

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

ISTITUTO SALESIANO
G. BEARZI





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 insieme in vista di donare ai giovani una capacità di operare scelte mature e responsabili.

Il **Bearzi** è una Scuola Paritaria Cattolica e Salesiana 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

8:05	Inizio scuola Buongiorno
8:15	Inizio lezioni
10:55	Ricreazione
11:10	Lezione
13:00	Fine scuola Pausa pranzo Ricreazione
14:00	Studio / Sportelli (per chi desidera)
17:00	Termine attività

MERCOLEDÌ:

fino alle 16:30 **Rientro pomeridiano**



**L'AMBIENTE
È IL PIÙ
FORMATIVO
DEI PROGRAMMI**

DON BOSCO



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

**INDIRIZZO INFORMATICO
E TELECOMUNICAZIONE**

ARTICOLAZIONE INFORMATICA

**INDIRIZZO MECCANICA,
MECCATRONICA ED ENERGIA**

ARTICOLAZIONE MECCATRONICA

L'ITI IN BREVE

ORARIO

L'orario scolastico è di **33 ore settimanali** distribuite **dal lunedì al sabato**, dalle 8:05 alle 13.00, con **un rientro settimanale** il mercoledì dalle 14:00 alle 16:30.

SPORTELLI

Tutti i pomeriggi, tranne il mercoledì, possibilità di **recupero o approfondimento** con il professore della materia.

STUDIO

Tutti i pomeriggi possibilità di studiare al Bearzi in un **ambiente silenzioso e controllato**.

RICREAZIONE

Durante la pausa pranzo vengono organizzati **giochi e tornei** in perfetto stile Salesiano.

I-SCHOOL

Docenti formati e preparati a far affrontare le materie scolastiche anche attraverso l'uso dell'**iPad**.

INGLESE+

Opportunità di ottenere il **doppio diploma** con la Mater Academy.

SCUOLA DI MUSICA

Corsi di **pianoforte, chitarra classica e moderna, batteria, strumenti a fiato, violino e canto**.

USCITE

Lungo l'anno, uscite e ritiri spirituali accompagnano la classe nel **cammino di crescita**.

FESTE

Sono **momenti importanti** le feste di inizio anno scolastico, la festa degli auguri di Natale, festa di fine anno scolastico; i momenti legati alla **tradizione salesiana** (castagnata, festa di don Bosco, di Maria Ausiliatrice).

ALTERNANZA

Secondo le indicazioni ministeriali si svolgono periodi di **Alternanza Scuola-Lavoro**, o in sede o in azienda.

INDIRIZZO INFORMATICO

Il **Tecnico Industriale Informatico**

si colloca nelle imprese dedicate alla produzione di software e nelle realtà professionali in cui siano attività rilevanti la **produzione** e la **gestione del software**, il dimensionamento e l'esercizio di **sistemi di elaborazione dati**.

Svolge l'**analisi di sistemi** e progetta programmi applicativi, hardware e software di sistemi industriali, di telecomunicazioni, di infrastrutture di rete, di automazione e di elaborazione dati; pianifica inoltre lo **sviluppo delle risorse informatiche** in realtà produttive e assiste gli utenti fornendo loro consulenza e formazione di base. Svolge inoltre **programmazione web** lato client e server, **sviluppo** per dispositivi mobili ed embedded.

8 LABORATORI

Informatica di cui uno mobile	06 laboratori
Robotica e FabLab	01 laboratorio
Progettazione Sistemi Informatici	01 laboratorio

Nel triennio, metà delle ore sono dedicate a materie di indirizzo

MATERIE	ORE SETTIMANALI				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Cultura religiosa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica (e complementi)	5	5	5	5	4
Diritto – Economia	2	2	-	-	-
Scienze della terra	2	-	-	-	-
Biologia	-	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Fisica	3	3	-	-	-
Chimica	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Sistemi e reti	-	-	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	-	-	4	3	4
Gestione progetto, organizzazione di impresa	-	-	-	-	3
Informatica	-	-	6	7	6
Telecomunicazioni	-	-	2	2	-

INDIRIZZO MECCATRONICO

Il **Tecnico Industriale Meccatronico** collabora alla fabbricazione e al montaggio di componenti e sistemi meccanici, contribuisce all'attività di **programmazione, avanzamento e controllo della produzione** insieme all'**analisi e valutazione dei costi**; esegue il dimensionamento, l'installazione e la gestione di semplici impianti industriali.

Partecipa alla **progettazione** di gruppi meccanici al **controllo** e al **collaudo** dei materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti, all'utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati di movimentazione e produzione. È in grado di utilizzare **software per la modellizzazione**, progettazione e produzione di elementi e assiemi meccanici.

MODULI INTEGRATIVI PREVISTI

Impianti civili
Impianti industriali
Pneumatica
Saldatura
Oleodinamica
Motoristica
CNC e Stampa 3D
Macchina di misura 3D

MATERIE	ORE SETTIMANALI				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Cultura religiosa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica (e complementi)	5	5	5	5	4
Diritto – Economia	2	2	-	-	-
Scienze della terra	2	-	-	-	-
Biologia	-	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Fisica	3	3	-	-	-
Chimica	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
Sistemi e automazione (elettrica ed informatica)	-	-	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5	5	5
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale	-	-	3	4	5

SPAZI DI LAVORO

Il laboratorio non è solo un luogo, ma è un **metodo didattico** che coinvolge tutte le discipline e consente agli studenti di sperimentare il “conoscere” attraverso il “fare” dando forza all’idea che la scuola è il luogo dove si “impara ad imparare” per tutta la vita.

Gli allievi diventano così protagonisti attivi del loro percorso formativo. L’ITI Bearzi offre laboratori di **fisica, chimica, robotica, elettronica, informatica** e, in collaborazione con il CFP, le officine di **pneumatica, oleodinamica, macchine utensili e controllo numerico**.

AZIENDE PARTNER

L’Istituto Tecnico Industriale ormai da diversi anni è diventato un punto di riferimento per la formazione dei giovani meccatronici ed informatici. Grazie alla collaborazione con **150 aziende fidelizzate** e delle nuove che si aggiungono ogni anno, possiamo permettere ai ragazzi di sperimentare la didattica condivisa con i tecnici aziendali ed esperienze d’alternanza scuola lavoro. Nell’ultimo anno, non abbiamo avuto dispersione scolastica post diploma. Un **82%** dei diplomati

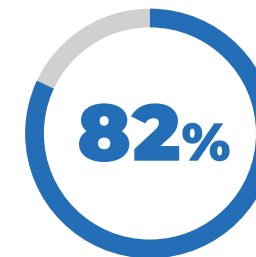
ha deciso di **proseguire gli studi all’Università**, emerge che la facoltà preferita dai ragazzi è quella di ingegneria; mentre chi ha deciso di andare a lavorare è attualmente occupato nel suo settore di studi con una proporzione di cinque offerte di lavoro per ogni singolo diplomato. Un apposito ufficio, “**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 ALL'UNIVERSITÀ

150

LE AZIENDE CON CUI COLLABORIAMO

8.960

ORE DI STAGE A.S. 2018 / 2019

255

OFFERTE DI LAVORO RICEVUTE A.S. 2018 / 2019



**IL TEMPO
INVESTITO
PER FORMARE
I GIOVANI
NON È MAI
TEMPO PERSO**

DON BOSCO

ISTITUTO
SALESIANO
G. BEARZI

via Don Bosco 2, Udine

T. 0432 493911

M. bearzi@bearzi.it

www.bearzi.it

