contratto di **apprendistato di 1° livello**.

## LABORATORIO

Parte integrante dell'attività formativa sono le ore di laboratorio, che occupano **metà dell'orario** settimanale.

## SPORTELLI

Il **mercoledì** l'attività termina alle 12:30 per permettere di frequentare sportelli e recuperi con gli stessi professori della materia.

## TIROCINI ESTIVI

Per gli allievi che hanno compiuto 15 anni è possibile attivare un **Tirocinio Estivo retribuito**.

## MENSA INTERNA

La cucina è **gestita internamente**. Vi si accede tramite un badge.

## SCUOLA DI ROBOTICA

Possibilità di partecipare a corsi introduttivi alla **robotica**, in orario extrascolastico.

## SALDATURA

È possibile conseguire il patentino tramite la **certificazione IIS** (Istituto Italiano Saldatura).

## CERTIFICATI CETOP

È possibile ottenere la Certificazione CETOP relativa agli **impianti pneumatici ed oleodinamici**.

## NON SOLO SCUOLA

La proposta educativa si completa con le **attività connesse** all'Oratorio, Estate Ragazzi, Campi Estivi, l'esperienza nell'animazione, fornendo al ragazzo la possibilità di vivere e **risparmiare l'ambiente educativo salesiano** anche nei momenti non strettamente legati alla scuola.



# SETTORE MECCANICO

## CONDUTTORE DI MACCHINE UTENSILI

Il **Conduttore di macchine utensili** è in grado di lavorare pezzi meccanici, in conformità con i disegni di riferimento, avvalendosi di **macchine utensili tradizionali** ed a controllo numerico computerizzato. Partendo dai disegni tecnici, l'allievo si occupa della produzione dei vari pezzi, preparando la macchina utensile, controllandola durante la fase di lavorazione e effettuando alla fine i collaudi e i controlli previsti. Gestisce anche **macchine utensili a controllo numerico**. Utilizza procedure di impostazione dei parametri macchina e del programma a CNC per le diverse lavorazioni. Applica modalità di controllo degli utensili preasettati per il controllo dei pezzi lavorati.

## MONTATORE DI SISTEMI MECCANICI

L'**Operatore meccanico di sistemi** è in grado di identificare le attrezzature e gli strumenti da utilizzare per le attività di **montaggio** ed **assemblaggio** di gruppi, sottogruppi e particolari comprensivi di impianti oleodinamici ed elettropneumatici, sulla base di documenti di lavoro e disegni tecnici. Inoltre utilizza **macchine utensili tradizionali** e strumenti di misura per la realizzazione dei pezzi necessari per il ripristino o la sostituzione di componenti usurati. Esegue la **messa in opera di macchine o impianti**, effettuando controlli periodici e la manutenzione straordinaria. Conosce i materiali e sa eseguire **lavori di carpenteria** e di **saldatura**.

## SALDOCARPENTIERE

Il **Saldocarpentiere** è in grado di realizzare prodotti metallici finiti attraverso **tecniche di lavorazione specifiche**, utilizzando i macchinari e gli utensili propri del taglio, della deformazione, della saldatura e della rifinitura. Realizza dei manufatti di carpenteria metallica utilizzando le **moderne tecniche di saldatura** e del **taglio** dei metalli. È in grado di leggere ed interpretare la documentazione tecnica, applicare i mezzi ed i metodi più idonei per effettuare la saldatura e i trattamenti successivi, eseguire la **manutenzione** ed il **controllo** degli impianti utilizzati. Inoltre applica le tecniche di realizzazione del taglio dei materiali metallici con **macchine a controllo numerico computerizzato**.

DIPLOMA DOPO LA QUALIFICA  
PROFESSIONALE - SISTEMA DUALE

## TECNICO PER LA CONDUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOMATIZZATI

Il **Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati** in collaborazione con i responsabili tecnici interni all'impresa concorrono alla **conduzione** e la **manutenzione** degli impianti seguendone lo sviluppo evolutivo. Viene formato un tecnico polivalente che si inserisce in realtà produttive differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione. Utilizza **strumenti informatici** integrati con **sistemi di automazione** per impostare ed eseguire la progettazione, l'attuazione, la regolazione e il controllo dei sistemi (uso di CAD, CAD-CAM, CNC, automazione industriale).



# SETTORE ELETTRICO

## 1° ANNO IN COMUNE

### INSTALLATORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI

L'**installatore di impianti elettrici civili** realizza il dimensionamento, il montaggio, le verifiche funzionali e la manutenzione di impianti per la distribuzione dell'energia, dell'illuminazione e dei segnali.

L'attività principale consiste nella **posa in opera** dei cavi ed apparecchiature per impianti elettrici civili.

Inoltre il ragazzo impara ad eseguire il **cablaggio** del quadro elettrico, con la verifica finale del funzionamento dell'impianto e con l'utilizzo degli strumenti di misura.

## 2° – 3° ANNO

### INSTALLATORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI

L'**installatore di impianti elettrici civili ed industriali** opera principalmente nel campo elettrico ed elettronico ed esplica le proprie abilità per realizzare e mantenere gli impianti elettrici. Grazie alle competenze acquisite può **svolgere il proprio lavoro di installatore in vari contesti** che vanno dal residenziale al domotico, dal terziario all'industriale.

L'attività principale prevede la **posa** delle condutture, la **stesura** dei cavi elettrici, il **cablaggio** delle apparecchiature, l'**installazione** del quadro elettrico. Inoltre si occupa della verifica funzionale e della manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto elettrico.

## 2° – 3° ANNO

### INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

L'**installatore di impianti di automazione industriale** opera principalmente nel campo elettrico ed elettronico per **realizzare e mantenere** gli impianti elettrici di automazione industriale. Può svolgere il proprio lavoro di installatore di apparati elettromeccanici, di sistemi di comando e controllo manuale ed automatico in contesti di automazione industriale. Esegue la **posa** delle condutture, la **stesura** dei cavi elettrici, il **cablaggio** delle apparecchiature, l'**installazione** di quadri di automazione elettrico fluidici, la **programmazione** dei controllori. Si occupa della verifica funzionale e della manutenzione dell'impianto di automazione.

## POSTAZIONI IN LABORATORIO

Laboratorio impianti civili	40 pannelli
Laboratorio PLC	18 pannelli
Laboratorio automazione industriale	18 pannelli
Laboratorio domotica	18 pannelli
Laboratorio misure elettriche	20 pannelli

A disposizione 20 PC portatili



# SETTORE AUTOMOTIVE

## MANUTENTORE DI AUTOVETTURE E MOTOCICLI

Il **Manutentore di autovetture e motocicli**, interviene su mezzi a motore, siano essi a benzina, diesel, GPL e metano.

Il **Meccanico d'auto** interviene sulle vetture e motocicli utilizzando **strumenti diagnostici** per la **manutenzione e riparazione di veicoli a motore**. Si occupa dei **componenti meccanici dei veicoli** (motori, freni, trasmissioni, distribuzione, assetto e tagliandi per la corretta manutenzione del veicolo) ma le sue competenze si estendono anche ai **sistemi elettrici ed elettronici**, che controllano con sistemi di diagnosi specifica il funzionamento di sterzo, ABS, sensori, GPS e dispositivi per il comfort del veicolo.

## ATTREZZATURE LABORATORIO DI MOTORISTICA

Ponti settore auto 6

Ponti settore moto 4

Vetture didattiche 12

Diagnosi 5

Stazione convergenza,  
equilibratura, riparazione  
pneumatici, ricarica gas clima

Prova fumi, assetto fari

Banco prova freni

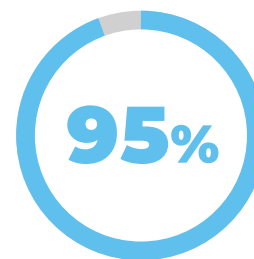
# AZIENDE PARTNER

La presenza del Centro è radicata sul territorio da oltre quarant'anni. Con **150 aziende fidelizzate** e delle nuove che si aggiungono ogni anno, i nostri studenti vengono accolti con entusiasmo per attività di stage curricolari e tirocini formativi anche estivi. La fiducia delle aziende si concretizza nella richiesta di corsi di aggiornamento e formazione per il personale già presente nell'azienda stessa, garantendo una continuità di rapporti tra Ente formativo e mondo del lavoro. Al termine del percorso il **successo formativo**

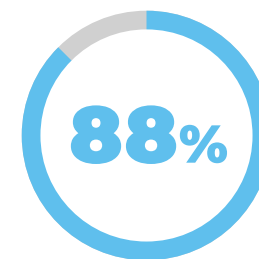
**è del 95%**, i nostri allievi vengono assunti dalle aziende del territorio o proseguono gli studi.

Al Centro di Formazione Professionale, le aziende sono di casa. Oltre alle attività di stage, ospitiamo **convegni e seminari** specialistici a cui partecipano anche gli allievi.

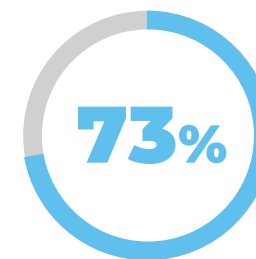
Un apposito ufficio, "**Servizi al Lavoro**", accompagna i ragazzi nell'inserimento nel mondo del lavoro e rimane per loro un punto di riferimento qualora sorgessero difficoltà durante il percorso lavorativo.



TASSO DI  
OCCUPAZIONE



COERENZA  
OCCUPAZIONE



PROSEGUONO  
GLI STUDI

150

LE AZIENDE CON  
CUI COLLABORIAMO

50.580

ORE DI STAGE  
A.S. 2018 / 2019

65

TIROCINI ESTIVI  
REALIZZATI





ISTITUTO  
SALESIANO  
**G. BEARZI**

via Don Bosco 2, Udine

T. 0432 493911

M. [bearzi@bearzi.it](mailto:bearzi@bearzi.it)

[www.bearzi.it](http://www.bearzi.it)

