



Scuole e imprese insieme per l'innovazione 4.0

Presentazione corporate



Università
Ca' Foscari
Venezia

Spinoff
accademico

Upskill 4.0: una piattaforma per unire scuola e impresa

Upskill 4.0 è la piattaforma che **lega il mondo della formazione tecnica superiore a quello dell'impresa**, per promuovere progetti innovativi in materia di **Industria 4.0**. Grazie alla metodologia del **Design Thinking**, **Upskill 4.0** costruisce un ponte fra ITS (Istituti Tecnici Superiori) e PMI per lo sviluppo di nuove competenze e nuove tecnologie in tutti i principali settori del Made in Italy.



Indice

1. Le criticità delle nuove figure professionali
2. Chi siamo

LE CRITICITÀ DELLE NUOVE FIGURE PROFESSIONALI

Skill mismatch e qualificazione delle competenze

Secondo una pluralità di fonti qualificate, al primo posto fra le **criticità** incontrate nell'introduzione delle tecnologie 4.0 c'è proprio la **"difficoltà a reperire nel mercato le competenze adeguate"**.

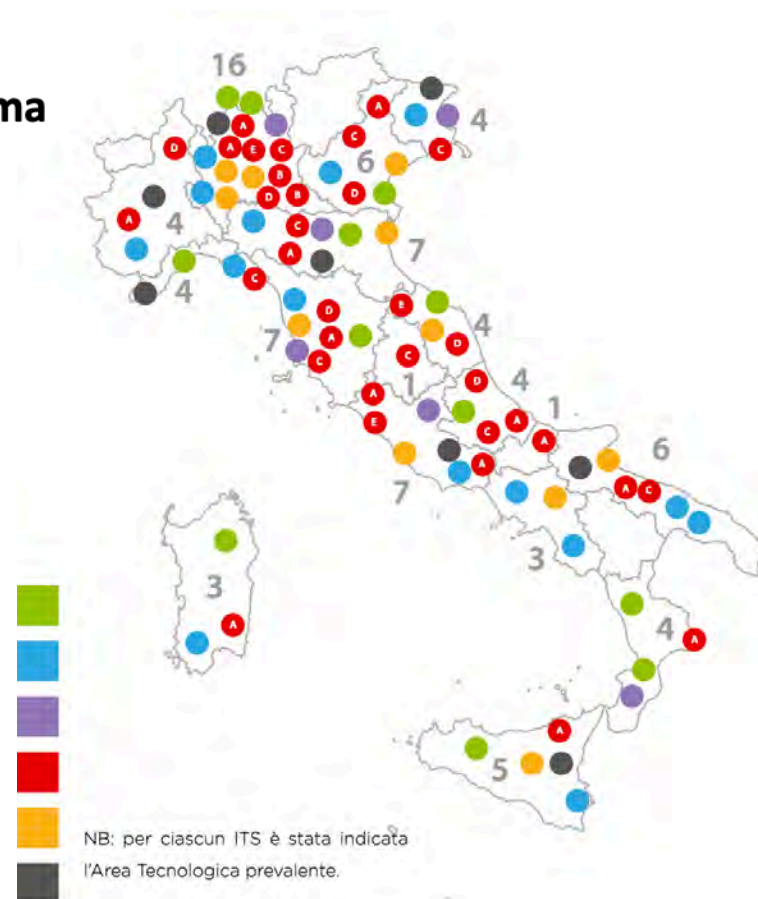
Le stime quantitative parlano di **circa 300 mila tra tecnici e laureati mancanti** nei settori chiave del Made in Italy nell'arco dei prossimi cinque anni.



L'offerta di formazione tecnica superiore (ITS) in Italia

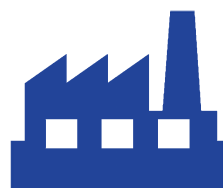
Gli ITS sono percorsi biennali di specializzazione tecnica post diploma riferiti ai settori critici per lo sviluppo economico del Paese

Le Aree Tecnologiche degli ITS



Le criticità delle nuove figure professionali

LATO DOMANDA impresa



Skills mismatch

Le imprese dichiarano di non trovare figure professionali con competenze adeguate alle **sfide tecnologiche** che si pongono

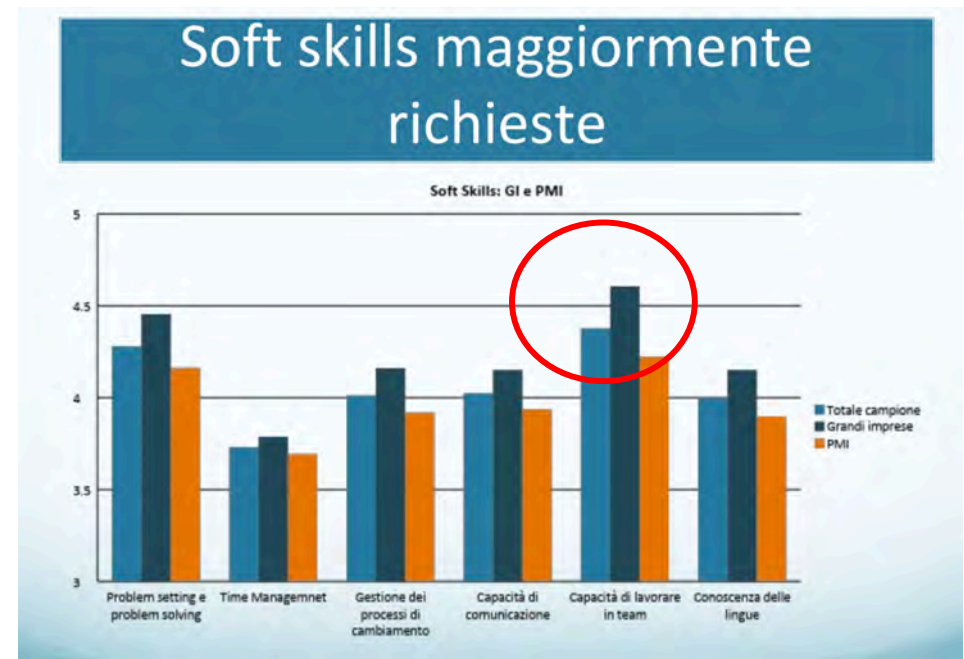
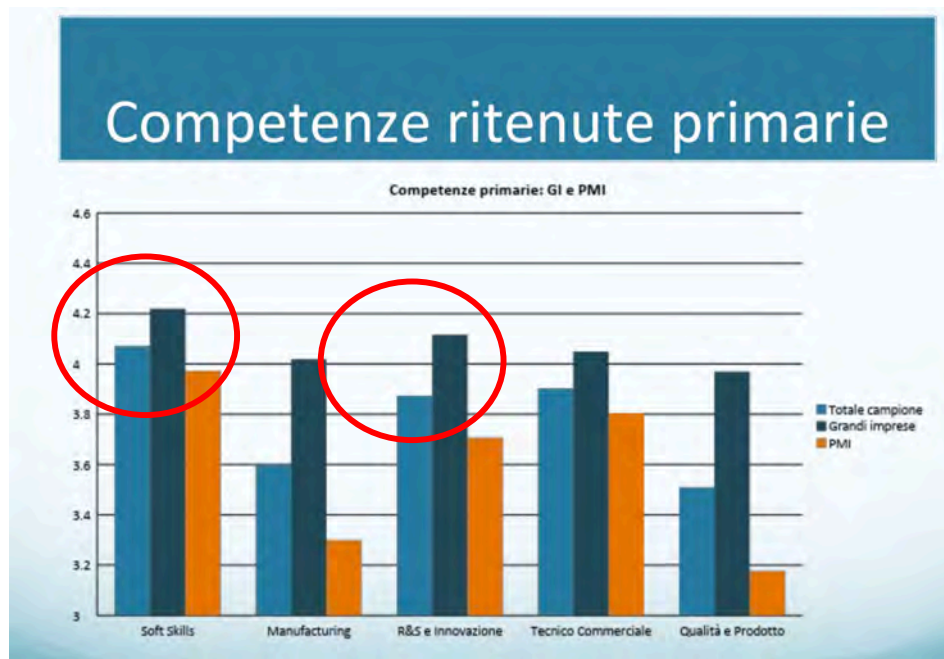
LATO OFFERTA formazione tecnica



Qualificazione delle competenze

La Scuola deve prendersi carico di una **didattica coerente** con le sfide del mercato del lavoro

Competenze tecniche e soft skill



Si registra l'importanza crescente di competenze soft da abbinare a know how tecnico.
Fondamentale la capacità di lavorare in team.

Sergio Mattarella: puntare sui giovani



*“ Ogni società ha sempre bisogno dei giovani. Occorre molto investire su di loro. Diamo loro fiducia, anche per evitare l’esodo verso l’estero. **Diamo loro occasioni di lavoro correttamente retribuito.** Ho conosciuto e apprezzato in tante occasioni l’attività che si svolge nei luoghi del pensiero, dell’innovazione, della scienza. **Si tratta di un patrimonio inestimabile di idee e di energie per costruire il futuro”.***

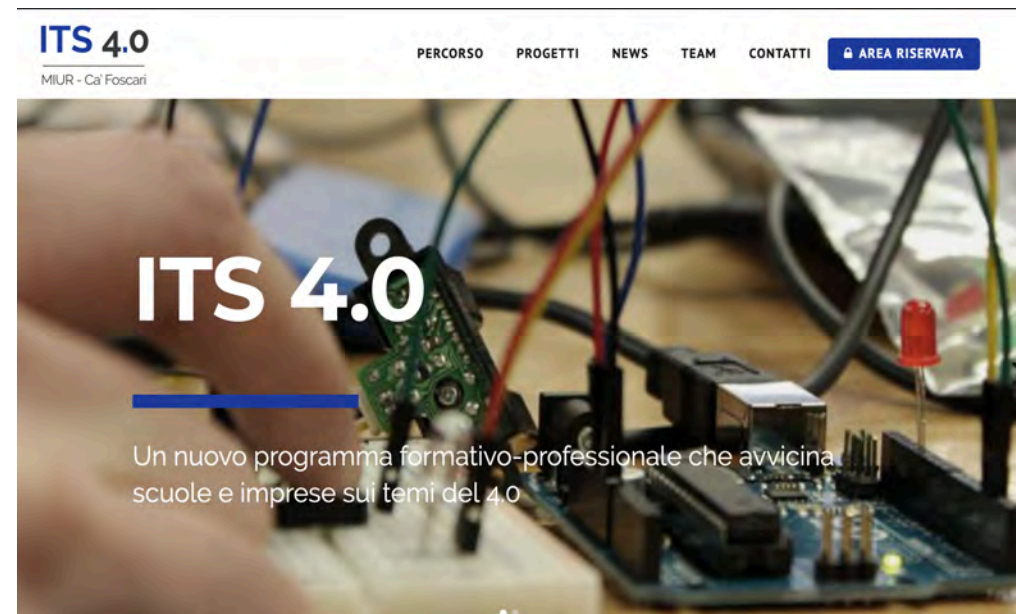
Sergio Mattarella

UPSKILL 4.0: CHI SIAMO

Uno spin off universitario con esperienza consolidata

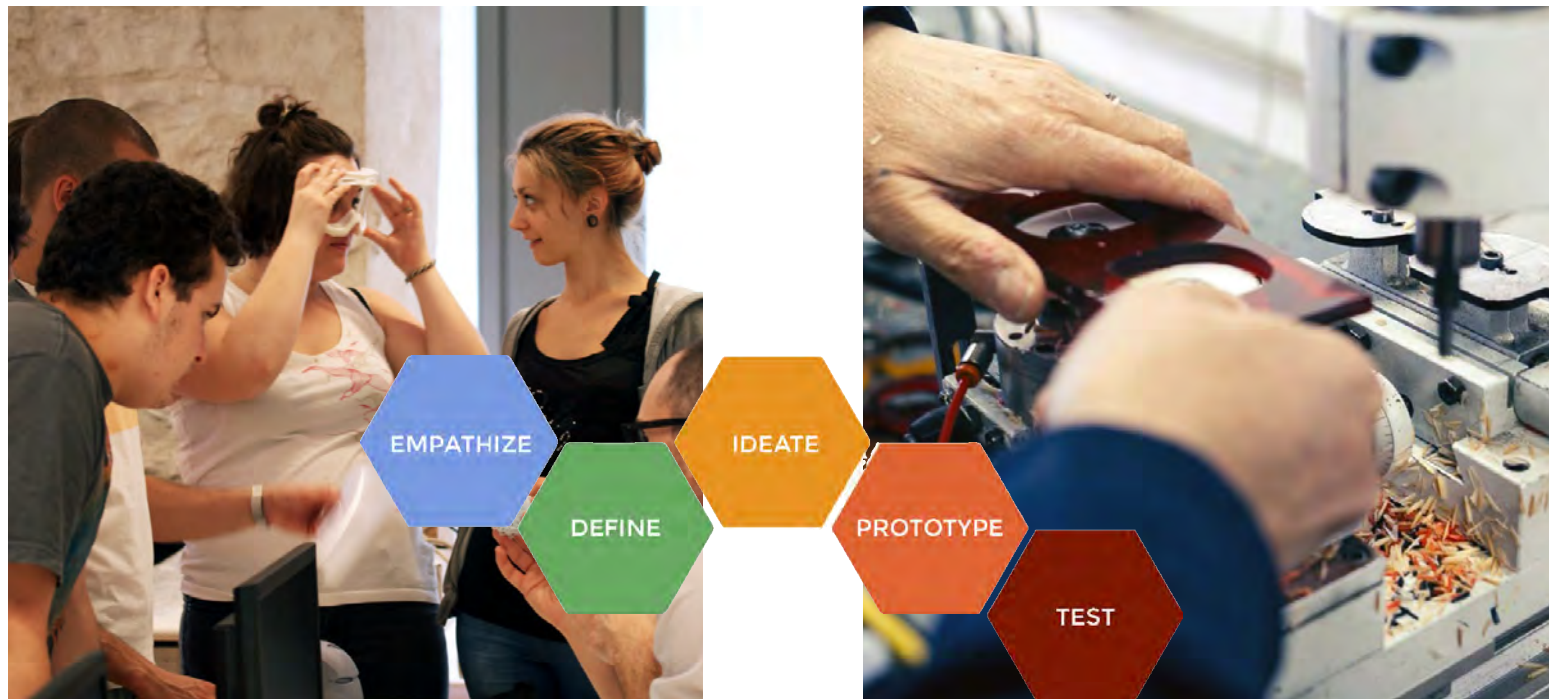
Il team di lavoro di Upskill 4.0 ha sviluppato competenze significative grazie all'ideazione e allo sviluppo del progetto **ITS 4.0**, promosso dal Dipartimento di Management dell'Università Ca' Foscari di Venezia e dal MIUR nel corso degli ultimi quattro anni.

I risultati ottenuti confermano il **potenziale** di progetti formativi in grado di connettere in modo efficace scuola e impresa.



Per approfondimento si veda <http://www.its40.it/wp/>

ITS 4.0 e design thinking



Il progetto ITS 4.0 ha promosso la diffusione del metodo del *design thinking* come ponte fra le esigenze delle imprese e percorsi formativi proposti dalle scuole

ITS 4.0: i numeri di un successo

Nel quadriennio 2017-2020 il team che oggi anima Upskill 4.0 ha gestito **240 progetti di innovazione** con il coinvolgimento di **oltre 250 imprese** e di **2300 studenti**.

Il progetto ITS 4.0 ha consentito una trasformazione della didattica degli ITS e ne ha aumentato sensibilmente la capacità di promuovere progetti innovativi nell'ambito delle nuove tecnologie.

+ 240
Progetti 4.0

+ 250
Imprese

+ 75
Istituti Tecnici
Superiori

+ 2300
Studenti
partecipanti

ITS 4.0: i principali riconoscimenti

Nel corso di questi anni il progetto ITS 4.0 ha ottenuto diversi riconoscimenti a livello nazionale e internazionale.

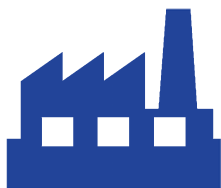
I più recenti sono la segnalazione del progetto all'interno del documento della **Commissione Europea DESI 2020**, l'inclusione dell'iniziativa come best practice nell'ambito dell'**Osservatorio sul Design Thinking** del POLIMI e dell'osservatorio **Censis** Inapp per la formazione professionale.



Indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI) 2020
Italia



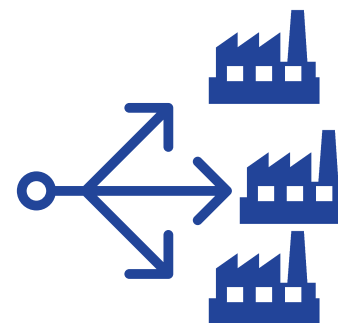
Upskill 4.0: moltiplicare le collaborazioni



SINGOLA IMPRESA

PMI che negli ultimi anni hanno identificato come leve di sviluppo: *capitale umano, innovazione tecnologica, internazionalizzazione.*

Upskill 4.0 punta a moltiplicare le occasioni di collaborazione e di confronto fra ITS e mondo delle imprese



SOGGETTI AGGREGATORI

Soggetti aggregatori: associazioni di categoria, fondazioni bancarie, grandi imprese che vogliono sviluppare progetti di innovazione per le PMI.

Upskill 4.0: tre moduli per le imprese

ESPLORA



Esplora in Velocità 5 giorni

Verifica la fattibilità di un'idea. Esplora un problema per capire come procedere. Coinvolgi un ITS in un programma rapido di 5 giorni per ottenere spunti e proposte.

IMPOSTA



Imposta un percorso 5 settimane

Affronta un progetto di innovazione. Valuta le diverse alternative. Considera punti di vista originali per avviare un percorso di successo. Fai squadra con un ITS per sviluppare un piano di attività.

SVILUPPA



Sviluppa una tecnologia 5 mesi

Trova un partner con cui sviluppare un progetto tecnologico per la tua impresa. Trova giovani tecnici in grado di affiancare i tuoi collaboratori in un percorso di implementazione di soluzioni innovative in campo 4.0.

Upskill4.0: gli elementi di unicità

- **DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI DI DESIGN THINKING**

Upskill4.0 ha **digitalizzato la metodologia Design Thinking** in modo semplice e funzionale alla gestione dei rapporti con le imprese.

- **FOCALIZZAZIONE SU PROGETTI TECNOLOGICI 4.0**

La piattaforma si focalizza nel gestire progetti di trasformazione digitale e di industria 4.0 favorendo **simultaneamente** la diffusione dell'**innovazione** e la creazione di **nuove competenze**.

- **SPERIMENTAZIONE CONGIUNTA PER IDENTIFICARE NUOVI PROFILI PROFESSIONALI**

Upskill4.0 attiva una dinamica di sviluppo congiunto grazie all'interazione tra scuola e impresa per **identificare** e mettere a fuoco **nuovi profili professionali**.



Upskill 4.0 Srl via Torino, 107
30172 Venezia – Mestre (VE)
p.iva 04582300275
info@upskill40.it