

CORSI IFTS 2026/2027

ISTITUTO SALESIANO DON BOSCO BRESCIA
CNOS-FAP LOMBARDIA



DALLA FORMAZIONE AL FUTURO

Imparare facendo, crescere lavorando

Gli IFTS del Don Bosco Brescia nascono da un'idea semplice ma concreta: costruire un ponte reale tra formazione e mondo del lavoro.

In un tempo in cui le aziende cercano competenze tecniche sempre più specializzate e molti giovani faticano a orientarsi dopo il diploma, questi percorsi rappresentano una risposta innovativa e immediatamente spendibile. Non solo lezioni in aula, ma laboratori, esperienza diretta in azienda, apprendistato e contatto quotidiano con professionisti del settore.

Il modello formativo del Don Bosco unisce competenze tecniche, accompagnamento educativo e rapporto costante con il territorio e le imprese. Ogni percorso è progettato insieme alle aziende partner per formare figure professionali realmente richieste dal mercato del lavoro, nei settori dell'automazione, della mecatronica, dell'elettromeccanica, dell'automotive e della manutenzione industriale.

L'obiettivo non è soltanto preparare tecnici qualificati, ma aiutare i giovani a scoprire le proprie potenzialità, sviluppare responsabilità, acquisire autonomia e costruire il proprio futuro attraverso un'esperienza concreta e graduale di ingresso nel mondo del lavoro.

Perché al Don Bosco la formazione non è mai separata dalla crescita della persona: si impara facendo, lavorando, collaborando e mettendosi in gioco ogni giorno.

INDICE

I Corsi

04

FUTURE4STEEL

06

SKILL TECH

08

CAR MASTER

10

AMPERE

12

Mechanical School 4.0

14

CORE

16

SAFE TECH

18

GAP



UNA PANORAMICA

Cosa sono i corsi IFTS

I corsi IFTS, della durata variabile tra 800 e 1.000 ore, mirano a formare professionisti tecnici di medio-alto livello, combinando lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio, con un significativo impegno in tirocini formativi e stage aziendali.

Chi può iscriversi?

I corsi IFTS sono indirizzati a chi possiede un diploma di Istruzione Secondaria Superiore o un Diploma Professionale di tecnico. L'età massima per l'iscrizione è 24 anni.

Quale qualifica si ottiene?

Al termine di un percorso IFTS, i partecipanti ottengono un Certificato di specializzazione tecnica superiore, che facilita l'ingresso nel mercato del lavoro o l'accesso ai percorsi ITS per ulteriori specializzazioni.

Quanto costa?

Niente, è gratuito! Il percorso IFTS inizia con l'assunzione tramite un contratto di apprendistato di primo livello nelle nostre aziende partner, con la selezione delle Agenzie per il Lavoro e grazie al finanziamento di Regione Lombardia. Nessun costo: guadagni formandoti!

FUTURE4STEEL

Manutenzione elettromeccanica in ambito siderurgico

Il corso, chiamato anche Future4Steel, ti prepara a lavorare nel settore della manutenzione elettromeccanica, fornendoti competenze nell'ambito della metallurgia. I partecipanti saranno formati, grazie a un mix di lezioni teoriche e pratiche, per affrontare al meglio le sfide dell'industria dell'acciaio. Una vera e propria dichiarazione del mondo siderurgico bresciano per affrontare il futuro di questo settore.

400

*ore di lezione in
aula e in azienda*

400

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Utilizzo di strumenti diagnostici avanzati per la manutenzione di impianti siderurgici complessi.
- Applicazione di tecniche di manutenzione preventiva, predittiva e prognostica secondo i principi dell'Industria 4.0.
- Integrazione di tecnologie meccaniche, elettriche, elettroniche, pneumatiche e oleodinamiche nel contesto siderurgico.
- Capacità di ottimizzare il funzionamento e la produttività degli impianti metallurgici.

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Organizzazione aziendale	15
	Inglese	25
	Matematica applicata	15
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Elettrotecnica di base	25
	Distribuzione elettrica – Schemi elettrici – Quadri di distribuzione – Ricerca guasti - Laboratorio	40
	Pneumatica	25
	Motori elettrici, moduli di potenza e schede di regolazione per motori inverter - Laboratorio	35
	PLC	40
	Reti informatiche industriali	4
	Disegno Meccanico	26
	Tecnologia meccanica	25
	Metrologia	25
	Tecnologia meccanica applicata	40
	Montaggio e manutenzione elettrica e meccanica	60
	Training on the Job	400

TOTALE 800

AZIENDE PARTNER:

FERALPI SIDERURGICA SPA
 ASONEXT SPA SOCIETA' BENEFIT
 ACCIAIERIE VENETE S.P.A.
 TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO SPA

AGENZIA PER IL LAVORO

RANDSTAD

SKILL TECH

Manutentore elettromeccanico

Questo percorso, soprannominato "SkillTech", mira a formare tecnici mecatronici che operano nel settore dell'installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici e di automazione. La peculiarità di questo progetto è lo sviluppo di competenze attraverso strumenti diagnostici innovativi e l'applicazione di metodologie all'avanguardia ispirate ai principi dell'industria 4.0

450

*ore di lezione in
aula e in azienda*

400

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Installazione e manutenzione di impianti dell'industria 4.0.
- Utilizzo di strumenti diagnostici all'avanguardia.
- Organizzazione del servizio di manutenzione.
- Applicazione di tecnologie mecatronica per l'ottimizzazione del processo di manutenzione.

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Organizzazione aziendale	15
	Inglese	25
	Matematica applicata	15
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Elettrotecnica di base	25
	Distribuzione elettrica – Schemi elettrici – Quadri di distribuzione – Ricerca guasti - Laboratorio	45
	Pneumatica – Oleodinamica	10
	Motori elettrici, moduli di potenza e schede di regolazione per motori inverter - Laboratorio	30
	PLC	40
	Reti informatiche industriali	15
	Disegno Tecnico	25
	Tecnologia meccanica	30
	Metrologia	20
	Tecnologia meccanica applicata	35
	Montaggio e manutenzione elettrica e meccanica	52
	Training on the Job	500

TOTALE 882

AZIENDE PARTNER:

METRO BRESCIA SRL

TSG ITALIA SRL

VALDIGRANO DI FLAVIO PAGANI SRL

IL PASTAIO SPA

PENTAVAC SRL

AGENZIA PER IL LAVORO

MANPOWER

CAR MASTER

Tecnico per la riparazione di veicoli ibridi ed elettrici

Il percorso, conosciuto anche come Car Master, forma tecnici specializzati nella manutenzione e riparazione della carrozzeria automotive, grazie a un approccio altamente tecnico-pratico. Grazie alla forte rete di aziende e associazioni del comparto, i partecipanti avranno l'opportunità di acquisire competenze avanzate e inserirsi rapidamente nel mondo del lavoro, mettendo "una marcia più alta per il futuro".

484

*ore di lezione in
aula e in azienda*

484

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Tecniche avanzate di manutenzione e riparazione della carrozzeria.
- Utilizzo di strumenti diagnostici per l'analisi dei danni e la valutazione degli interventi.
- Applicazione di metodologie di lavorazione innovative nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza.
- Integrazione di tecnologie meccaniche, elettroniche e di verniciatura per interventi efficaci e duraturi.
- Ottimizzazione dei processi di ripristino e rifinitura della carrozzeria per garantire efficienza e qualità.

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Organizzazione aziendale	20
	Inglese	20
	Matematica applicata	20
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Informatica	20
	Meccanica/Pneumatici	50
	Diagnosi elettronica	40
	Accettazione/Gestione del cliente	24
	Elettrotecnica / Elettronica	30
	Veicolo ibrido ed elettrico	212
	Adas	8
	Pes-Pav-Pei	16
	F-Gas	8
	Sicurezza	16
	Training on the Job	484

TOTALE 968

AZIENDE PARTNER:

IMPORTANTI IMPRESE DEL SETTORE
AUTOMOTIVE E CARROZZERIA

AGENZIA PER IL LAVORO

RANDSTAD

CON IL PATROCINIO DI:

CONFARTIGIANATO BRESCIA
ORIENTALE

AMPERE

Manutentore elettromeccanico

Questo percorso, soprannominato "Ampere – Apprendistato Multidisciplinare per le Professioni Elettrotecniche in Realtà di Eccellenza", Mira a formare tecnici mecatronici che operano nel settore della manutenzione elettromeccanica. La peculiarità è il settore di riferimento: opereranno infatti nell'ambito della metallurgia a servizio delle più importanti e rinomate aziende del territorio bresciano. Questo corso ha visto l'importante coprogettazione delle aziende, prime player formative degli allievi per lo sviluppo delle competenze dei tecnici del futuro.

400

*ore di lezione in
aula e in azienda*

450

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Installazione e manutenzione di impianti dell'industria 4.0.
- Utilizzo di strumenti diagnostici all'avanguardia.
- Organizzazione del servizio di manutenzione.
- Applicazione di tecnologie mecatronica per l'ottimizzazione del processo di manutenzione.

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Organizzazione aziendale	25
	Inglese	20
	Matematica applicata	15
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Elettrotecnica di base	20
	Distribuzione elettrica – Schemi elettrici – Quadri di distribuzione – Ricerca guasti - Laboratorio	40
	Pneumatica - Oleodinamica	20
	Motori elettrici, moduli di potenza e schede di regolazione per motori inverter - Laboratorio	35
	PLC	40
	Reti informatiche industriali	4
	Disegno Tecnico	20
	Tecnologia meccanica	25
	Metrologia	20
	Robotica Fanuc	30
	Tecnologia meccanica applicata	26
	Montaggio e manutenzione elettrica e meccanica	60
	Training on the Job	436

TOTALE 968

AZIENDE PARTNER:

FOMA SPA

AB IMPIANTI SRL

EURAL GNUTTI S.P.A.

THYSSENKRUPP ROTHE ERDE ITALY SPA

AGENZIA PER IL LAVORO

RANDSTAD

MECHANICAL SCHOOL 4.0

Meccatronica nella filiera delle lavorazioni meccaniche per asportazione

Questo corso intensivo ti trasforma in un tecnico specializzato capace di dominare l'intero ciclo produttivo. Dalla modellazione solida 3D alla programmazione di macchine utensili e sistemi di automazione, acquisirai competenze tecniche di alto livello su materiali e impianti industriali.

Non solo tecnica: esplorerai l'analisi dati per l'Industry 4.0, la diagnostica avanzata e il controllo qualità, integrando il tutto con soft skills e inglese tecnico. Un mix perfetto tra teoria e pratica per guidare l'innovazione nelle fabbriche intelligenti del futuro.

400

*ore di lezione in
aula e in azienda*

400

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Programmazione CNC per la gestione e conduzione di macchine utensili avanzate.
- Utilizzo di software CAD-CAM per la progettazione e la realizzazione di componenti meccanici.
- Modellazione solida e disegno tridimensionale per l'industrializzazione del prodotto e del processo.
- Conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla meccanica industriale.
- Capacità di operare in modo integrato lungo tutta la filiera della lavorazione meccanica, ottimizzando tempi e qualità di produzione.

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Organizzazione aziendale	15
	Inglese	25
	Matematica applicata	15
	Soft skills	20
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Fondamenti di mecatronica	70
	Processi di produzione & Impianti Industriali	33
	Analisi dati e software per l'Industry 4.0	15
	Comportamento dei materiali tecnici	32
	Automazione industriale: macchine utensili e programmazione	70
	Metodi e strumenti di diagnostica	25
	Disegno tecnico	26
	Controllo qualità	25
	Tecnologia degli utensili per le lavorazioni meccaniche	30
	Smart Factory	15
	Modellazione solida e Stampa 3D	20
	Training on the Job	436

TOTALE 872

AZIENDE PARTNER:

AB IMPIANTI SRL

STREPARAVA SPA

FOMA SPA

THYSSENKRUPP ROTHE ERDE ITALY SPA

CEMBRE SPA

EURAL GNUTTI S.P.A.

MEC-GAR SRL

AGENZIA PER IL LAVORO

RANDSTAD

CORE

Circuiti Ottimizzati e Realizzazione Elettronica - Tecnico elettronico per la progettazione e realizzazione di schede

Questo percorso, soprannominato "CORE – Circuiti Ottimizzati e Realizzazione Elettronica", mira a formare tecnici specializzati nella progettazione e produzione di schede elettroniche avanzate. La peculiarità è il settore di riferimento: i profili in uscita opereranno infatti nell'ambito della progettazione elettronica, dell'automazione industriale e dell'IoT (Internet of Things), cuore pulsante delle realtà ad alto contenuto tecnologico del territorio bresciano.

Esattamente come i grandi poli produttivi locali, questo corso è frutto di un'intensa coprogettazione con le aziende leader del settore, che intervengono come partner formativi diretti. L'obiettivo è trasformare gli allievi nei progettisti del futuro, capaci di unire rigore tecnico, competenze nei sistemi elettronici e maestria laboratoriale, garantendo alle imprese bresciane tecnici pronti a governare l'intero ciclo di vita del prodotto elettronico.

380

*ore di lezione in
aula e in azienda*

420

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Progettazione di una scheda elettronica: dallo schematico al PCB.
- Utilizzo software per la progettazione.
- Conoscenza dei principali sistemi elettronici.
- Utilizzo della strumentazione elettronica

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Organizzazione aziendale	20
	Inglese tecnico	30
	Matematica applicata	20
	Soft Skills	20
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Fondamenti di elettrotecnica ed elettronica	50
	Progettazione e realizzazione di circuiti stampati: cenni sui fondamenti teorici	30
	Progettazione e realizzazione di circuiti stampati: tecnologie di processo e parte pratica	70
	Laboratorio di elettronica	40
	Sistemi elettronici	50
	Tecnologie per l'elettronica	40
	Normativa tecnica e disegno elettronico	30
	Training on the Job	420

TOTALE 800

AZIENDE PARTNER:

E.D. ELETTRONICA DEDICATA SRL
 ELETTRONICA COSTA SRL
 O.M.F.B. SPA HYDRAULIC COMPONENTS
 P.C.B. DESIGN DI TAMENI SIMONE E C SAS
 SIGNAL SRL
 TECNOSENS SPA
 MEC SRL

AGENZIA PER IL LAVORO

GI GROUP

SAFE TECH

Tecnico in sistemi elettronici di sicurezza e in manutenzione antincendio

Diventa un protagonista della sicurezza industriale con il nostro percorso IFTS in Manutenzione e Certificazione Impianti Antincendio. Questo corso d'eccellenza da 1000 ore fonde teoria e pratica attraverso la formula dell'Apprendistato (art. 43): 500 ore di formazione tecnica avanzata e 500 ore direttamente in azienda.

Imparerai ad installare e certificare sistemi complessi, acquisendo competenze rare e ricercatissime nel mercato civile e industriale. Trasforma la tua attitudine tecnica in una carriera solida, diventando il garante della sicurezza e dell'innovazione tecnologica.

500

*ore di lezione in
aula e in azienda*

500

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Installare, controllare e mantenere impianti antincendio civili e industriali.
- Diagnosticare e riparare guasti su centrali e sistemi antincendio.
- Configurare reti, domotica e sistemi di comunicazione per impianti di sicurezza.
- Applicare misure di cybersecurity agli impianti industriali e ai sistemi di sicurezza.
- Effettuare verifiche normative, compilare documentazione tecnica e gestire certificazioni.

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Competenze digitali di base	20
	Organizzazione aziendale e gestione della qualità	20
	Lingua inglese tecnica per la sicurezza	30
	Matematica applicata	20
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Sicurezza sul lavoro e antincendio	30
	Elettronica Applicata agli Impianti di Sicurezza	60
	Elettromeccanica per gli Impianti Antincendio	60
	Meccanica applicata alla Manutenzione	60
	Informatica di Settore	60
	Domotica, Reti e Protocolli di Comunicazione	70
	Cybersecurity applicata agli Impianti di Sicurezza	70
	Training on the Job	500

TOTALE 1000

AZIENDE PARTNER:
 IMPORTANTI IMPRESE
 DEL SETTORE

AGENZIA PER IL LAVORO
RANDSTAD

CON IL PATROCINIO DI:
 AIPS - ASSOCIAZIONE INSTALLATORI
 PROFESSIONALI DI SICUREZZA

GAP

Tecnico mecatronico dei mezzi e degli impianti industriali siderurgici

Partecipa al percorso IFTS dedicato alla Meccatronica dei mezzi e degli impianti industriali, un'opportunità d'eccellenza in Apprendistato (art. 43). Con 400 ore di formazione tecnica e 400 ore di pratica sul campo, ti specializzerai nella gestione e manutenzione dei sistemi avanzati per la movimentazione scorie in acciaieria.

Imparerai a governare giganti meccanici e sistemi automatizzati dove l'elettronica incontra la forza bruta del metallo. Acquisirai competenze critiche su idraulica, sensoria 4.0 e diagnostica predittiva, diventando il tecnico indispensabile per garantire l'efficienza e la continuità del ciclo produttivo.

400

*ore di lezione in
aula e in azienda*

400

*di training on the
job in azienda*

Che cosa imparerai:

- Organizzare il servizio di installazione e di manutenzione di impianti civili e industriali.
- Provvedere alla messa a punto e regolazione dei sistemi di comando e controllo di macchine e impianti.
- Effettuare il ripristino del funzionamento di macchinari/impianti in caso di guasti di componenti elettrici ed elettronici.
- Provvedere alla manutenzione programmata di componenti elettrici ed elettronici di macchinari/impianti
- Eseguire interventi di assistenza e riparazione sulla catena di trazione elettrica e su quella meccanica di un veicolo elettrico o ibrido

AREA	MODULO FORMATIVO	ORE
TRASVERSALE	Inglese tecnico	15
	Organizzazione aziendale	15
	Matematica applicata	15
TECNICO - PROFESSIONA LIZZANTE	Sicurezza e contesto operativo	20
	Tecnologia mezzi speciali e laboratorio motoristico	150
	Troubleshooting manutentivo e ricerca guasti	30
	Carpenteria e lavorazioni meccaniche	40
	Elettrotecnica	
	Diagnosi elettronica e software di bordo	80
	Tecniche di intervento in mobilità	40
	Training on the Job	405

TOTALE 810

AZIENDA PARTNER:
GRUPPO PIANTONI - GAP SPA

AGENZIA PER IL LAVORO
GI GROUP

Note

[illegible]

Centro di Formazione Professionale Salesiani Lombardia per la Formazione ed il Lavoro - CNOS-FAP

Ente accreditato presso Regione Lombardia per i servizi di
formazione ed i servizi al lavoro

Identificativo Ente 2475828

Identificativo Sede 3422880

Iscrizione all'Albo regionale dei soggetti accreditati per i
Servizi di Istruzione e Formazione Professionale n. 1159

Iscrizione all'Albo regionale dei soggetti accreditati per i
Servizi al Lavoro n. 424



*Le tabelle orarie riportate nella brochure sono indicative e potranno
subire variazioni in base a esigenze organizzative e formative.*

Centro di Formazione Professionale Salesiani Lombardia per la Formazione ed il Lavoro - CNOS-FAP

Ente accreditato presso Regione Lombardia per i
servizi di formazione ed i servizi al lavoro

ISTITUTO SALESIANO DON BOSCO

Via S. Giovanni Bosco, 15 – 25125 – Brescia – Tel. 030.244050

www.donboscobrescia.it

Info corsi: m.magri@donboscobrescia.it



CNOS-FAP
SALESIANIDONBOSCO
LOMBARDIA
BRESCIA



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica
ACADEMY