



# Campus Formativo Bodio

Aziende promotrici

**NTensol Rail**

**TENCONI**

**IMERYS**  
Graphite & Carbon

**acr**  
azienda  
cantonale  
dei rifiuti

**aet**

# Il CFB in breve

Il Campus Formativo Bodio (CFB) è un centro di formazione interaziendale attivo nell'industria metalmeccanica ed elettrica (settore MEM). È riconosciuto dal Cantone e forma apprendiste/i Operatrici/ori in Automazione e Polimeccaniche/i.

Situato a Bodio, il CFB garantisce una formazione di qualità all'interno di una moderna struttura didattica di 817 m<sup>2</sup>, in cui trovano spazio:

- un'officina meccanica,
- un'aula didattica,
- un laboratorio elettrico,
- un laboratorio di elettropneumatica.



Frutto dell'iniziativa di alcune aziende che hanno deciso di riunire in un'unica struttura le loro attività di formazione MEM, del CFB fanno oggi parte: l'Azienda Elettrica Ticinese, l'Azienda Cantonale dei Rifiuti, Imerys Graphite & Carbon SA, Tenconi SA e Tensol Rail SA.

Il Campus forma anche apprendisti di ditte terze.

“ Mi piace il fatto che non impariamo solo il nostro mestiere, ma gettiamo uno sguardo anche alle professioni e al mondo che ci circonda. ”

**Nicolas Pansardi – Operatore in automazione**

# La formazione al CFB

L'apprendistato si svolge presso il CFB durante i primi due anni e presso i settori produttivi delle aziende promotrici (o delle ditte terze che fanno capo al Campus) negli ultimi due anni.

La qualità della formazione è garantita da un organico composto da tre docenti esperti e riconosciuti, che si dedicano a tempo pieno al CFB, e dai formatori attivi presso le aziende che accolgono gli apprendisti durante il secondo biennio del tirocinio.



I formatori del CFB promuovono il senso di appartenenza aziendale grazie a specifiche attività interne ed esterne al Campus, consolidano l'apprendimento attraverso ripetizioni delle materie scolastiche individuali o di gruppo e preparano agli esami mediante ripetute simulazioni.

Parallelamente agli esercizi didattici, il Campus assegna agli apprendisti lavori di semplice esecuzione commissionati da ditte terze.

Il CFB organizza anche corsi puntuali di formazione per enti, associazioni o apprendisti di ditte esterne.

“ Grazie alla disponibilità dei formatori, degli attrezzi e delle macchine, al CFB è possibile eseguire dei lavori impeccabili. ”

**Remy Tomamichel – Operatore in automazione**

“ Al CFB si crea una grande collaborazione tra colleghi. ”

**Giancarlo Grino – Polimeccanico**

# Polimeccanico/a

Il Polimeccanico e la Polimeccanica fabbricano pezzi, utensili e dispositivi utilizzati nella produzione, e assemblano apparecchi, macchine o installazioni. Il loro lavoro può essere svolto con macchine convenzionali oppure con macchine a controllo numerico da loro stessi programmate (torni, fresatrici, trapani, rettificatrici e centri di lavorazione). Elaborano ordini o progetti, sviluppano soluzioni di costruzione, producono documentazione tecnica, costruiscono prototipi ed effettuano prove. Collaborano essenzialmente con operatori in automazione, meccanici di produzione e progettisti meccanici.

Il mestiere di Polimeccanico/a richiede: attitudine alla tecnica, interesse per il settore tecnico e meccanico, capacità di rappresentazione spaziale, abilità manuale.

“ È molto soddisfacente sapere che i pezzi che realizziamo qui possono servire all'interno della nostra azienda. ”

**Alex Pellanda**  
**Polimeccanico**



# Le professioni del CFB

L'Operatore in automazione e il Polimeccanico sono figure professionali con un futuro assicurato in numerosi ambiti industriali. Entrambi combinano lavoro di analisi, tecnologia e manualità.



## Requisiti

I giovani interessati a queste professioni devono avere concluso la scuola dell'obbligo con un livello scolastico medio o superiore e buone conoscenze in matematica. Le professioni sono adatte sia alle ragazze sia ai ragazzi.

## Diploma

Gli apprendisti sostengono gli esami per il conseguimento dell'Attestato federale di capacità (AFC). Chi ottiene un risultato particolarmente brillante, viene insignito di un attestato di merito e di un premio in denaro elargiti dal CFB.

I diplomati avranno la possibilità di distinguersi come operai qualificati con solide nozioni didattiche e un importante bagaglio di esperienza accumulata nei settori produttivi delle aziende promotrici.

## Specializzazione

Gli apprendisti hanno la possibilità di seguire dei corsi paralleli e conseguire la Maturità Professionale Tecnica (MPT), che dà accesso alle Scuole specializzate superiori, alle Università e ai Politecnici svizzeri.



“ Le professioni del CFB possono aprire molte strade per il futuro. ”

**Ivo Cattaneo**  
**Operatore in automazione**

## Operatore/trice in automazione

L'Operatore e l'Operatrice in automazione si occupano della costruzione, della messa in servizio e della manutenzione di comandi elettrici, apparecchi, macchinari, impianti o sistemi di automazione. Svolgono la loro attività soprattutto nel settore dei comandi e della regolazione, della distribuzione di energia, dell'automazione industriale o della tecnologia dei processi industriali. Progettano e programmano soluzioni per attività di comando o automazione e producono le relative istruzioni e la documentazione. Collaborano in particolar modo con ingegneri, elettronici, informatici, progettisti meccanici e polimeccanici.

Il mestiere di Operatore/trice richiede: attitudine alle rappresentazioni astratte, interesse per il settore tecnico e elettrotecnico, pensiero analitico, precisione.

# Le aziende promotrici del CFB

Il CFB rappresenta un esempio di collaborazione fra settore pubblico e privato. Grazie alla stretta intesa fra le aziende promotrici e alla possibilità di confrontarsi con diverse realtà lavorative, il CFB offre ai suoi apprendisti un percorso formativo unico e di alta qualità.

**Azienda Elettrica Ticinese:** gestisce impianti di produzione idroelettrica in Leventina, mantiene in efficienza la propria rete ad alta tensione e commercia energia elettrica su mercati svizzeri ed europei.

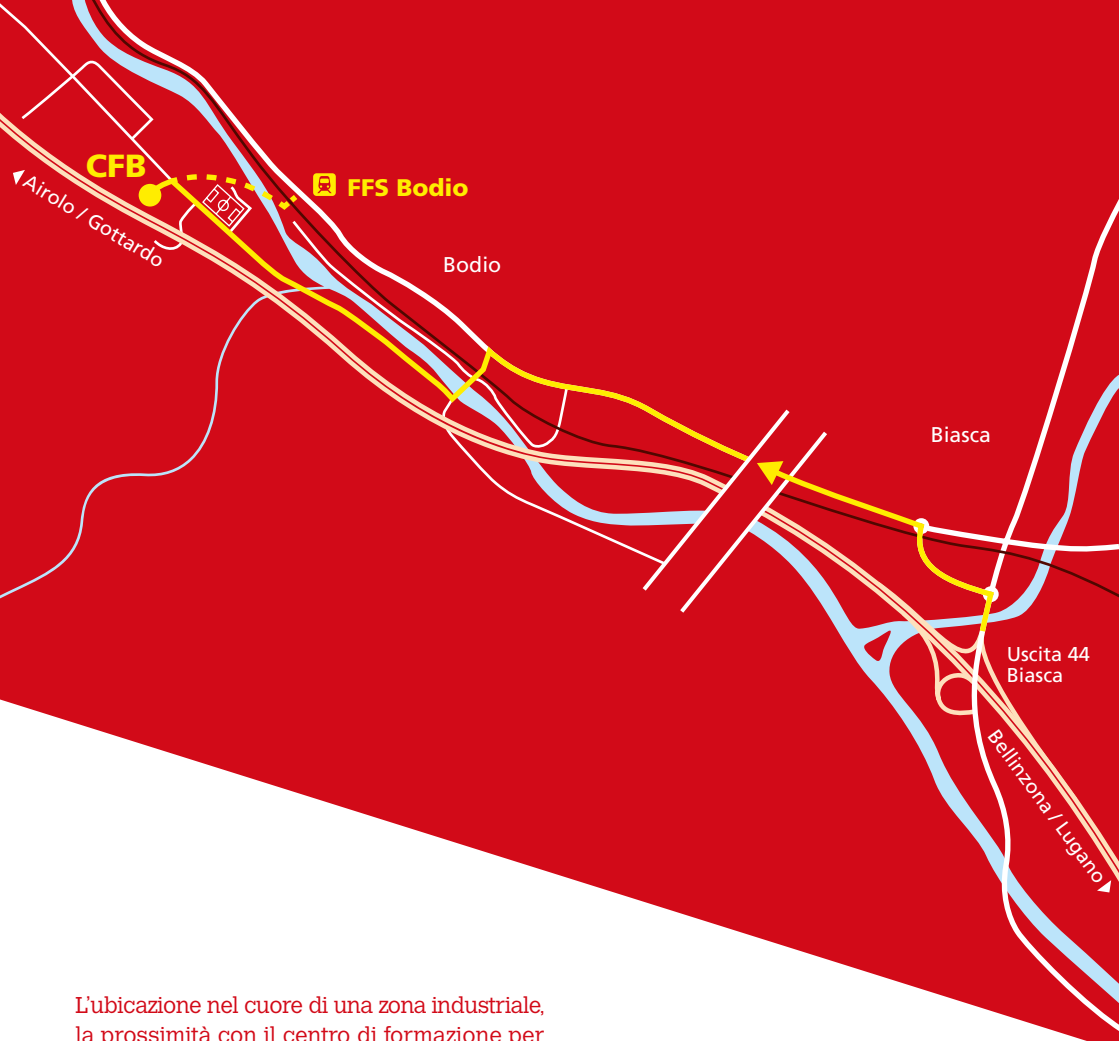
**Azienda Cantonale dei Rifiuti:** gestisce l'Impianto cantonale di termovalorizzazione dei rifiuti di Giubiasco, il centro di raccolta rifiuti speciali di Bioggio e le stazioni di trasbordo di Bioggio e Coldrerio. Informa inoltre sul corretto smaltimento e riciclaggio dei rifiuti.

**Imerys Graphite & Carbon SA:** è un'azienda leader a livello mondiale nella fornitura di prodotti a base di grafite e di carbonio, ad alto contenuto tecnologico e ad elevate prestazioni.

**Tenconi SA:** si occupa di costruzioni in acciaio, lavorazioni meccaniche ed attrezzeria, forgiatura e stampaggio a caldo, saldatura e lavorazione di alluminio e di materie plastiche nel settore ferroviario.

**Tensol Rail SA:** è specializzata nella produzione di materiale viario ferroviario e nel settore delle cremagliere, offre servizi di trasporto e di manutenzione dei prodotti da essa internazionalmente forniti.





L'ubicazione nel cuore di una zona industriale, la prossimità con il centro di formazione per apprendisti di ESI (Elettricità della Svizzera Italiana) e il forte legame con le aziende promotrici e le istituzioni locali, fanno del CFB di Bodio un luogo che coinvolge l'intera realtà economica della regione.

Il CFB si trova a 5 minuti a piedi dalla stazione ferroviaria ed è facilmente raggiungibile in treno o con i bus di Autopostale. Per chi possiede un mezzo privato sono a disposizione numerosi posteggi gratuiti.

Gli apprendisti hanno la possibilità di usufruire della mensa di Imerys Graphite & Carbon e le aziende promotrici contribuiscono a una parte del costo dei pasti.

### Informazioni e contatti

Campus Formativo Bodio (CFB)  
Strada Industriale 17  
6743 Bodio

+41 (0)91 822 23 43  
direzione@cfb.ch

[www.cfb.ch](http://www.cfb.ch)

seguici su facebook

