



ITS MAKER IMPARARE E' FACILE



#ITSMYCHOICE

www.itsmaker.it

COSA SONO GLI ITS

- 🗨️ Sono "scuole ad alta specializzazione tecnologica", che rispondono alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche;
- 🗨️ gli ITS, gestiti da Fondazioni, offrono numerosi corsi (tutti da 2000 ore) relativi a sei Aree Tecnologiche e specifici ambiti per una formazione in armonia con le aspirazioni dei ragazzi e con le esigenze produttive nazionali.
- 🗨️ <https://sistemaits.it/>



AREA 1

Efficienza energetica



AREA 3

Nuove tecnologie della vita



AREA 5

Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo



AREA 2

Mobilità sostenibile



AREA 4

Nuove tecnologie per il Made in Italy



AREA 6

Tecnologie della informazione e della comunicazione

In quali risorse digitali stanno investendo le aziende?

- 🌀 Robot collaborativi interconnessi e rapidamente programmabili;
- 🌀 Stampanti in 3d connesse a software di sviluppo digitali;
- 🌀 Realtà aumentata a supporto dei processi produttivi;
- 🌀 Integrazione delle informazioni e di un'ampia base di dati lungo la catena del valore dal fornitore al consumatore;
- 🌀 Comunicazione multidirezionale tra processi produttivi ed i prodotti;
- 🌀 Gestione di elevate quantità di dati su sistemi aperti;
- 🌀 Gestione della sicurezza e della tutela ambientale



ITS REGIONE EMILIA ROMAGNA

<https://itseiliaromagna.it/i-corsi/>

I CORSI

Professionisti per il nuovo
mercato del lavoro



Marketing
turistico



Mobilità
e logistica



Meccanica,
automazione,
packaging



Gestione filiera
agro-alimentare



Tecnologie
digitali e moda



Produzione
dispositivi
biomedicali

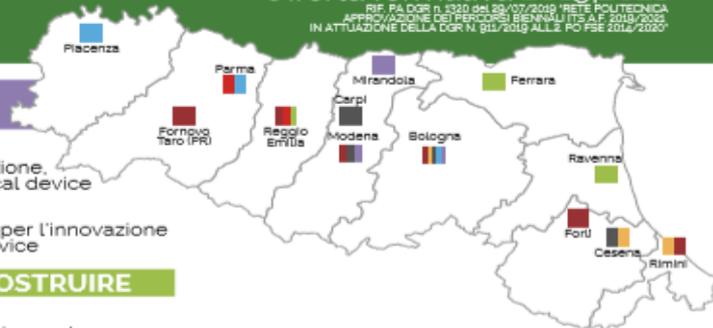


Sostenibilità
ed efficienza
energetica

I 29 PERCORSI DELLE FONDAZIONI ITS

Offerta formativa 2019|2021

RIF. PA DGR n. 4320 del 29/07/2019 "RETE POLITECNICA
APPROVAZIONE DEI PERCORSI BIENNALI ITS A.F. 2019/2020
IN ATTUAZIONE DELLA DGR N. 951/2019 ALL. 2 FO FSE 2014/2020"



MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA E PACKAGING

Fornovo Tarò (PR)

- Tecnico superiore per i materiali compositi e la stampa 3D

Reggio Emilia

- Tecnico superiore in sistemi meccatronici
- Tecnico superiore per la gestione integrata dei processi industriali

Modena

- Tecnico superiore in progettazione meccanica e materiali
- Tecnico superiore in motori endotermici, ibridi ed elettrici
- Tecnico superiore per la gestione commerciale internazionale di prodotti e servizi

Bologna

- Tecnico superiore per l'automazione e il packaging
- Tecnico superiore per la digitalizzazione delle aziende manifatturiere

Forlì

- Tecnico superiore per l'industrializzazione dei processi e del prodotto

Rimini

- Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici

MOBILITÀ SOSTENIBILE

Piacenza

- Tecnico superiore per la supply chain ed i sistemi informativi logistici

Bologna

- Tecnico superiore per la logistica 4.0 e la smart mobility

Parma

- Tecnico superiore per la gestione logistica del freddo e l'intermodalità

NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Mirandola (MO)

- Tecnico superiore per l'innovazione, sviluppo e produzione di medical device

Bologna, Modena, Mirandola

- Tecnico superiore industria 4.0 per l'innovazione della produzione di medical device

TERRITORIO ENERGIA COSTRUIRE

Reggio Emilia

- Tecnico superiore per l'innovazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio - Progettazione integrata BIM

Ferrara

- Tecnico superiore per la sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio-territorio - Progettazione esecutiva BIM

Ravenna

- Tecnico superiore per la gestione di sistemi energetici 4.0 sostenibili

ICT E INDUSTRIE CREATIVE

Modena

- Tecnico superiore per lo sviluppo software con tecnologie Smart e IoT

Carpi (Mo)

- Tecnico superiore di processo e prodotto del sistema Moda 4.0 - Fashion Product Manager

Bologna

- Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing digitale

Casalecchio di Reno (Bo)

- Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale

Cesena

- Tecnico superiore per lo sviluppo software web e cloud

AGROALIMENTARE

Parma

- Tecnico superiore per le tecnologie di progettazione e produzione alimentare
- Tecnico superiore in design di prodotto e packaging per l'agroalimentare

Reggio Emilia

- Tecnico superiore per le tecnologie di commercializzazione e valorizzazione dei prodotti alimentari

TURISMO E BENESSERE

Bologna

- Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali

Cesena

- Tecnico superiore esperto di marketing 4.0 per lo sviluppo turistico dei territori

Rimini

- Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive



ITSMAKER
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE



È una fondazione che realizza
percorsi ITS nei seguenti ambiti:
meccanica, mecatronica, tecnologie
digitali, gestione dei prodotti e dei processi
industriali, motoristica e packaging

www.itsmaker.it





INFO CORSI ITS MAKER

- 🗨 Formano figure altamente specializzate e richieste dalle imprese ;
- 🗨 Hanno un taglio applicativo e professionalizzante;
- 🗨 Permettono di conseguire un Diploma Di Tecnico Superiore riconosciuto a livello europeo (5° livello EQF)
- 🗨 Hanno dei costi molto esigui (iscrizione €200 + pagamento tasse e pergamena d'esame €30).

LE MIGLIORI IMPRESE MECCANICHE E MECCATRONICHE SONO CON NOI

ELETTRIC80

BEMA

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

TEC·Eurolab
we make you feel sure

walvoil
FLUID POWER EMOTION

ognibene power

IMA SPA
Sustain Ability

G.D.
a coesia company

MG2

dallara



Ferrari

MASERATI

TIRONI
power transformers

comer industries

SACMI

MARCHESINI GROUP
Building efficiency

MAGNETI MARELLI

THE TISSUE PACKAGING COMPANY

HPE COXA

ARGO TRACTORS

Aldebrando alagoli
since 1981 lavorazione lamiera

CNI INDUSTRIAL

QON SUIT

CLEVERTECH

ARETÈ & COCCHI TECHNOLOGY

Schneider Electric

casarini

CBM Group

CORGHI

Logit
SCRL
CPM

GRUPPOCMS

SCP
MOVE TO TECHNOLOGY

tellure Rôta
MOVING SOLUTION

REGGIANA RIDUTTORI
PLANETARY REDUCTION GEARS

VM MOTORI

LODI S.p.A.

galvanicabili
CROMATURA A SPESORE

PIACENTINI COSTRUZIONI

D-ENTITY
Progettiamo sorrisi.

MARGEN
MARANELLO

MASS

S.E.I. srl
Società Elettrotecnica Industriale

BUCHER hydraulics

AEB TECHNOLOGIES

salamini
FLUID POWER SYSTEMS

IST Italia Sistemi Tecnologici

caprari

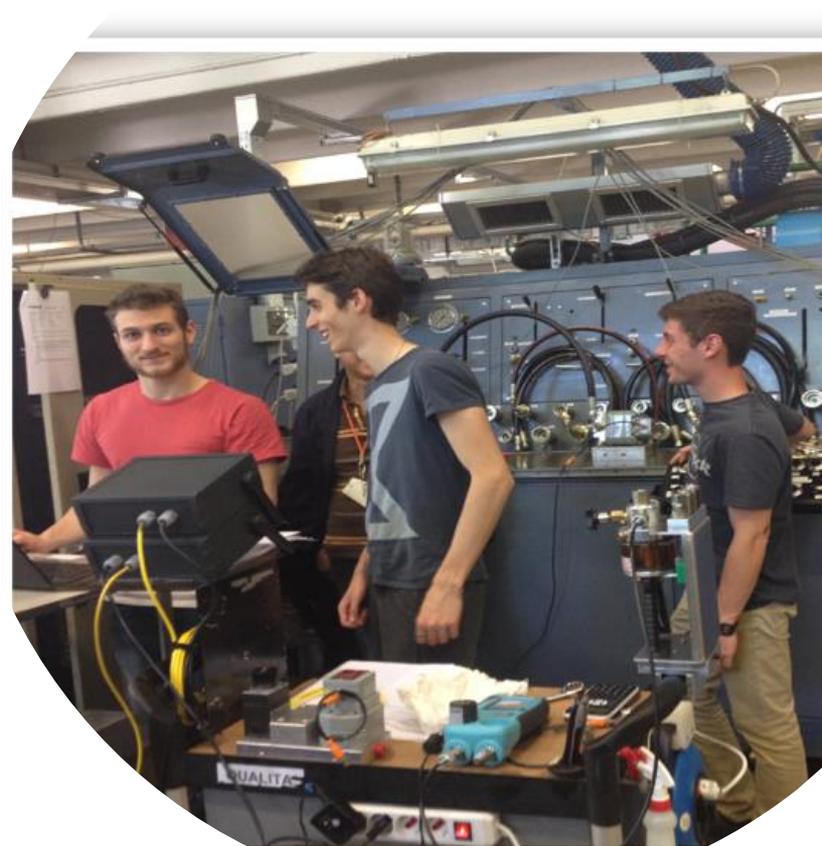
ITSMAKER
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

MA ANCHE ... SCUOLE, UNIVERSITÀ, ISTITUZIONI E MOLTO ALTRO...



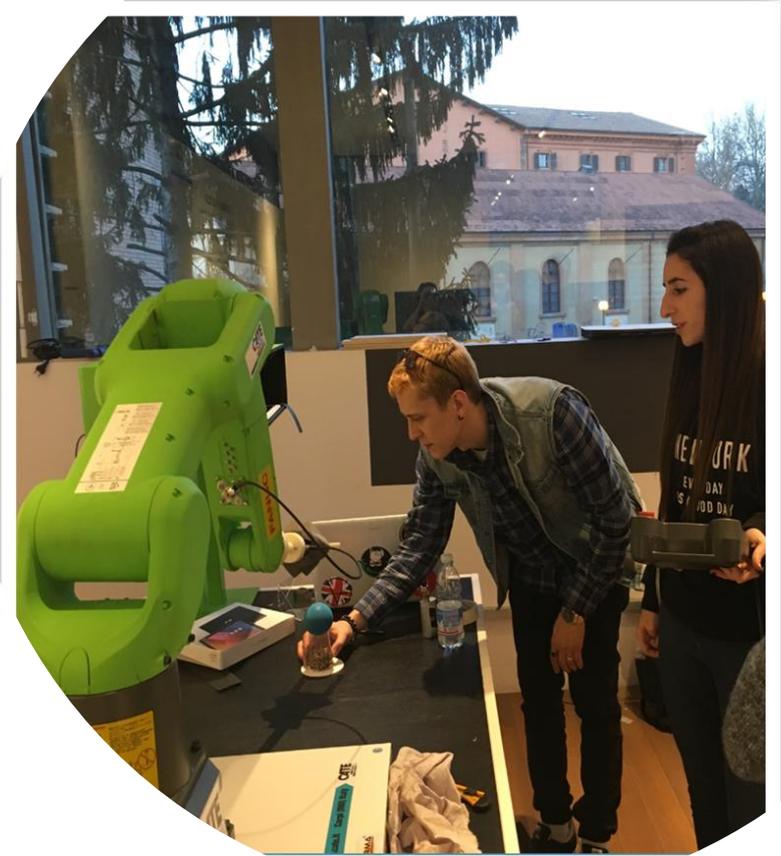
CRESCERE INSIEME ALLE AZIENDE

- Si effettuano numerose visite aziendali alcune delle quali anche all'estero;
- il 75% delle docenze è svolto da tecnici aziendali o docenti provenienti dal mondo del lavoro;
- numerose lezioni si svolgono presso le aziende socie e partner;
- ogni partecipante svolge 800 ore di tirocinio curricolare;



3 FOCUS SULLA DIDATTICA

- 📍 **Durata:** 2000 ore, di cui il 50% in azienda, tra lezioni nelle imprese, laboratori e stage
- 📍 **Metodo:** Alternanza tra formazione in aula, prove pratiche in laboratorio e tirocinio curriculare in aziende specifiche del territorio. Interventi di esperti, visite guidate e presso le fiere di settore
- 📍 **Tutorship:** Gli allievi sono seguiti sia da tutor e coordinatori di progetto in aula sia da tutor in azienda.



«ASSI NELLA MANICA»

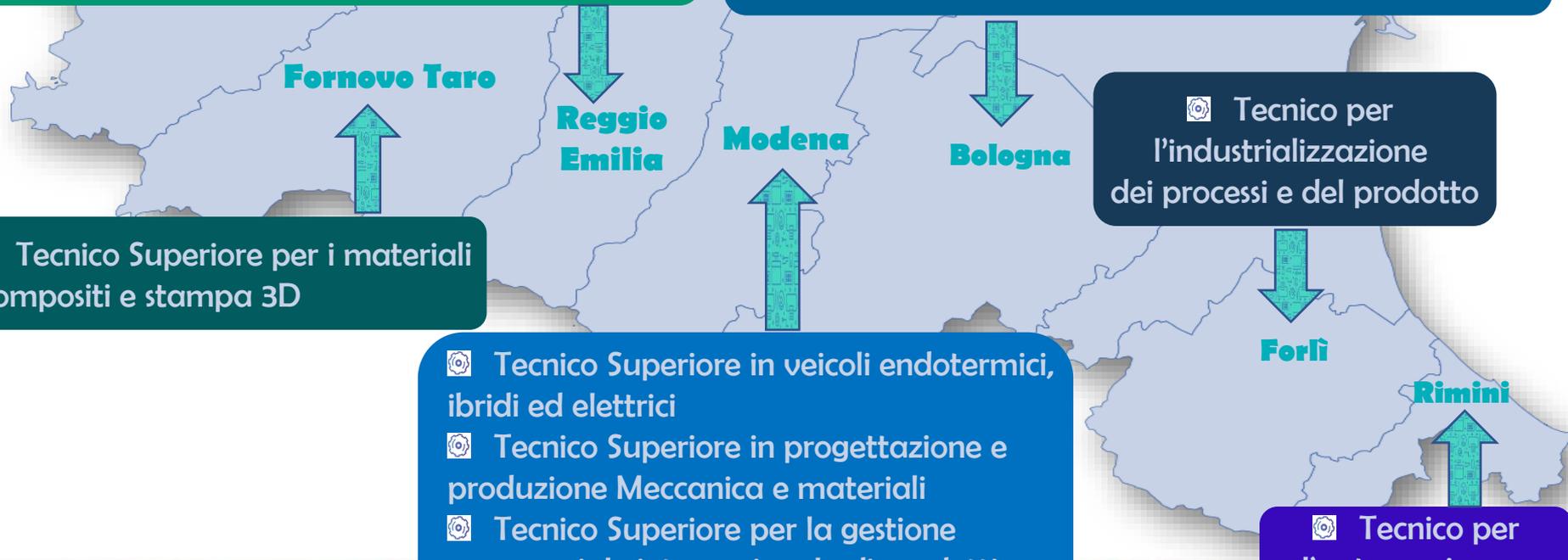
- 🏢 **Comunicazione e competenze trasversali:** problem solving, teamwork and team building, public speaking, project management, comunicazione interpersonale.
- 🏢 **Lingua inglese:** conoscenza livello B2 sia scritta che parlata
- 🏢 **Informatica:** conoscenza ed utilizzo avanzato pacchetto office



ITSMAKER: I NOSTRI PERCORSI

- 🔧 Tecnico Superiore in sistemi meccatronici
- 🔧 Tecnico Superiore per la gestione integrata dei processi industriali

- 🔧 Tecnico Superiore per la digitalizzazione nelle aziende manifatturiere
- 🔧 Tecnico Superiore per l'automazione e il packaging



- 🔧 Tecnico Superiore per i materiali compositi e stampa 3D

- 🔧 Tecnico per l'industrializzazione dei processi e del prodotto

- 🔧 Tecnico Superiore in veicoli endotermici, ibridi ed elettrici
- 🔧 Tecnico Superiore in progettazione e produzione Meccanica e materiali
- 🔧 Tecnico Superiore per la gestione commerciale internazionale di prodotti e servizi

- 🔧 Tecnico per l'automazione e i sistemi meccatronici

ITSMAKER: COME ACCEDERE AI CORSI

- **I PREREQUISITI:** Non si può presentare la domanda d'iscrizione se non si è in possesso di un Diploma di scuola secondaria superiore 4° livello EQF
- **LA DOMANDA D'ISCRIZIONE:** conforme a quanto stabilito dall'Avviso Pubblico pubblicato dalla Fondazione sul sito

LA PROVA DI SELEZIONE

- 1 TEST SCRITTO
- 1 COLLOQUIO MOTIVAZIONALE

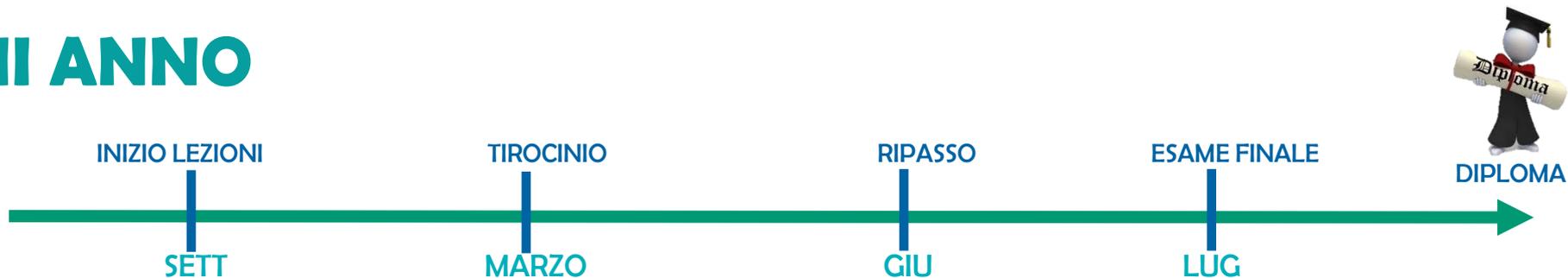


TIMELINE CORSI

I ANNO



II ANNO



RIALLINEAMENTO

160 ORE EXTRACURRICOLARI

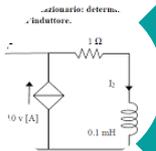
MECCATRONICA



*MECCANICA -
TECNOLOGIA -*



ELETTRONICA
ELETTROTECNICA
INFORMATICA



DISEGNO TECNICO

PROCESSI INDUSTRIALI



FISICA ALLPLICATA
ALLA MECCANICA



ELETTROTECNICA
ED ELETTRONICA



INFORMATICA



ITSMAKER
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

Mobilità estera



- ⚙️ **Tirocinio curricolare o extracurricolare all'estero;**
- ⚙️ **Borse di studi per corsi estivi di lingua inglese.**

ITSMAKER: I CORSI DI REGGIO EMILIA

**TECNICO SUPERIORE
IN SISTEMI MECCATRONICI**



**TECNICO SUPERIORE
PER LA GESTIONE INTEGRATA
DEI PROCESSI INDUSTRIALI**

TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI

- 🏠 Addetto ufficio tecnico progettazione meccanica, progettazione elettronica e automazione
- 🏠 Addetto area engineering e controllo performance di prodotto
- 🏠 Addetto area testing e metrologia
- 🏠 Addetto programmazione, gestione e manutenzione impianti automatizzati
- 🏠 Montatore tecnico con compiti di diagnostica, intervento e miglioramento su sedi in Italia ed all'estero



PIANO DI STUDI

Progettazione e Prototipazione Industriale
Disegno Tecnico

*Letture disegno tecnico,
progettazione con CAD 2D e 3D,
design to cost and design to
manufacturing, analisi FEM*

Normativa Tecnica e Sicurezza
Controllo qualità

*Gestione qualità e processi
aziendali, sicurezza e qualità in
ambienti di lavoro, direttive
macchine e direttiva prodotto,
strumenti di misura,
metodologia FMEA*

Logistica e Pianificazione della Produzione
Industrializzazione
Interazione Materiali – Processo – Prodotto

*Distinta base, cicli di
lavorazione, pianificazione
produzione e scheduling, analisi
dei costi industriali, materiali e
lavorazioni in ottica LCA e
Robust design*

PIANO DI STUDI

Sistemi Meccatronici
Sistemi di Automazione Industriale

Azionamenti elettrici, circuiti di potenza, programmazione PLC, configurazione e manutenzione di robot industriali

Sistemi idraulici
Oleodinamica

Fluidodinamica, trasmissione del calore e circuiti oleodinamici

Sistemi meccanici complessi
Motoristica

Funzionamento dei principali organi a combustione interna. Progettazione, analisi e sviluppo sperimentali dei motori

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI:

- Addetto gestione ed industrializzazione di processo
- Addetto ufficio industrializzazione di prodotto
- Addetto digital service
- Addetto area testing e metrologia
- Addetto sistema qualità
- Tecnico sistemi integrati qualità sicurezza ambiente
- Tecnico per l'acquisizione e la gestione di dati



PIANO DI STUDI

GESTIONE SISTEMI QUALITA',
SICUREZZA E AMBIENTE

- Riferimenti normativi
- Gestione integrata dei tre sistemi
- Lean production
- Metodologia FMEA
- Gestione documentazione e manualistica tecnica

PROGRAMMAZIONE E GESTIONE
SISTEMI INFORMATIVI

- Data base relazionali
- Reti industriali
- Programmazione ad oggetti
- Programmazione web server
- Progettazione di dashboard
- Acquisizione dati SCADA
- Sistemi cloud

PIANO DI STUDI

INDUSTRIALIZZAZIONE DI PROCESSO

- **Organizzazione Industriale**
- **Make or buy**
- **Contabilità e costi industriali**
- **Sistemi logistici interni ed esterni**

- **Tecnologie e Sistemi di lavorazione**
- **Sistemi industriali**
- **Programmazione esecuzione e controllo della produzione**
- **Tecniche di manutenzione**

PIANO DI STUDI

INDUSTRIALIZZAZIONE DI PRODOTTO

**PRODOTTI
MANIFATTURIERI AD
ALTA
CARATTERIZZAZIONE
MECCANICA**
Basi di disegno
tecnico, tecnologie,
meccanica applicata

**COMPONENTISTICA
MECCANICA**

OLEODINAMICA

MOTORISTICA

MECCANICA AGRICOLA

**PRODOTTI MANIFATTURIERI AD ALTA
CARATTERIZZAZIONE ELETTROTECNICA**
Basi di elettrotecnica, sensoristica, IOT
connection - programmazione

**IMPIANTISTICA
INDUSTRIALE**

ITSMAKER: UN DIPLOMA RICONOSCIUTO

È previsto un esame finale,

al superamento del quale viene rilasciato un

DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE

per l'innovazione di processi e di prodotti meccanici

attestazione EUROPASS in lingua italiana e inglese (V livello EQF).

Il diploma ITS consente l'accesso ai pubblici concorsi

È riconosciuto a livello Europeo



ITSMAKER: I NUMERI DELL'OCCUPAZIONE

Il 98% dei DIPLOMATI nei percorsi
ITS MAKER
trova una occupazione coerente
con il corso,
al massimo entro 1 anno.





QUALCHE DOMANDA?

Oppure... ci trovi qui:

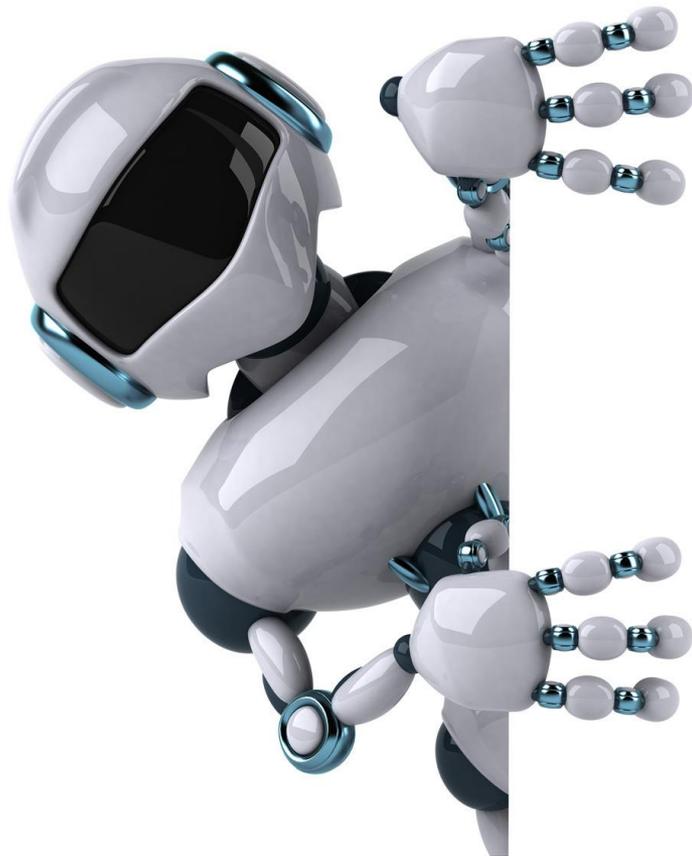
Via Makallè 10 – Reggio Emilia

sedereggioemilia@itsmaker.it

Cell. 346/2501430

GUARDA I NOSTRI VIDEO

<https://www.itsmaker.it/video/>



Visita il nostro sito

WWW.ITSMAKER.IT

Seguici sui Social Media



LE NOSTRE SEDI

BOLOGNA - SEDE LEGALE

Via S. Bassanelli 9/11
40129 Bologna
Tel: +39 051 4165701

FORLÌ

Viale Della Libertà, 14
47122 Forlì
Cell: +39 347 4933313

FORNOVO TARO

Via Nazionale 8
43045 Fornoovo Taro (PR)
Tel: +39 0525 3471

MODENA

L.go Moro 25
41124 Modena
Tel: +39 059 827835

REGGIO EMILIA

Via Makallè 10
42124 Reggio Emilia
Tel: +39 0522 921347

RIMINI

Via IV Novembre 37
47921 Rimini
Tel: +39 0541 352771

Grazie per
l'attenzione



#ITSMYCHOICE