

L'ACCADEMIA  
DI MECCANICA  
AVANZATA IN  
EMILIA ROMAGNA



**ITSMAKER**

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

#ITSMYCHOICE



# #ITSMYCHOICE

- 1 ITS MAKER: SCUOLA DI TECNOLOGIA
- 2 PERCHÈ SCEGLIERE LA FORMAZIONE ITS MAKER
- 3 UN NETWORK DI CONOSCENZA E INNOVAZIONE
- 4 UN'ALTERNATIVA ALL'UNIVERSITÀ
- 5 ITS MAKER IN NUMERI
- 6 L'OFFERTA FORMATIVA
- 7 LA STRUTTURA DIDATTICA
- 8 TESTIMONIANZE

SOSTENUTO DA:



Unione europea  
Fondo sociale europeo



# 1. ITS MAKER: SCUOLA DI TECNOLOGIA

---

**ITS MAKER è una scuola di tecnologia** che realizza percorsi biennali post diploma d'eccellenza, finalizzati all'ingresso nelle migliori aziende meccaniche e meccatroniche dell'Emilia Romagna.

**Il suo scopo è quello di formare Tecnici Superiori** in grado di inserirsi nei settori produttivi in ambito meccanico, meccatronico e packaging, trasferendo competenze altamente specialistiche e capacità d'innovazione all'interno delle oltre 100 aziende partner della scuola.



## La nostra mission

---

- **Valorizzare la cultura professionale**, tecnica, tecnologica e scientifica del territorio emiliano.
- **Facilitare un rapporto di scambio fra sistema formativo tecnico e azienda**, per definire insieme percorsi formativi che rispondano alle reali esigenze del mondo del lavoro e alle specifiche esigenze occupazionali.
- **Definire una metodologia di aggiornamento** delle competenze dei docenti al fine di incentivare una didattica sempre più pratica e radicata in azienda.

## 2. PERCHÈ SCEGLIERE LA FORMAZIONE ITS MAKER

Le oltre 160 aziende associate e partner rivestono un ruolo attivo durante tutto il percorso, dalla definizione dei contenuti formativi e di progetto al coordinamento delle esperienze di tirocinio, al fine di incrementare le competenze professionali e garantire un futuro lavorativo ai giovani diplomati.



**1** **Un ponte per il lavoro**, che garantisce un impiego stabile e duraturo alla fine di ogni corso.

**2** **Un'opportunità di crescita**, sia per i giovani che per le imprese dei settori industriali coinvolti.

**3** **Un network di professionisti di impresa e insegnanti**, che insieme definiscono percorsi formativi basati sulle specifiche esigenze occupazionali.

**4** **Una didattica dinamica e laboratoriale**, con lezioni che si alternano tra aula e pratica in azienda e con docenti provenienti dalle imprese partner.

**5** **Un'organizzazione accreditata** a svolgere il coordinamento didattico e delle esperienze di **tirocinio**.

**6** **Un interlocutore affidabile**, riconosciuto per la forte esperienza, specializzazione e professionalità.

### 3. UN NETWORK DI CONOSCENZA E INNOVAZIONE

---

**160+**

AZIENDE ASSOCIATE  
E PARTNER

**36**

ISTITUTI PARTNER  
tra scuole superiori, enti  
di formazione, enti locali,  
università e collegi dei  
periti industriali

**400+**

STUDENTI DIPLOMATI  
DAL 2013

#### **SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Disegnatore/Progettista Ufficio Tecnico  
Addetto Lavorazione Materiali Compositi  
Addetto Produzione elettronica e meccanica  
Addetto Industrializzazione di Prodotto  
Addetto Controllo Qualità  
Addetto programmazione della produzione,  
Addetto industrializzazione e area engineering  
Addetto area testing e metrologia  
Addetto area controllo qualità  
Addetto area ricerca e sviluppo  
Addetto gestione e manutenzione  
Montatore tecnico esperto  
Addetto produzione meccanica del veicolo  
Addetto prestazioni ed efficienza energetica  
Addetto per il controllo e la calibratura del motore  
Addetto area ricerca e sviluppo e controllo qualità  
Addetto sperimentazioni banco prova  
Addetto specializzato sistemi di diagnostica  
Collaudatore meccanico e trasfertista



## Le nostre aziende associate



## Le nostre aziende partner di progetto

---

### **BOLOGNA**

A.C.M.A. S.P.A.  
AETNA GROUP  
APO FLUID FORCE SRL  
B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SRL  
BECKHOFF AUTOMATION SRL  
BPR GROUP SRL  
C.B.S. ENGINEERING SRL  
CAT PROGETTI SRL  
CEFLA  
CIMA S.P.A.  
CMFIMA SRL  
CONSORZIO LIAM  
CORAZZA S.P.A.  
CPS COMPANY SRL  
CURTI S.P.A.  
DISATEC DI DALL'OLIO MASSIMO  
EASY SNAP SRL  
ECOCAPS SRL  
EPLAN  
EPSOL SRL  
FAMAR TEC SRL  
GIMA S.P.A.  
IEMA SRL  
L6S CONSULTING SRL  
LOGIMATIC SRL  
MARPOSS S.P.A.  
OMRON ITALIA  
P.E.I. SRL  
P.M.E. SRL  
PRASMATIC SRL  
RODA SRL  
ROMACO SRL  
SACMI PACKAGING S.P.A.  
SAMP S.P.A.  
SASIB S.P.A.  
SIEMENS S.P.A.  
SIL.MAC SRL  
SMC ITALIA  
STOORM5 SRL

STUDIO TECNICO CAVINA SRL

STUDIO WEIRD SRL

VERTIV SRL

WITTENSTEIN S.P.A.

### **MODENA**

ALFA INOX SRL  
BREMBO SPA  
CANOVA E CLO'SRL  
CRP SRL  
ENERGIA MOTOR COMPANY SPA  
ENTER SRL  
EUROMAC S.P.A.  
FERRARI GIORGIO SPA  
IXOOST SRL  
MIMESIS SRL  
ORAL ENGINNERING SRL  
PAGANI AUTOMOBILI SPA  
PEOPLE DESIGN SRL  
PR STUDIO SRL  
PU.RO AUTORIPARAZIONI  
RCM SPA  
ROSSI SPA  
SEVERI RACING KART E C. SRL  
SGM SRL  
SKEMA SRL  
TE-TRA ACCIAI SRL  
TEC STAR SRL  
TECNO PRO SRL  
TEXA SPA  
ZADI SPA

### **REGGIO EMILIA**

ASOTECH SRL  
ATLANTIC MAN SRL  
BLULINK  
CATE SRL  
COMET SPA  
DANA BREVINI SPA  
DINO PAOLI SRL

INGRANAGGI MOREALI MARIO SPA

IRS INGEGNERIA RICERCA SISTEMI SRL

M.A.BO SRL

OM CARRELLI ELEVATORI SPA

SHMERSAL ITALIA SRL

### **FORNOVO**

BEAMIT  
BERCELLA S.R.L  
CASAPPA S.P.A  
DALLARA COMPOSITI S.R.L  
DUCATI MOTOR HOLDING S.P.A  
ELANTAS ITALIA S.R.L  
FORMARTIS S.R.L  
OCME S.R.L  
RP SANTINI S.R.L  
TURBOCOATING S.P.A

### **FORLÌ**

ALPI SPA  
ARLAM SRL  
AUREL SPA  
BIPRESS SPA  
BONFIGLIOLI  
BUCCI AUTOMATION SPA  
CANGINI BENNE SRL  
CELLI SPA  
DASPI SRL  
DELTATECH  
ICOS SRL  
MARCEGAGLIA  
MENGOZZI SRL  
NANNI OTTAVIO SRL  
NAV SYSTEM  
NUOVA COMEGA SRL  
SAMPIERANA SPA  
SCUDERIA TORO ROSSO SPA  
TECNOMECC SRL  
TM SRL

## **4. UN'ALTERNATIVA ALL'UNIVERSITÀ**

---

### **1 Formazione tecnica di alta qualità**

Acquisizione degli strumenti, delle conoscenze e delle competenze tecniche più richieste dal mercato del lavoro, che consentono di accedere sin da subito a posizioni aziendali di ottimo livello.

### **2 Didattica radicata alle esigenze aziendali**

La maggioranza dei docenti proviene dalle imprese dei settori coinvolti e il 40% della formazione è svolta in azienda, attraverso laboratori, project work e simulazioni d'impresa.

### **3 Placement progettuali d'eccellenza**

Svolgimento di un progetto di stage in azienda scelto sulla base delle attitudini dello studente, finalizzato al possibile inserimento lavorativo.

## 5. ITS MAKER IN NUMERI

---

**ITS MAKER è il miglior ITS della Regione Emilia-Romagna e a livello nazionale**, negli ultimi 4 anni di monitoraggio, è sempre stato premiato con tutti i percorsi monitorati.

Il **100%**  
degli studenti **trova un'occupazione** a pochi mesi dalla fine del corso

Il **40%**  
delle lezioni è dedicato a **tirocini didattici** nelle più importanti imprese del territorio

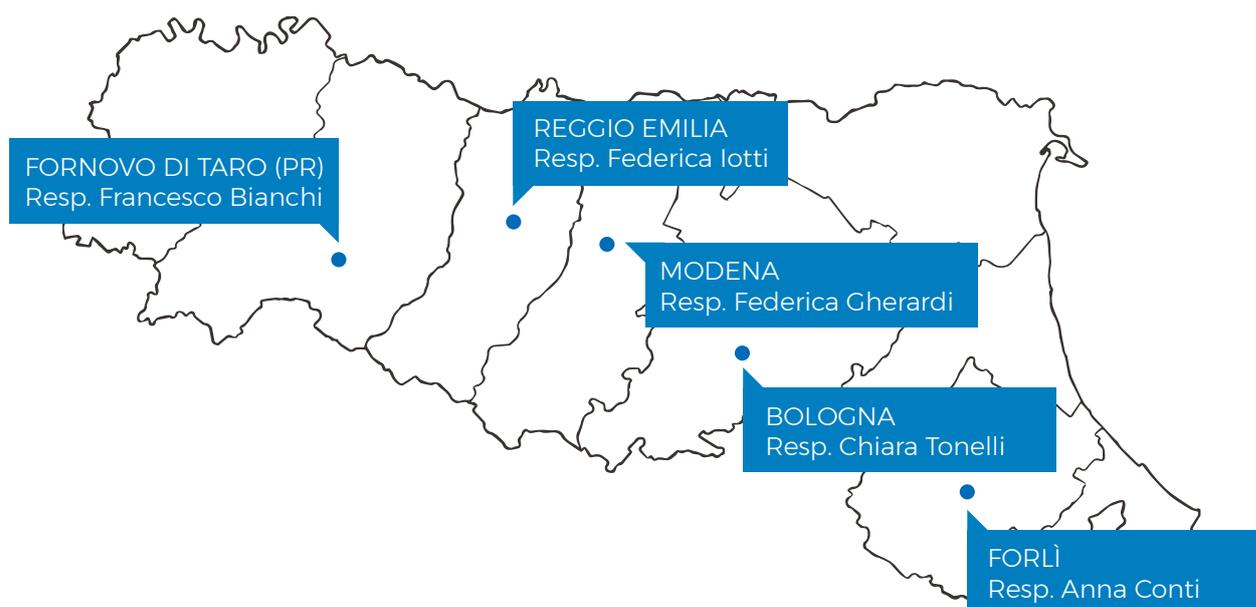
Oltre il **70%**  
dei docenti sono **professionisti** dal mondo del lavoro

*Dati del Ministero dell'Istruzione a fronte del monitoraggio Indire.*



## 6. L'OFFERTA FORMATIVA

La Fondazione ITS MAKER nasce nel 2013 dall'unione delle tre Fondazioni ITS di Bologna, Modena e Reggio Emilia, a cui si è aggiunta nel 2015 la sede di Fornovo (PR) e nel 2018 la sede di Forlì.



### REGGIO EMILIA

#### 1. Sistemi mecatronici

DAL BIENNIO 2018-2020

#### 2. Controllo e ottimizzazione dei processi industriali

Via Makallè 10 - 42124 Reggio Emilia  
Tel: +39 0522 921347 / +39 0522 921433  
Mail: sedereggioemilia@itsmaker.it



ALESSANDRO BERTOLINI, 21 anni,  
Tecnico di laboratorio R&D  
Department, Bema Lab  
Diplomato al corso ITS Maker  
Meccatronica e Automazione Industriale (RE)

# MODENA

---

**1. Progettazione  
meccanica e materiali**

**2. Veicoli endotermici,  
ibridi ed elettrici**

L.go Moro 25 - 41124 Modena

Tel: +39 059 827835

Mail: sedemodena@itsmaker.it



**GIACOMO TROPEA, 21 anni,**  
Tecnico Meccanico Ferrari  
Diplomato al corso ITS Maker  
Motori ibridi, termici, elettrici (MO)

# BOLOGNA

---

**1. Sistemi di controllo  
nella Fabbrica digitale**

**2. Automazione  
e packaging**

Via S. Bassanelli 9/11 - 40129 Bologna

Tel: +39 051 4151911

Mail: sedebologna@itsmaker.it



**FABIO FARATI, 22 anni,**  
Collaudatore elettrico IEMA  
Diplomato al corso ITS Maker  
Automazione e Packaging (BO)

## FORNOVO DI TARO

### 1. Materiali compositi e additive manufacturing

Via Nazionale 8 - 43045 Fornovo Taro (PR)

Tel: +39 0521 226500

Mail: sedefornovo@itsmaker.it



VERONICA MONTICELLI, 23 anni,  
Programmazione di Produzione F1, Dallara  
Diplomata al corso ITS Maker  
Materiali compositi e Additive Manufacturing (PR)

DAL BIENNIO 2018-2020

## FORLÌ

### 1. Industrializzazione dei processi e del prodotto

Viale della Libertà 14 - 47122 Forlì (FC)

Tel: +39 347 4933313

Mail: sedeforli@itsmaker.it



## 7. LA STRUTTURA DIDATTICA

---

I corsi proposti da ITS Maker hanno durata biennale: 2.000 ore di discipline tecnico-professionali, di cui 800 dedicate agli stage.



### A chi si rivolge

---

I corsi biennali ITS Maker accolgono **diplomati della scuola secondaria superiore** e studenti universitari che, attraverso una prova di selezione, intendono conseguire un impiego rispondente alle proprie aspettative professionali.



### Learning by doing

---

I percorsi formativi prevedono l'alternanza di lezioni teoriche in aula e in azienda, attraverso **laboratori, project work, simulazioni d'impresa, incontri con imprenditori e visite in azienda**.



### La durata

---

I corsi hanno una durata biennale, per un totale di 2.000 ore. **Più del 40% delle ore totali sono dedicate a tirocini didattici** svolti su progetti innovativi nelle più importanti aziende dell'Emilia Romagna.



### Titolo di studio

---

Il diploma di ITS Maker è **riconosciuto a livello nazionale ed europeo di V Livello EQF** e conferisce la qualifica di **"Tecnico Superiore"**. Il diploma consente l'accesso a concorsi pubblici e alle Università con riconoscimento di CFU (Crediti Formativi Universitari).



## I docenti

---

Oltre il 70% delle docenze sono affidate a **professionisti del mondo del lavoro**, che intervengono sin dalla fase di progettazione dei programmi didattici affiancando i ragazzi nelle attività in aula, di laboratorio, di tirocinio didattico e di project work in azienda.



## Servizi a supporto

---

La struttura didattica prevede **corsi extracurricolari** di allineamento sulle conoscenze in ingresso dei partecipanti ammessi e sono propedeutici al percorso di studio.

ITS Maker fornisce inoltre agli studenti fuori sede **convenzioni speciali** per soluzioni abitative a prezzo agevolato.



## Tutorship e crescita professionale

---

Gli studenti, per tutta la durata dei corsi, vengono supportati da **attività di tutorship e coaching**, al fine di individuarne le attitudini specifiche, accrescere le competenze ed accompagnarli fino all'ingresso nel mondo del lavoro.



## Esperienze all'estero

---

I corsi prevedono esperienze in lingua inglese, con la possibilità di effettuare **periodi di studio e di tirocinio all'estero** dal valore sia curriculare, sia extracurriculare.

## 8. LE TESTIMONIANZE

---

### Fabio Manfredini

Operations Manager, BEMA

Insieme alla Direzione Generale mi occupo della gestione operativa dei progetti della società BEMA, collaborando allo sviluppo produttivo in ottica miglioramento di efficienza e produttività.

In questi anni di collaborazione con la Fondazione ITSMaker - sede di Reggio Emilia - abbiamo costruito una importante sinergia.

I programmi formativi sono divenuti trasversali ed **estremamente adattabili** alle esigenze del nostro contesto lavorativo.

La possibilità di un **contatto diretto e prolungato** con i ragazzi durante i periodi di stage del 1° e del 2° anno, e durante le lezioni, ci permette di conoscerli meglio, di individuare le loro predisposizioni e caratteristiche personali e professionali, di apprezzare le loro competenze tecniche e di valutare le loro attitudini relazionali e comportamentali. **Tutti questi sono aspetti per noi fondamentali nella scelta dei nostri nuovi collaboratori da inserire in azienda.**

In particolare mi preme sottolineare che nei ragazzi di usciti dai corsi di ITS Maker spiccano in modo particolare: **la forte motivazione a voler crescere professionalmente**, la grande capacità di adattamento a ruoli aziendali intermedi in area Tecnica, Produzione, Customer Service e la velocità di apprendimento con la quale effettuano l'inserimento in azienda.



# Gian Luca Venturelli

Team leader Ferrari

La formazione dei ragazzi per noi non è solo molto importante, è fondamentale. Per questo Ferrari è tra i promotori, in sinergia con ITS Maker, di percorsi formativi altamente professionalizzanti all'interno dell'azienda. Essenziale è trasmettere agli studenti ITS Maker non solo nozioni tecniche; tra i nostri obiettivi c'è anche quello di infondere loro anche la passione, la partecipazione e lo spirito di squadra necessari a svolgere al meglio il proprio lavoro.

**La formazione dei giovani è fondamentale: sono loro il futuro delle nostre aziende italiane.**



# Franco Menetti

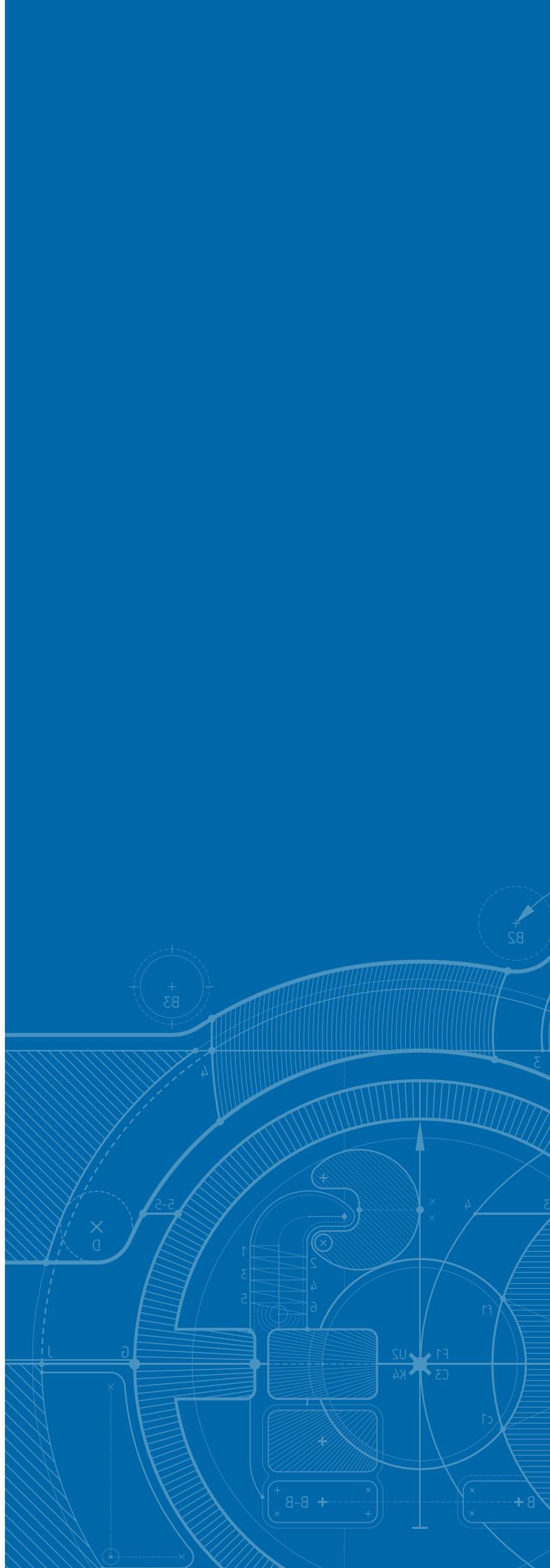
Marketing Manager Ima S.p.A.  
Tea & Herbs Division

Si fa molta fatica a trovare giovani che, alla fine del percorso di studi, abbiano le competenze per sentirsi a proprio agio nel mondo del lavoro. Per questo **ITS Maker è una risorsa preziosa per le imprese**: prepara i ragazzi con una formazione non solo teorica ma anche operativa e tecnica di alto livello.

**Io stesso collaboro attivamente con ITS Maker come docente incontrando i ragazzi in classe per condividere con loro la mia esperienza**, che gli sarà utile al momento dello stage.

Per un'azienda, la preparazione di un ragazzo che ha studiato in **ITS Maker è certamente una risposta valida alle esigenze di innovazione**, perché la formazione che garantisce è del tutto coerente con il lavoro che poi verrà svolto.









**ITSMAKER**

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

[itsmaker.it](http://itsmaker.it)

**#ITSMYCHOICE**