UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

ISTITUTI TECNICI SUPERIORI
IT'S MY FUTURE

Formazione Terziaria Professionalizzante

LE AREE TECNOLOGICHE

Gli ITS operano in **aree tecnologiche considerate "strategiche"** per lo sviluppo economico e la competitività del Paese:

Efficienza energetica

Mobilità sostenibile

Nuove tecnologie della vita

Made in Italy

Turismo e beni culturali

ICT e comunicazione

AREA ICT: PER RISPONDERE

ALL'EVOLUZIONE TECNOLOGICA

ALLA RICHIESTA DI COMPETENZE DIGITALI

AI GIOVANI CHE DEVONO COLLOCARSI NEL MONDO DEL LAVORO

ALLA GESTIONE DEI BIG DATA

AREA ICT PER RISOLVERE IL MISMATCH

Gli ITS sono stati istituiti dal Governo e dal Ministero dell'Istruzione per rispondere all'evidente gap di competenze lamentato dalle imprese italiane rispetto alla formazione dei nostri giovani. Ora il Governo ha stanziato **1,5 MLD, nell'ambito del PNRR, per potenziare il Sistema ITS e raddoppiare il numero di giovani tecnici formati.**

Gli ITS cercano di risolvere un paradosso tipicamente italiano: nel paese con uno tra i più alti tassi di disoccupazione giovanile europea, **un'assunzione su due va a vuoto (nelle discipline tecnico-scientifiche) perché le aziende non trovano profili con competenze adeguate.** In un momento storico nel quale le imprese (nel solco della transizione digitale) cercano numeri importanti di tecnici specialistici non li trovano!

AREA ICT e comunicazione

#PROGRAMMAZIONE #SVILUPPO WEB e APP #SVILUPPO IN CLOUD #INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING #BIG DATA #DIGITAL COMMUNICATION #SOCIAL MEDIA E WEB #USER EXPERIENCE E INTERFACE DESIGN #VIDEO MAKING #REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA

ITSAR	**FONDAZIONE ITS ANGELO RIZZOLI**	https://www.itsrizzoli.it/
TTF ISTITUTO TECNICO S	**ITS TECH TALENT FACTORY**	https://www.itstechtalentfactory.it/
ITSINCOM	**ITS INCOM**	https://www.itsincom.it.

ITSAR

CHI SIAMO

L'ITS Angelo Rizzoli è un network di scuole, enti di formazione, aziende, associazioni di rappresentanza, enti di ricerca, enti locali, università e agenzie del lavoro di area ICT.

+10
Anni di esperienza, tra i primi ITS in Italia

3
Diverse sedi e numerose collaborazioni con aziende

1°
Per corsi ICT in Lombardia e 3° per numero totale di corsi

85%
Tasso medio di occupazione post diploma

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

ITSAR

- ITS Omnichannel Communication
- ITS Packaging Specialist
- ITS Digital Marketing Data Specialist
- IFTS Packaging Industriale
- ITS Cyber Defence Specialist
- IFTS Developer
- ITS Software Architect Specialist
- ITS Big Data Specialist
- ITS Cloud and Data Security Specialist
- ITS Digital Solution 4.0 Specialist
- ITS AI and Machine Learning Specialist

L'ITS Rizzoli è **specializzato in 3 ambiti** principali:

- Grafica e comunicazione
- Information & Communication Technology
- Industria 4.0

ITSAR

GRAFICA e COMUNICAZIONE

ITS OMNICHANNEL COMMUNICATION SPECIALIST

Tecnico Superiore per l'ideazione, lo sviluppo e la gestione di progetti di comunicazione omnicanale

ITS DIGITAL MARKETING DATA SPECIALIST

Tecnico Superiore per l'analisi e la gestione dei dati per la strategia di marketing digitale

ITS Packaging Specialist

Tecnico Superiore i processi tecnico-commerciali di Packaging

IFTS PACKAGING

Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo - Packaging Industriale

ITSAR

INFORMATION TECHNOLOGY

ITS CLOUD AND SECURITY SPECIALIST (Milano e Seregno)

Tecnico Superiore per le Infrastrutture IT, il cloud e la sicurezza del dato

ITS CYBER DEFENCE SPECIALIST (due classi a Milano)

Tecnico Superiore per la Cyber Defence

ITS Big Data Specialist

Tecnico Superiore per la raccolta, l'ottimizzazione, l'analisi, la presentazione e la comunicazione dei dati

ITS ARTIFICIAL INTELLIGENCE & Machine Learning Specialist

Tecnico Superiore per la progettazione, la scelta, l'ottimizzazione e l'applicazione di algoritmi di Machine Learning e per le tecnologie d'Intelligenza Artificiale

ITS Software Architect Specialist

Tecnico Superiore per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni full stack

IFTS DEVELOPER

Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

ITSAR

INDUSTRIA 4.0

ITS DIGITAL SOLUTION 4.0 SPECIALIST

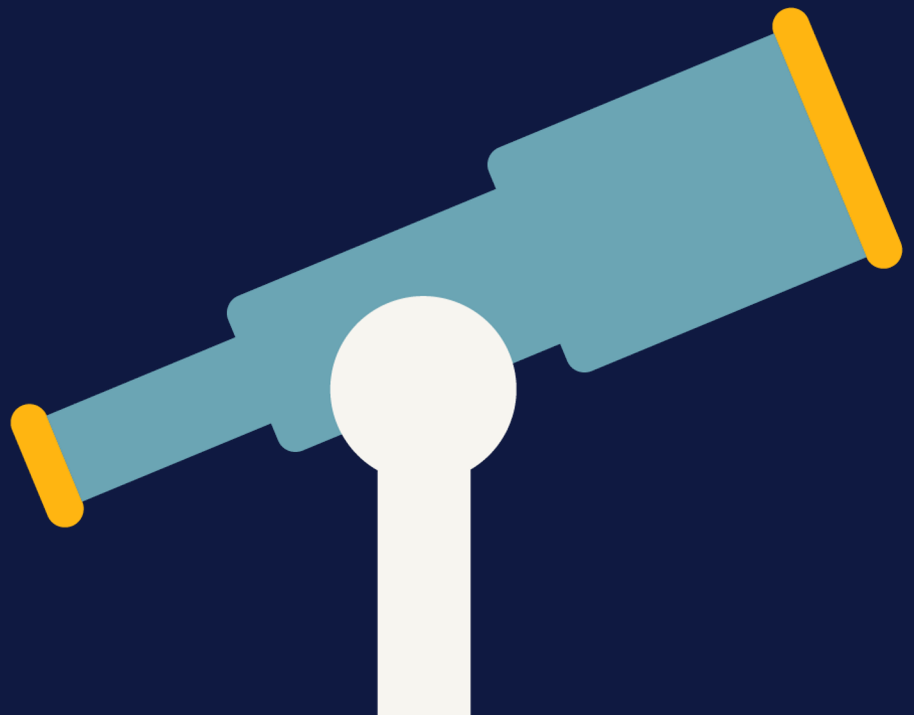
Tecnico Superiore di soluzioni informatiche per la transizione digitale 4.0

Ministero dell'Istruzione

Istruzione Tecnica Superiore

its technologies
talent factory

quali sono i lavori…



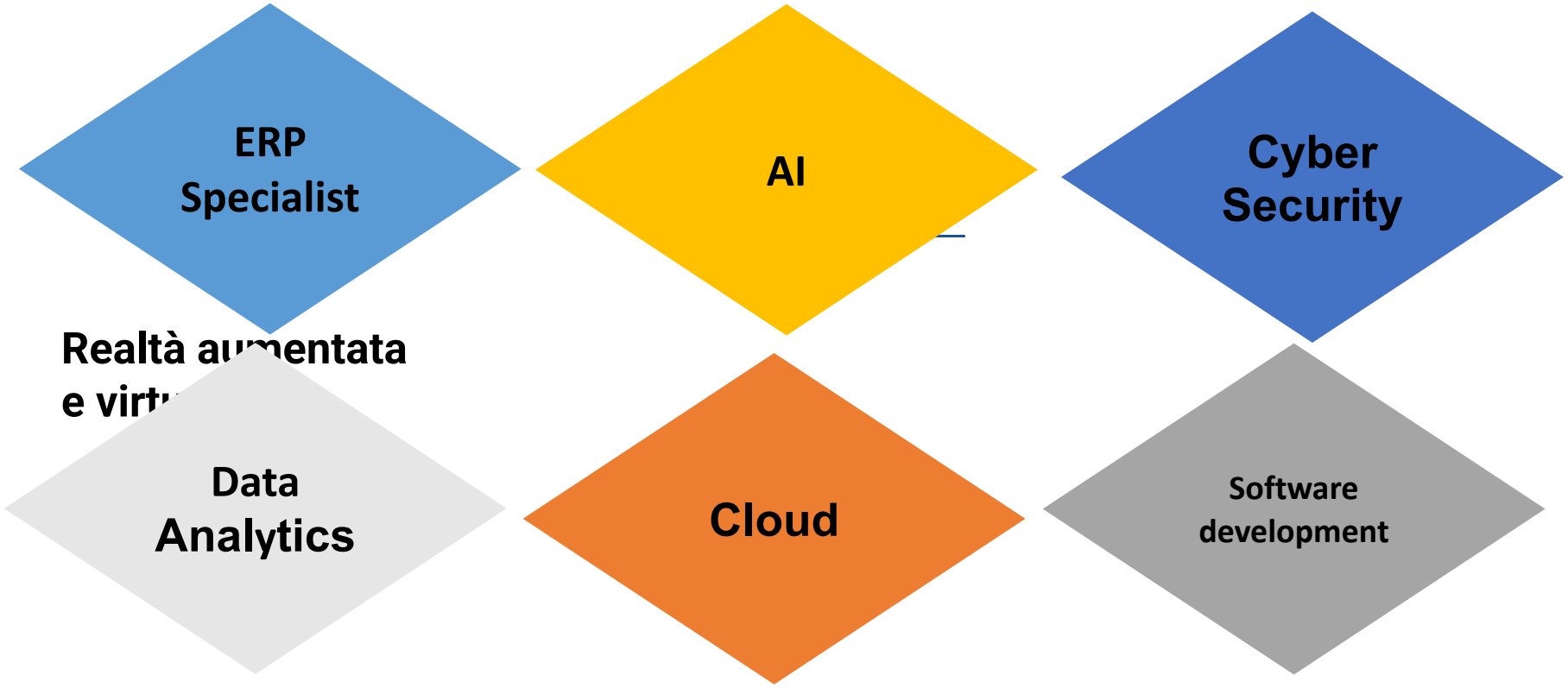
…del futuro?

Le professioni digitali più richieste entro il 2025

- **Analisti di Big Data ed esperti di Intelligenza Artificiale, Machine Learning e IoT**
- **Specialisti in Cloud Computing** *(sviluppatori DevOps e sviluppatori Full Stack, esperti Cloud e Cybersecurity)*
- **Specialisti in processi di automazione industriale**
- **Ingegneri per la sicurezza informatica**
- **Esperti di Marketing Digitale**

**fonte: WEF Report 2021*

Principali componenti tecnologiche nel processo di digital transformation nel mercato IT italiano



Ministero dell'Istruzione

TECH TALENT FACTORY
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

L'offerta formativa di TTF:

- **ITS Fullstack Developer with cloud technologies**
  (*Tecnico Superiore per lo sviluppo di applicazioni web & mobile con tecnologie Cloud)*
- **ITS Cloud Administrator & Security Engineer**
  (Tecnico Superiore per la progettazione e la realizzazione di infrastrutture IT scalabili, sicure e dinamiche Cloud, On-Premise e ibride)
- **ITS Big Data Engineer & Solutions Architect**
  (*Tecnico Superiore per la progettazione, lo sviluppo e il test di soluzioni per la gestione del ciclo di vita dei Big Data)*
- **ITS Fullstack 4 Digital Marketing**
  (Tecnico Superiore per lo sviluppo di strategie di digital & strategic marketing con approccio Data Driven)
- **ITS FINTECH SOFTWARE DEVELOPER**
  (Tecnico Superiore esperto in programmazione back-end a supporto dell'ambito Finance & Insurance)
- **ITS Digital Marketing Specialist for Export**
  (Tecnico Superiore per le strategie di Digital Marketing per lo sviluppo dei mercati internazionali)

IFTS Industry 4.0

i corsi annuali che formano i nuovi tecnici per Industry 4.0!

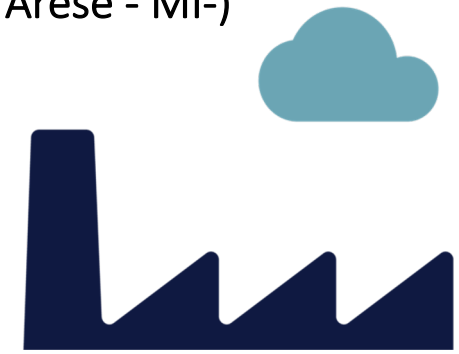
Ministero dell'Istruzione

TECH TALENT FACTORY
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

L'offerta formativa sui percorsi di specializzazione annuale:

- TECNICO ESPERTO IN TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE DEI PROCESSI NELL'IMPRESA 4.0 (sede di Arese - MI-)

TECNICO ESPERTO IN TECNOLOGIE PER LA SMART & DIGITAL MANUFACTURING
(sede di Brescia)



Obiettivi:

- Acquisire conoscenze e competenze in ambito **informatico, elettronico ed elettromeccanico**
- Operare nella **realizzazione, integrazione e controllo delle applicazioni informatiche** che governano le macchine e i sistemi automatici grazie all'**IoT**
- Conoscere le tecnologie legate alla **manutenzione preventiva e predittiva**

Ministero dell'Istruzione

TECH TALENT FACTORY
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

Requisiti di accesso ai percorsi ITS

Diploma di Scuola Superiore (5 anni) oppure diploma tecnico 4 anni e IFTS di un anno

Età compresa tra i 18 e i 29 anni

Stato di disoccupazione all'atto dell'iscrizione

Ministero dell'Istruzione

TECH TALENT FACTORY
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

realizzato con il sostegno di

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

POR 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

→struttura: 2000 ore di formazione al biennio, di cui ogni anno 600 ore in aula e 400 in tirocinio

→modalità accesso: tramite bando di selezione (test e colloquio)

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Lombardia

fse

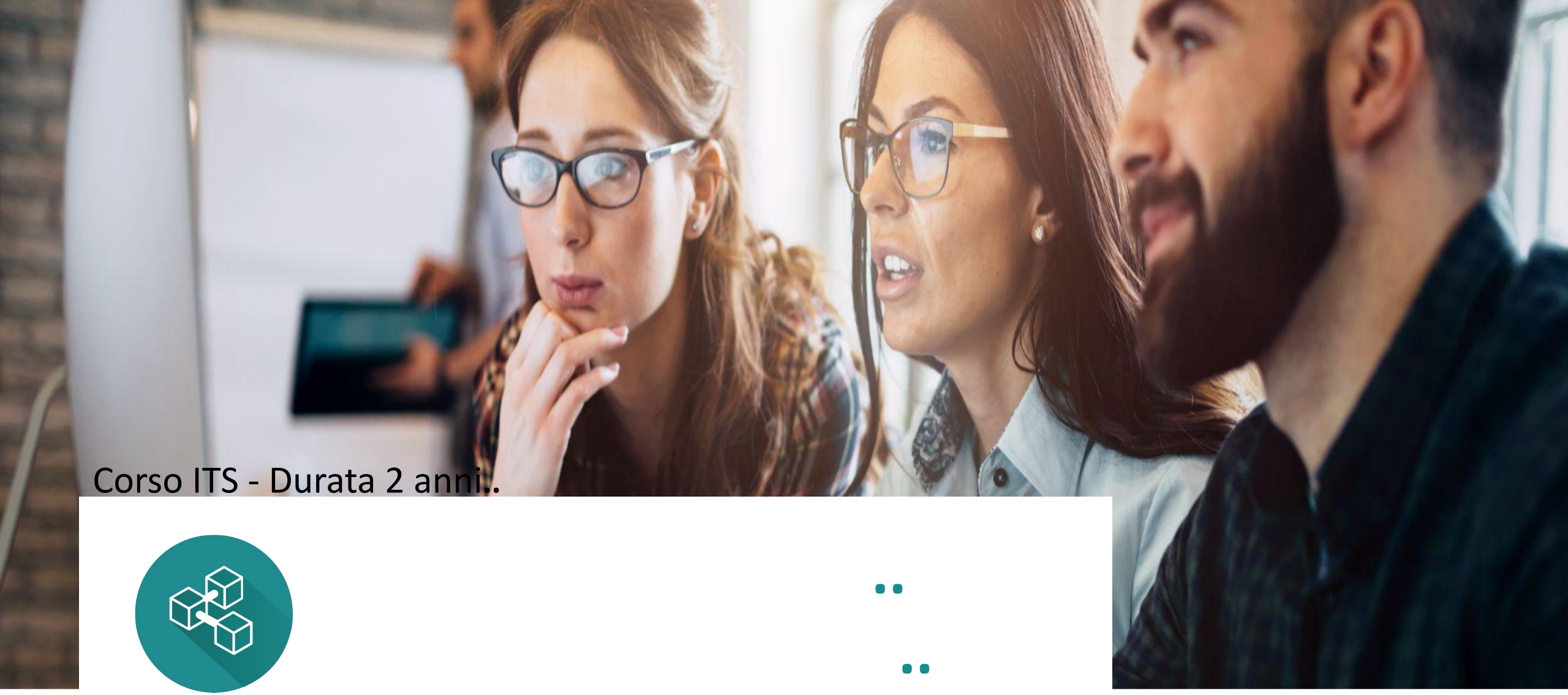
POR 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

FONDAZIONE ITS INCOM

Scegli di studiare un lavoro

ISTITUTI TECNICI SUPERIORI
IT'S MY FUTURE

ITSINCOM
Tecnologie dell'Informazione e della comunicazione



Corso ITS - Durata 2 anni..

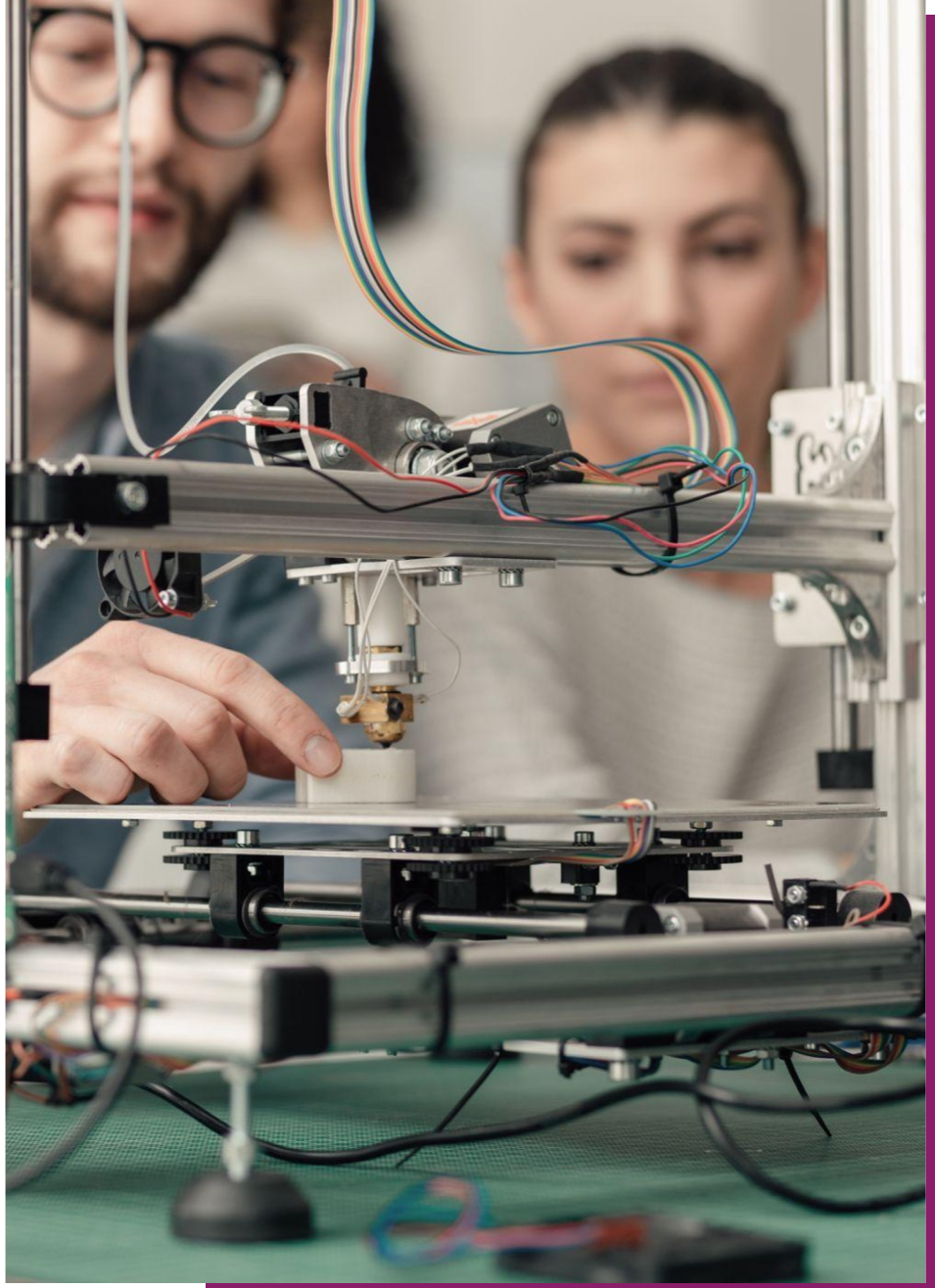
Acquisisci tutte le competenze necessarie per favorire la transizione ed il potenziamento digitale delle aziende

Entrerai in possesso delle competenze necessarie a supportare lo **sviluppo e. l’integrazione di soluzioni software. evolute** all’interno dei processi aziendali e industriali:

- Dalla conoscenza dei Db a 360° fino allo sviluppo e soluzioni di **integrazione DevOps**;
- Entra in possesso delle abilità necessarie a **redigere documenti tecnici e gestire progetti**;
- Conosci i **linguaggi di *coding* avanzato** per il web e i **modelli di Data Analysis e ML**;
- Completa la tua formazione con conoscenze di *cyber* sicurezza e adeguatezza normativa.

Corso ITS - Durata 2 annl..

Manufacturing Design & . Digital Transformation .

Sviluppa abilità di creative design e. product management e gestisci attività di ingegnerizzazione e industrializzazione. del prodotto grazie alle **competenze digitali avanzate**:

- Dalla conoscenza dei materiali alla **progettazione soluzioni creative e usabili**;
- Acquisisci conoscenza dei processi e dei **software di rappresentazione e modellazione**;
- Imparerai a **definire e gestire processi produttivi avanzati** nei diversi contesti di Industria 4.0;
- Completerai la tua preparazione con la **conoscenza dei modelli di comunicazione e marketing**.