



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



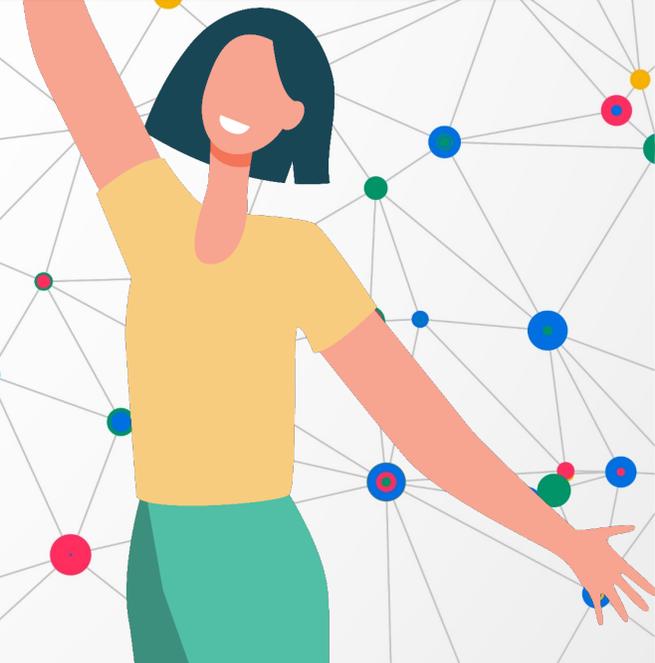
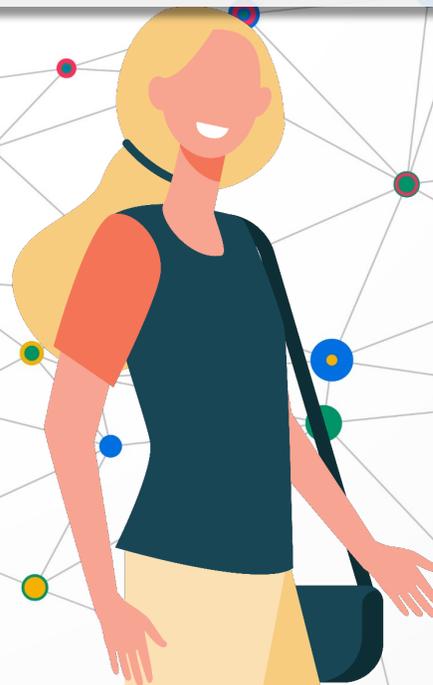
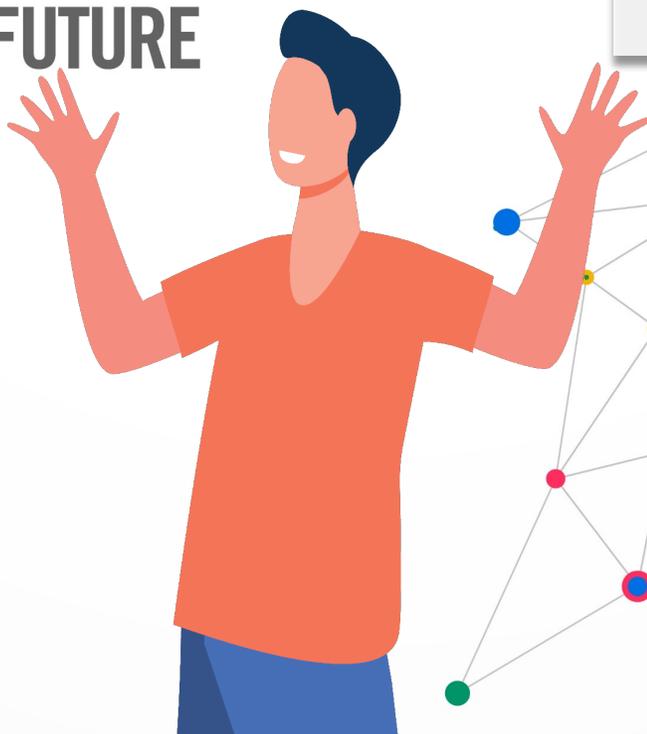
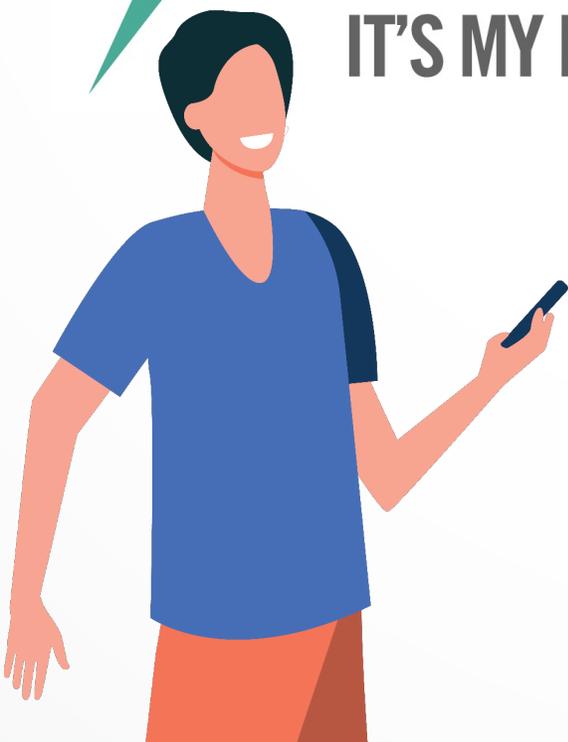
Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE



**ISTITUTI
TECNICI
SUPERIORI**
IT'S MY FUTURE



**Formazione Terziaria
Professionalizzante**





Roberto Sella

*Referente Regione Lombardia
Associazione Rete Fondazioni ITS ITALIA*



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE



UFFICIO O IN MOVIMENTO?



CREATIVI O PRECISINI?



CONTATTO COL
PUBBLICO O NO?



PRATICA O TEORIA?



PROFILI ATTITUDINALI





Le competenze richieste dalle aziende
cambiano in base al ruolo e alla
funzione aziendale che si ricopre.





L'istruzione terziaria professionalizzante:
per formare le future generazioni
nei ruoli che le aziende cercano!





IL SISTEMA ITS

Gli ITS (Istituti Tecnici Superiori) rappresentano la seconda gamba del **sistema di istruzione terziario italiano**; si affiancano alle Università per offrire il canale di specializzazione tecnica (**formazione terziaria professionalizzante**), in grado colmare il gap attualmente presente nel nostro paese tra la richiesta da parte delle imprese di **figure tecniche altamente qualificate e immediatamente operative** e i profili formati dal sistema educativo italiano.

Gli ITS, istituti con DPCM del 25 gennaio 2008, **afferiscono al Ministero dell'Istruzione** ma sono finanziati anche dal Ministero dello Sviluppo Economico e dalle Regioni.

La programmazione dell'offerta formativa degli ITS è demandata alle Regioni in stretto raccordo con il sistema produttivo locale.



LE FONDAZIONI ITS

Le **Fondazioni ITS** sono i soggetti abilitati a erogare i percorsi di istruzione terziaria professionalizzante. Sono **fondazioni di partecipazione** che devono contenere, tra i soci:

- **Scuole o enti di formazione**
- **Università o centri di ricerca**
- **Associazioni di categoria**
- **Enti locali**
- **Aziende**





ITS: COSA SONO

Percorsi formativi di **livello terziario**, stesso livello dell'Università (dopo le scuole secondarie) ma:

1. **Più Operativi**
2. **Più Tecnici**
3. **Più Brevi**

Rilasciano un titolo (**Diploma di Tecnico Superiore**) con valore legale nazionale e riconoscimento europeo attraverso l'**Europass Diploma Supplement**

Requisiti d'accesso:

- **stato di disoccupazione** (in ingresso)
- residenza o **domicilio in Lombardia**
- **diploma di istruzione secondaria superiore** (o certificazione IFTS dopo il 4° anno leFP)
- rivolti tipicamente a **giovani under 29**



1) PIÙ OPERATIVI

- Formazione **'on the job'**
- Minimo il 30% (tipicamente il **40%**) **delle ore di tirocinio in azienda**
 - nei settori produttivi di riferimento
 - nelle imprese del territorio
- Almeno il 50% (spesso oltre il **70%**) dei **docenti provengono dal mondo del lavoro**
- **Partecipazione attiva delle aziende** socie: progettazione, selezioni in ingresso, lezioni (anche in azienda), project work, tirocini, apprendistati di III livello
- **Metodologie didattiche peculiari** (Project-based learning, Learning by sharing)
- **Dotazioni laboratoriali e attrezzature** tecnologicamente adeguate alla didattica





2) PIÙ TECNICI

Alta specializzazione tecnica

- Costante aggiornamento dei piani formativi in relazione al progresso tecnologico
- Acquisizione di competenze spendibili nel contesto lavorativo attuale

Tirocinio: elemento fondamentale del piano di studio

- Rinforza la conoscenza teorica attraverso l'applicazione pratica e favorisce il consolidamento degli skill tecnici
- Permette di apprendere linguaggi, comportamenti e regole del lavoro
- Permette di farsi conoscere e apprezzare dalle aziende





3) PIÙ BREVI

- **Corsi biennale di 2000 ore, tipicamente:**
 - 1200 ore di aula/laboratorio
 - 800 di tirocinio aziendale
- Esistono anche alcuni percorsi triennali (in particolare per l'acquisizione di specifiche certificazioni industriali)



ITS: una risposta al mismatch

In media l'80% dei diplomati trova lavoro entro 12 mesi dal diploma



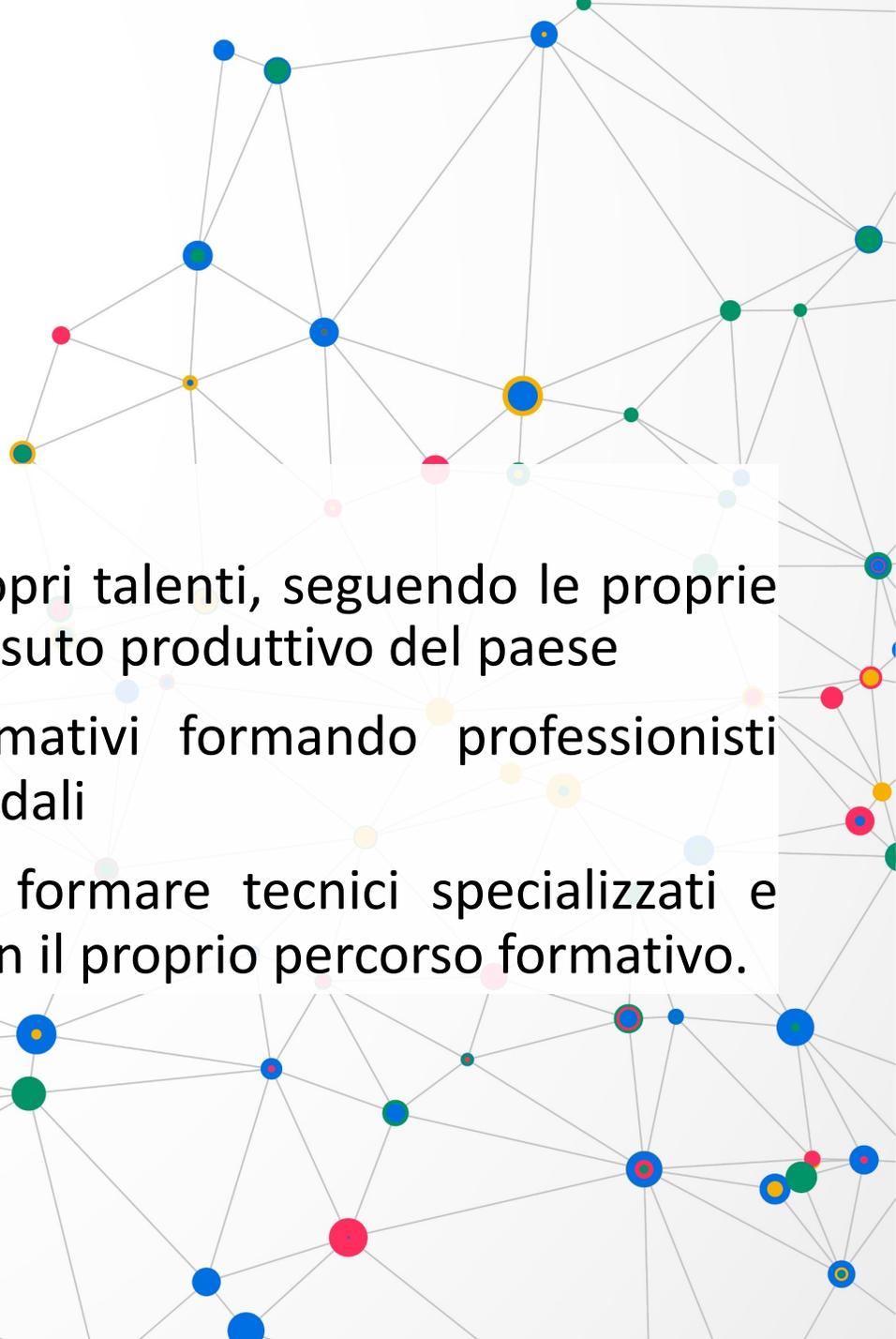


MISSION

Gli ITS sono uno **strumento per fornire:**

- **ai giovani:** la possibilità di formarsi sviluppando i propri talenti, seguendo le proprie passioni e contribuire, in termini di innovazione, al tessuto produttivo del paese
- **alle imprese:** risposte concrete ai fabbisogni formativi formando professionisti inseribili in modo rapido ed efficace nei processi aziendali

La mission degli ITS non è semplicemente quella di formare tecnici specializzati e qualificati ma di **occuparli in modo stabile e coerente** con il proprio percorso formativo.





L'APPRENDISTATO di III livello

Possibilità di frequentare i corsi ITS nella forma dell'**apprendistato finalizzato al conseguimento del titolo** (apprendistato di III livello, ex art. 45), oppure di accedere all'**apprendistato di ricerca** (anche post-diploma ITS)

Età non superiore a **29 anni**





LO STUDENTE ITS

Talento, passione, motivazione

Attitudine al *problem solving* e all'innovazione

Predisposizione per studi tecnico-specialistici

Attenzione alla *formazione trasversale (soft skill)*:

- Flessibilità
- Autonomia
- Team working e comunicazione
- Autoapprendimento
- Creatività





LE AREE TECNOLOGICHE

6 aree tecnologiche considerate “strategiche” per lo sviluppo economico e la competitività del Paese:

1. Efficienza energetica
2. Mobilità sostenibile
3. Nuove tecnologie della vita
4. **Made in Italy**
5. Turismo e beni culturali
6. ICT e comunicazione

L'area 4 è articolata in 5 ambiti:

- Servizi alle imprese
- Agroalimentare
- Sistema Casa
- Sistema Meccanica
- Sistema Moda



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Scopriamo gli ITS che operano nella **Città Metropolitana di Milano**





1. Efficienza energetica

#GENERAZIONE DI ENERGIA #RISPARMIO ENERGETICO
#ENERGIE RINNOVABILI #GREEN #EFFICIENZA



FONDAZIONE GREEN

www.fondazionegreen.it





2. Mobilità sostenibile

#LOGISTICA #TRASPORTI #ELICOTTERI #AEREI #MAGAZZINO #SMARTMOBILITY #AUTOMOTIVE
#SUPPLY CHAIN #PROGETTAZIONE #AREONAUTICA #AUTOMOTIVE #SMARTMOBILITY

	<p>FONDAZIONE ITS MOBILITÀ SOSTENIBILE DELLE PERSONE E DELLE MERCÌ</p>	<p>www.itsmobilitasostenibile.it</p>
	<p>ITS LOMBARDO MOBILITÀ SOSTENIBILE</p>	<p>www.itslombardomobilita.it</p>



3. Nuove tecnologie della vita

#BIOTECNOLOGIE #RICERCA #CHIMICA #BIOLOGIAMOLCOLARE #SCIENCE #DIAGNOSI #TECNOLOGIA
#NUTRACETICA #NUOVIMATERIALI #FUTURO#AMBIENTE #CURATI



**FONDAZIONE ITS NUOVE
TECNOLOGIE DELLA VITA**

www.fondazionebiotecnologie.it





4. Made in Italy > SERVIZI ALLE IMPRESE

#MARKETING #SOCIALMEDIA #DESIGN #PACKAGING #EXPORT #RECRUITING #IMPRESA
#COMUNICAZIONE #CUSTOMERCARE #PROTOTIPO #PRODOTTO #PROGETTARE #MERCATO



FONDAZIONE JOBS FACTORY

www.jobsfactory.org



4. Made in Italy > AGROALIMENTARE

#FOOD #ECCELLENZA #MADEINITALY #PRODOTTIAMARCHIODOP #WINE
#DEGUSTAZIONE #TURISMO #ENOGASTRONOMIA

	ITS AGROALIMENTARE SOSTENIBILE	www.itsagroalimentaremn.it
	ITS AGRORISORSE	www.agrorisorse.it



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

4. Made in Italy > SISTEMA MECCANICA

#MECCANICA #MECCATRONICA #AUTOMATION #INNOVAZIONEDIPROCESSO #MATERIALI #AREONAUTICA
#ROBOTICA #STAMPA 3D #ICT #BIGDATA



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

**FONDAZIONE ITS LOMBARDIA
MECCATRONICA**

www.itslombardiameccatronica.it



4. Made in Italy > SISTEMA MODA

#FASHION #MODA #STYLE #RETAIL #MADEINITALY #MARKETING #PROGETTAZIONE
#COMMUNICATION #FASHION DESIGN COLLECTION #MANAGEMENT

ITSCOSMO
FASHION ACADEMY | STYLE YOUR FUTURE

ITS COSMO

www.itscosmo.it



5. Turismo e beni culturali

#TURISMO #HOTELLERIE #MANAGEMENT #INTERNAZIONALE #MARKETING #LINGUE
#ACCOGLIENZA #ARTIGIANATO #MAISONINTERNAZIONALE #LUSSO #CREAZIONI #COLLEZIONE

	<p>FONDAZIONE ITS I CANTIERI DELL'ARTE</p>	<p>www.itscantieridellarte.it</p>
	<p>INNOVAPROFESSIONI</p>	<p>www.innovaprofessioni.it</p>



6. ICT e comunicazione

#SVILUPPO WEB, APP, CLOUD #INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING #BIG DATA
#DIGITAL COMMUNICATION #SOCIAL MEDIA #VIDEO MAKING #REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA

	FONDAZIONE ITS ANGELO RIZZOLI	https://www.itsrizzoli.it/
	ITS TECH TALENT FACTORY	https://www.itstechtalentfactory.it/
	ITS INCOM	https://itsincom.it/
	ITS LOMBARDO MOBILITÀ SOSTENIBILE	www.itslombardomobilita.it/



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

ITS - Istituti Tecnici Superiori

Per formare le future generazioni
nei ruoli che le aziende cercano!

www.its.regione.lombardia.it

www.its4future.it

