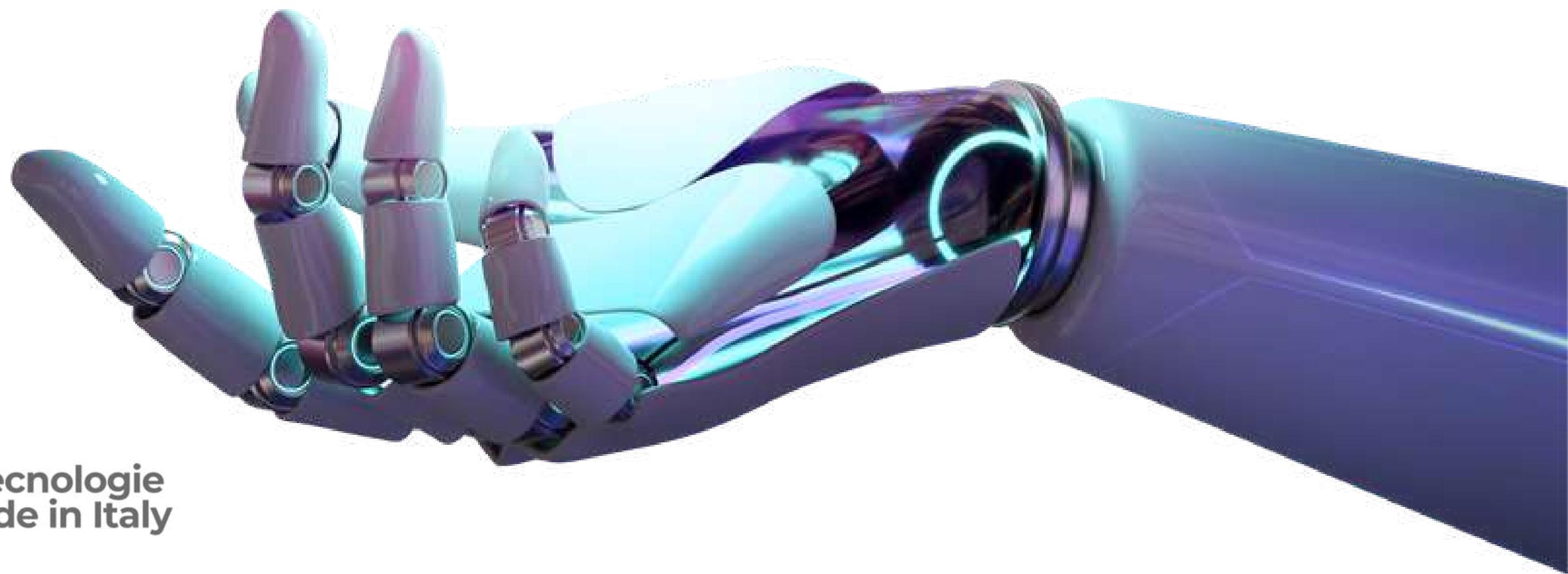


Dai forma al tuo futuro!



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

QUALI SONO LE «PROFESSIONI DEL FUTURO?»

Tra le professioni emergenti, secondo LinkedIn ci sono:

- il Robotics Engineer (costruzione e collaudo di robot),
- il Data Scientist (sviluppo di modelli di gestione dei Big Data per trarne informazioni utili al business aziendale),
- il Cyber Security Manager (sicurezza informatica)
- il Product Manager

Tra le professioni emergenti legate alle competenze digitali ci sono anche:

- il Talent Acquisition Specialist (recruiting),
- il Cloud Architect (progettazione di ambienti cloud che si adattino alle necessità di business aziendali)

- Sempre in ambito digital, spicca in nona posizione il social media manager & content creator

Passando ai profili a media qualifica troviamo poi il tecnico elettromeccanico / mecatronico, in sesta l'e-commerce specialist.



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

COSA SI INTENDE PER COMPETENZE TECNICHE E SOFT?

... «E, proprio i giovani, risultano essere inconsapevoli delle competenze che occorreranno per inserirsi sul mercato del lavoro affermando che solo le abilità tecniche avranno un ruolo primario nelle occupazioni future e dimostrando, quindi, di non sapere che tra le 5 competenze fondamentali richieste non compare nemmeno una competenza tecnica. Al contrario si richiede apprendimento attivo, capacità di comprendere gli altri, capacità di problem solving, ascolto attivo, capacità di adattamento oltre a competenze di tipo ibrido come conoscenze in psicologia, informatica, gestione di impresa, capacità di valutazione sistemica, ideazione e originalità, capacità di persuasione e adattabilità. In sostanza assisteremo a un cambiamento del concetto di formazione, per alcuni versi già in atto, che evolve a un concetto di formazione continua inteso come costante aggiornamento delle competenze necessarie per rimanere rilevanti nel mercato del lavoro»

<https://www.omecosrl.it/come-sara-il-lavoro-nel-2030-indagine-sulle-future-competenze-professionali/>



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

LE «SOFT» SKILLS

Secondo il Global Trend Report di LinkedIn 2019, il sondaggio annuale che coinvolge migliaia di professionisti, il 92% degli HR manager ritiene più importanti le soft skills rispetto alle hard skills.

Come riporta una ricerca della società di consulenza manageriale McKinsey pubblicata a maggio 2018, la richiesta di soft skills è destinata ad aumentare del 30% entro il 2030.

1. Pensiero Critico e Analisi;
2. Problem Solving;
3. Leadership e Influenza Sociale;
4. Creatività, Originalità e Iniziativa;
5. Uso, Controllo e Monitoraggio della Tecnologia;
6. Apprendimento Attivo;
7. Pensiero Analitico e Innovazione;
8. Programmazione;
9. Autonomia;
10. Flessibilità, Tolleranza allo Stress, Resilienza;
11. Decision Making;
12. Multitasking;
13. Time Management.



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

Ma cosa sono questi ITS Academy?

Gli ITS Academy sono Scuole di Eccellenza ad Alta Specializzazione Tecnologica, costituiscono il segmento di formazione terziaria professionalizzante non universitaria, permettono di conseguire il diploma di Tecnico Superiore corrispondente al V livello EQF.

Non si tratta di un prolungamento del sesto settimo anno della scuola superiore, ma di un biennio professionalizzante di alta specializzazione tecnica realizzati secondo i modelli internazionali esperienziali e pragmatici, che mirano ad attribuire le competenze richieste dalle imprese e dal mondo del lavoro sia pubblico che privato, acquisendo, una specifica identità culturale e formativa.

Gli ITS per mission devono orientare i giovani e le loro famiglie verso le professioni tecniche.

L'offerta formativa degli ITS risponde pertanto alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche.



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

Perché iscriversi ad un ITS?

- Tasso di occupazione a fine corso molto elevato (> 90%)
- Opportunità di inserimento lavorativo diretto in azienda con la giusta qualifica per un lavoro di qualità
- Conoscenze necessarie ad entrare nelle aziende moderne di produzione digitalizzate e automatizzate. Acquisizione di skills molto trasversali. Si va dalla costruzione di macchine alla conduzione di impianti in ogni ambito produttivo (meccanico, cosmetico, alimentare,...)
- 2 anni di formazione sufficienti per qualificare anche studenti non provenienti da percorsi tecnici
- Per una scelta più mirata per il proprio futuro

(dai dati EDUSCOPIO Fondazione Agnelli - dati sulla provincia di Cremona)

- 46% dei diplomati dopo due anni hanno un contratto NON adeguato o non pertinente con il diploma
- 8%-10% dei diplomati iscritti all'Università ABBANDONANO DOPO IL PRIMO ANNO

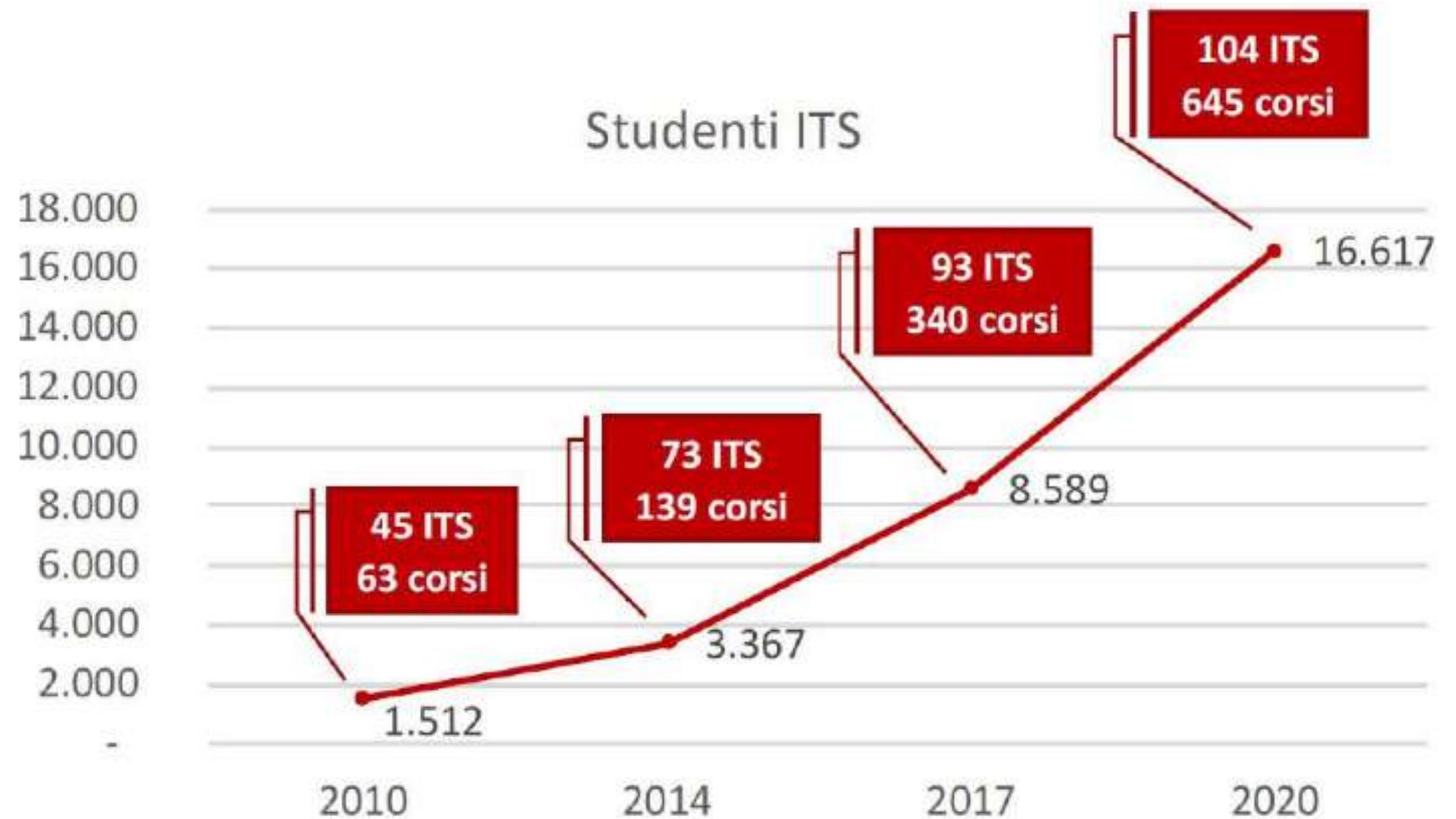
Chi si può iscrivere

- Giovani di tutte le età in possesso del **diploma di istruzione secondaria superiore**
- **diploma professionale** conseguito con percorsi quadriennali di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP), integrato da un percorso IFTS di durata annuale
- Per accedere a tutti i percorsi ITS solitamente è prevista una **selezione in ingresso**. Sono organizzati numerosi momenti di **orientamento ed open day** per guidare i giovani al percorso giusto.
- Per ogni corso è previsto numero **minimo di 20** studenti e un numero **massimo di 30**.



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

Gli Istituti Tecnici Superiori nel panorama nazionale



Fonte: Elaborazione a cura di Anpal Servizi su dati Indire 2015-2020



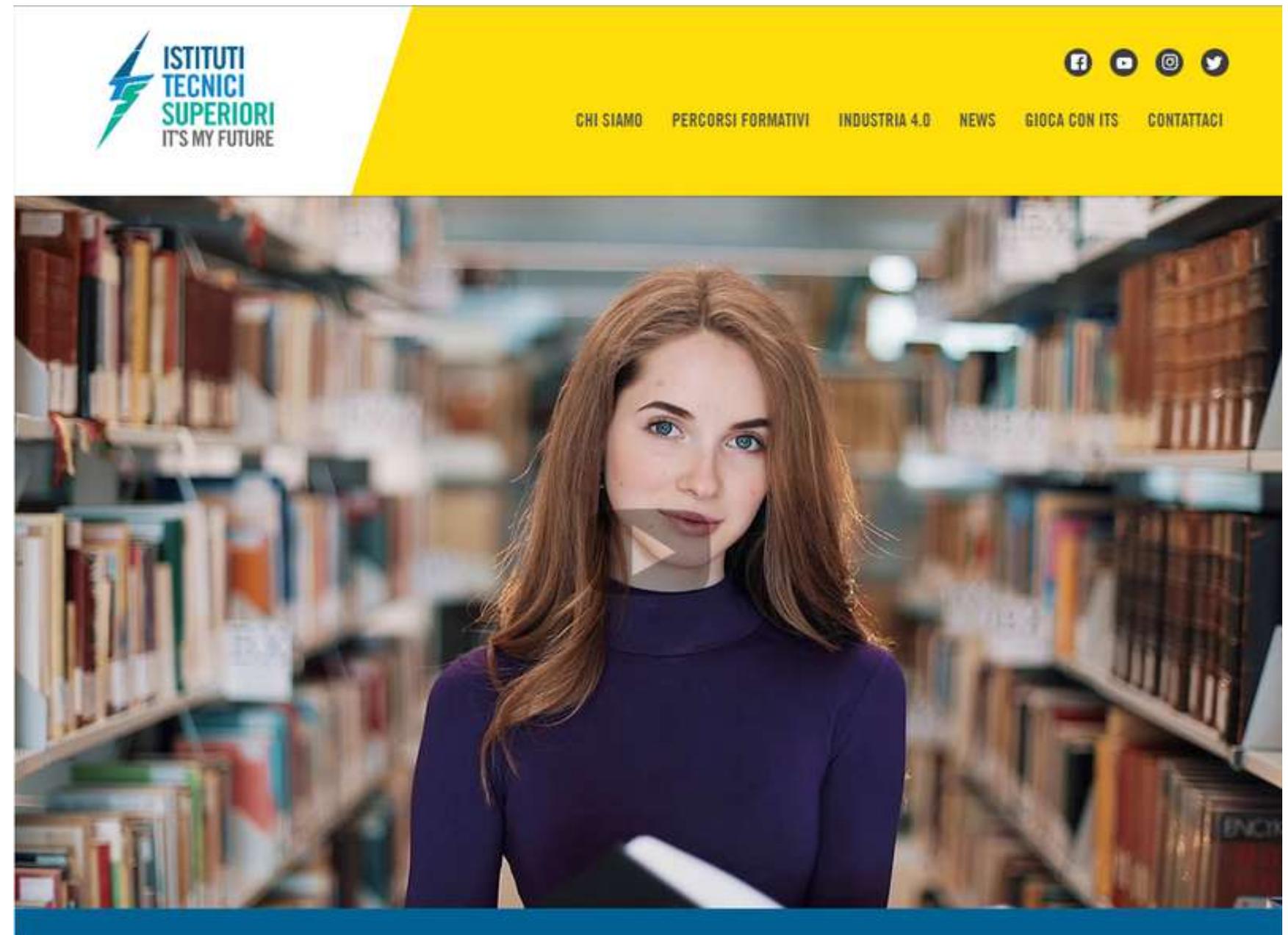
Nuove Tecnologie
per il Made in Italy

IL SISTEMA ITS IN ITALIA

"L'industria 4.0 fa grandi passi avanti: le professionalità di cui abbiamo bisogno sono diverse!"



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**



IL SISTEMA ITS IN ITALIA

Sistema meccanica

pagina in costruzione

Gli ITS in Italia del **Sistema meccanica** sono 13:

Operano in Lombardia (2), Veneto (1), Friuli-Venezia Giulia (1), Liguria (1), Emilia-Romagna (1), Toscana (1), Umbria (1), Lazio (1), Abruzzo (1), Campania (2), Puglia (1). Sono:

1. **Fondazione ITS nuove tecnologie per il made in Italy**, Cremona, Lombardia
2. **Fondazione ITS Lombardo per le nuove tecnologie meccaniche e meccatroniche**, Milano, Lombardia
3. **Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico**, Vicenza, Veneto
4. **Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica**, Udine, Friuli – Venezia Giulia
5. **Istituto Tecnico Superiore per l'Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Settore Meccanico/Navalmeccanico – Cantieristica e Nautica da Diporto**, La Spezia, Liguria
6. **Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging**, Bologna, Emilia-Romagna
7. **Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale**, Firenze, Toscana
8. **Istituto Tecnico Superiore Umbria made in Italy – Innovazione, tecnologia e sviluppo**, Perugia, Umbria
9. **Istituto Tecnico Superiore Meccatronico del Lazio**, Frosinone, Lazio
10. **Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica**, Chieti, Abruzzo
11. **Istituto Tecnico Superiore Antonio Bruno**, Avellino, Campania
12. **Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il made in Italy – Sistema meccanica, ITS Manifattura Meccanica MA.ME.**, Napoli, Campania
13. **Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo – Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Sistema Meccanico – Meccatronico**, Bari, Puglia



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

IL SISTEMA ITS IN ITALIA

EFFICIENZA ENERGETICA

ITS RED ACCADEMY (PD) e 18 FONDAZIONE GREEN (VIMERCATE (MB)

Corsi ITS: MILANO, VARESE e VIMERCATE

MOBILITA' SOSTENIBILE

19 ITS MOBILITA' E FONDAZIONE ITS MOBILITA' SOSTENIBILE DELLE PERSONE E DELLE MERCI (BG) e 16 ITS

LOMBARDO MOBILITA' SOSTENIBILE Somma Lombardo (VA)

Corsi ITS: BERGAMO CANTU' SOMMA LOMBARDO E MILANO

TURISMO E BENI CULTURALI

1 INNOVAPROFESSIONI (MI), FONDAZIONE DEL TURISMO E DELL'OSPITALITA'-IATH (CO) e 2 ITS I CANTIERI

DELL'ARTE (MI)

Corsi ITS: MILANO e CERNOBBIO

ICT E COMUNICAZIONE

3 ITS INCOM (Busto Arsizio (VA), 4 ITS TALENT FACTORY (MI), 5 ITS ANGELO RIZZOLI (MI), 6 FONDAZIONI JOB

ACADEMY San Paolo d'Argon (BG)

Corsi ITS: VARESE, BUSTO ARSIZIO, MILANO e San Paolo d'Argon (BG)

NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

7 FONDAZIONE ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA (BG)

Corsi ITS: BERGAMO LAINATE e CREMA



IL SISTEMA ITS IN ITALIA

MADE IN ITALY: SERVIZI ALLE IMPRESE

6 FONDAZIONE JOBS ACADEMY San paolo d'Argan (BG) e 8 ITS MACHINA LONATI (BS)

Corsi ITS: San Paolo d'Argon(BG) e BRESCIA

MADE IN ITALY: AGROLIMENTARE

9 FONDAZIONE MINOPRIO Vertemate con Minoprio (CO), 10 FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'AGROALIMENTARE SOSTENIBILE MANTOVA (MN) 11 ITS AGROALIMENTARE (SO) 20 FONDAZIONE ITS SYMPOSIUM Rodengo Saiano (BS) 21 e 22 ITS AGRORISORSE (LO)

Corsi ITS: MANTOVA, VERTEMATE CON MINOPRIO, LODI, SONDRIO e RODENGO SAIANO

MADE IN ITALY: CASA

6 FONDAZIONE JOBSACADEMY San paolo d'Argan (BG), 12 FONDAZIONE JOBSFACTORY (PV) , 13 FONDAZIONE ITS ROSARIO MESSINA Lentate sul Seveso (MB)

Corsi ITS: SAN PAOLO D'ARGON (BG) , PAVIA, LENTATE SUL SEVASO (MB)

MADE IN ITALY: MECCANICA

14 ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY Crema (CR), 15 LOMBARDIA MECCATRONICA ITS LOMBARDIA MECCATRONICA Sesto San Giovanni (MI), 6 FONDAZIONE JOBS ACADEMY San paolo d'Argan (BG), 16 ITS LOMBARDO MOBILITA' SOSTENIBILE Somma Lombardo (VA) e 13 FONDAZIONE ITS ROSARIO MESSINA Lentate sul Seveso (MB)

Corsi ITS: Sesto San Giovanni, Bergamo, Lecco, Lonato del Garda, San Paolo d'Argon, Somma Lombardo e Lentate sul Seveso.

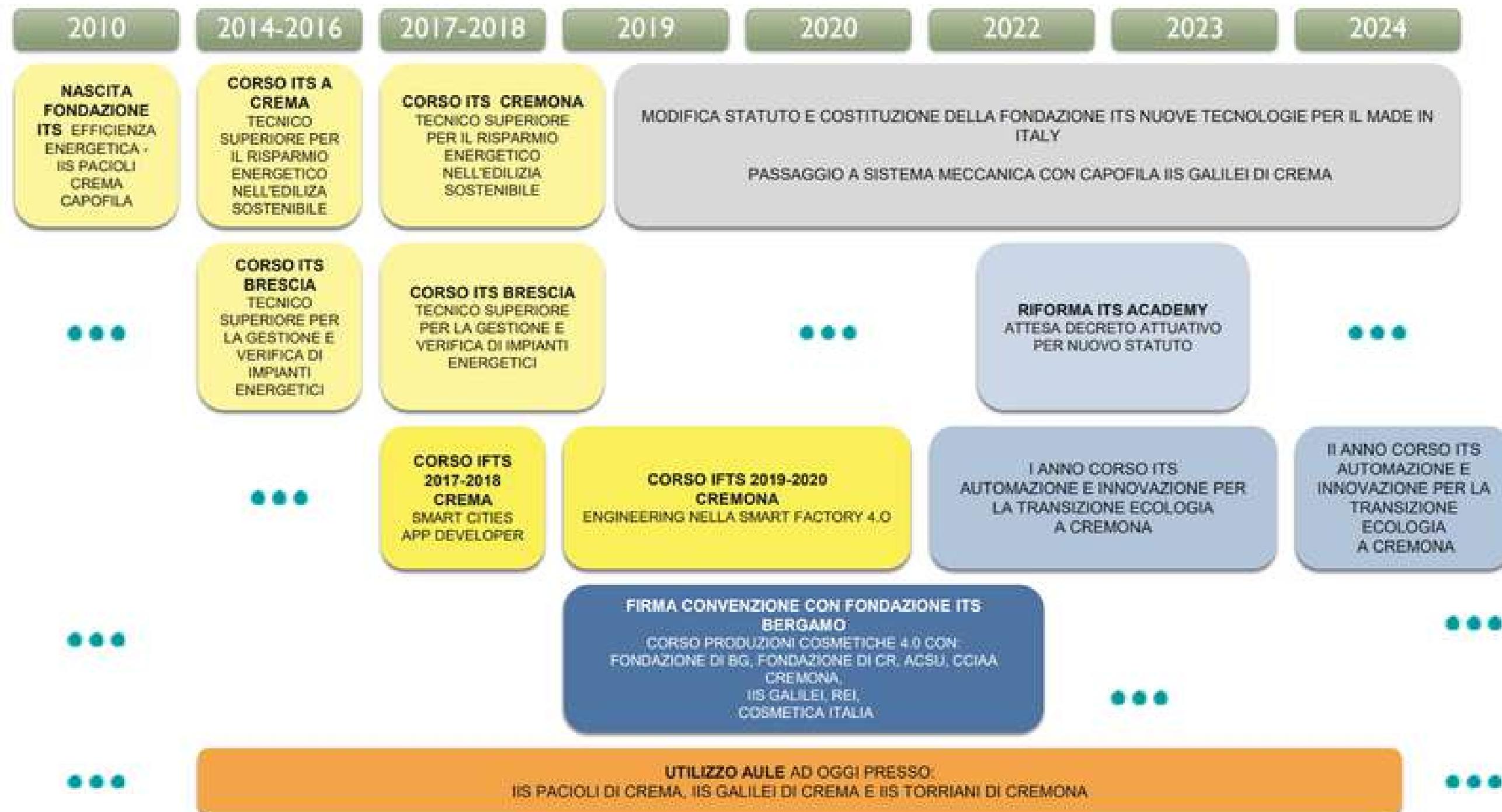
MADE IN ITALY. MODA

8 ITS MACHINA LONATI (BS) e 16 ITS COSMO (MI)

Corsi ITS: BRESCIA e MILANO



LA NOSTRA STORIA



Fondazione Nuove Tecnologie per il Made in Italy

- Nasce nell'anno 2020 come trasformazione della Fondazione ITS Efficienza Energetica (operativa dal 2010).
- Opera in ambito di intervento: Nuove tecnologie per il Made in ITALY
- Area di riferimento: nuove tecnologie per meglio rispondere alle esigenze delle imprese del territorio chiamate alla transizione digitale ed ecologica: meccanica/meccatronica, cosmetica, alimentare, automotive e automazione, agroalimentare
- Scuola capofila e sede legale I.I.S. Galileo Galilei CREMA
- Presidente Renato Ancorotti- Presidente Ancorotti Cosmetics S.p.A. (Crema)
- Sedi operative:
 - IIS G.GALILEI - CREMA
 - IIS J.TORRIANI – CREMONA
 - OK School Academy - BRESCIA
 - Sede via Bramante - CREMA (area Ex-Olivetti)



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**

Fondazione sul territorio cremonese

SOCI FONDATORI

I.I.S. "L.PACIOLI"
IAL APPENDIMENTO LAVORO LOMBARDIA SRL IMPRESA SOCIALE
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
COMUNE DI CREMA
I.I.S. GALIELO GALILEI
I.I.S. TORRIANI
ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI CREMONA
CAMERA DI COMMERCIO DI CREMONA
OK SCHOOL ACADEMY
AREA 12 HUB

SOCI PARTECIPANTI

MARSILLI SPA
WONDER SPA
OFFICINE AIOLFI SAS
EUROTECNO
VHIT SPA
APINDUSTRIA CREMONA
IFOA MANAGEMENT SRL
ACCIAIERIA ARVEDI SPA
BETTINELLI F.LLI SPA
IMPEA SRL
OLEIFICIO ZUCCHI SPA
STORTI SPA

Nuovi soci 2023

AZIENDE

1. RETTIFICA TERRENI & C snc
2. CALDAIE MELGARI Srl
3. LUMSON S.p.A
4. MILLUTENSIL S.r.l
5. ANCOROTTI COSMETICS S.p.A
6. EMG srl
7. ARAMINI S.r.l
8. COIM Group

SCUOLE

- ISCHOOL - Bergamo
- POLIESTETICO - Milano
- ACCADEMIA DANTE ALIGHIERI -
Brescia
- ENTI DI FORMAZIONE

ASSOCIAZIONI

9. UCIMU Italia
10. POLO COSMESI Crema
11. CNA CREMONA
12. CONSORZIO IT Crema
13. LIBERA ARTIGIANI Crema
14. CONFARTIGIANATO CREMONA

Offerta Formativa 2022 - 23



Automazione e innovazione dei
processi cosmetici
Crema



Analytics & Digital project
management specialist
Crema e Brescia



Automazione e innovazione per
la transizione ecologica
Cremona

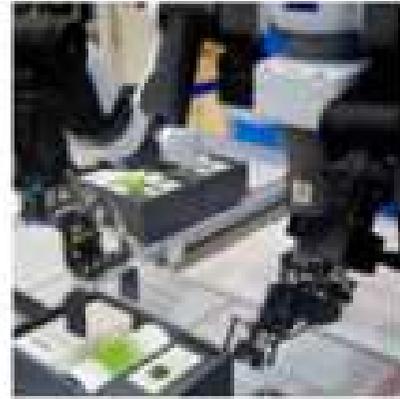
Offerta Formativa 2023 - 24



Automazione e
innovazione dei
processi cosmetici
Crema



NUOVO!
Digitalizzazione
dei processi
industriali
Crema



Automazione e
innovazione per la
transizione
ecologica
Cremona



NUOVO!
Cosmetecnica
e Packaging
sostenibile
**Paderno
Dugnano
(Milano)**



NUOVO!
Trasformazion
e digitale e
Project
Management
Bergamo



Trasformazione
digitale e
Project
Management
Brescia

Automazione e Innovazione dei Processi Cosmetici



Crema

Il corso ha sede a Crema nel contesto della **Cosmetic Valley** dove sono concentrate numerose e tra le più importanti aziende della filiera cosmetica. Il biennio ha un focus particolare sulle **tecnologie chimico-cosmetiche** e le esigenze di automazione dovute all'introduzione del modello "**industria 4.0**" nel **settore della cosmesi**. Le aziende chimico-cosmetiche presenti nella sola Lombardia sono 239, soprattutto di dimensioni piccolo-medie ma con un corredo di macchine, apparati e sistemi digitalizzati, sempre di buon livello e con necessità di automazione e riparazione costante. Il percorso pone l'accento anche sul sistema di packaging, qualità nelle aziende cosmetiche e sulla conoscenza delle specificità della relativa legislazione.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Aziende manifatturiere (farmaceutiche, alimentari, cosmetiche)
- Aziende di automazione cosmetica
- Aziende produttrici di imballaggi



Digitalizzazione dei Processi Industriali



Il corso prepara la figura nazionale di **Tecnico superiore per le architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione**, figura fondamentale sia nelle multinazionali che nelle PMI con il compito di **gestire la distribuzione e l'analisi dei flussi di dati aziendali per generare valore grazie all'uso di tecnologie e metodologie analitiche**. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema infrastrutturale complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Ma non solo: il tecnico diplomato in questo corso sa estrapolare le informazioni nascoste nel singolo dato raccolto per la definizione delle strategie aziendali e decisionali e sa creare internamente i percorsi e le compliance per affrontare le problematiche relative alla **sicurezza informatica**

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Tutte le aziende manifatturiere, informatiche e di telefonia avanzate
- Società di consulenza in ambito ICT
- Settori e-commerce, retail e GDO, trasporti e logistica



Automazione e Innovazione per la transizione Ecologica



Il corso forma esperti in processi di automazione industriale in grado di affrontare le sfide della digitalizzazione dei diversi comparti industriali del settore manifatturiero. La figura in uscita si inserirà in settori in cui le tecnologie dell'automazione avranno un ruolo centrale per la transizione verso gli obiettivi di trasformazione digitale e di sostenibilità ambientale. Particolare attenzione verrà data al tema dell'industria 4.0 ed allo sviluppo di **sistemi produttivi "lean"** che attraverso l'utilizzo dei dati, dell'**Internet of Things** e modelli organizzativi adeguati permettano di favorire la **sostenibilità dei processi produttivi**.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Aziende manifatturiere di diversi settori produttivi
- Aziende di filiere meccatroniche sensibili ai temi green (automotive, alimentari, energy)
- Studi tecnici di ingegneria



Cosmetecnica e Packaging Sostenibile



Paderno Dugnano (MI)

Il corso ha sede a Paderno Dugnano dove sono concentrate numerose e tra le più importanti aziende della filiera cosmetica. Il biennio ha un focus particolare sulle **tecnologie chimico-cosmetiche** e le esigenze di automazione dovute all'introduzione del modello "**industria 4.0**" nel **settore della cosmesi**. Le sfide a maggior potenziale per l'industria cosmetica del packaging sono quelle legate a tecnologie particolarmente interessanti per la massimizzazione della produttività e dell'efficienza industriale come i Robot Collaborativi e il Digital Twin. La quarta rivoluzione industriale rappresenta una leva fondamentale ma non è sufficiente risolvere i problemi tecnici, è soprattutto indispensabile operare un cambiamento culturale che assicuri un'efficace transizione digitale ponderando sia i fattori umani sia l'adozione delle più promettenti tecnologie 4.0.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Aziende manifatturiere (farmaceutiche, alimentari, cosmetiche)
- Aziende di automazione cosmetica
- Aziende produttrici di imballaggi



Trasformazione Digitale e Project Management



Il corso prepara la figura nazionale di **Tecnico superiore per le architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione**, La Digital Transformation è l'applicazione di strumenti e tecnologie digitali allo svolgimento del normale lavoro e implica un ridisegno dei processi che va accompagnato da un percorso di Change management, per vincere le normali resistenze al cambiamento delle persone. Digital Transformation significa dunque introduzione di automazione, ma anche sviluppo di nuovi prodotti e servizi abilitati dalla digitalizzazione.

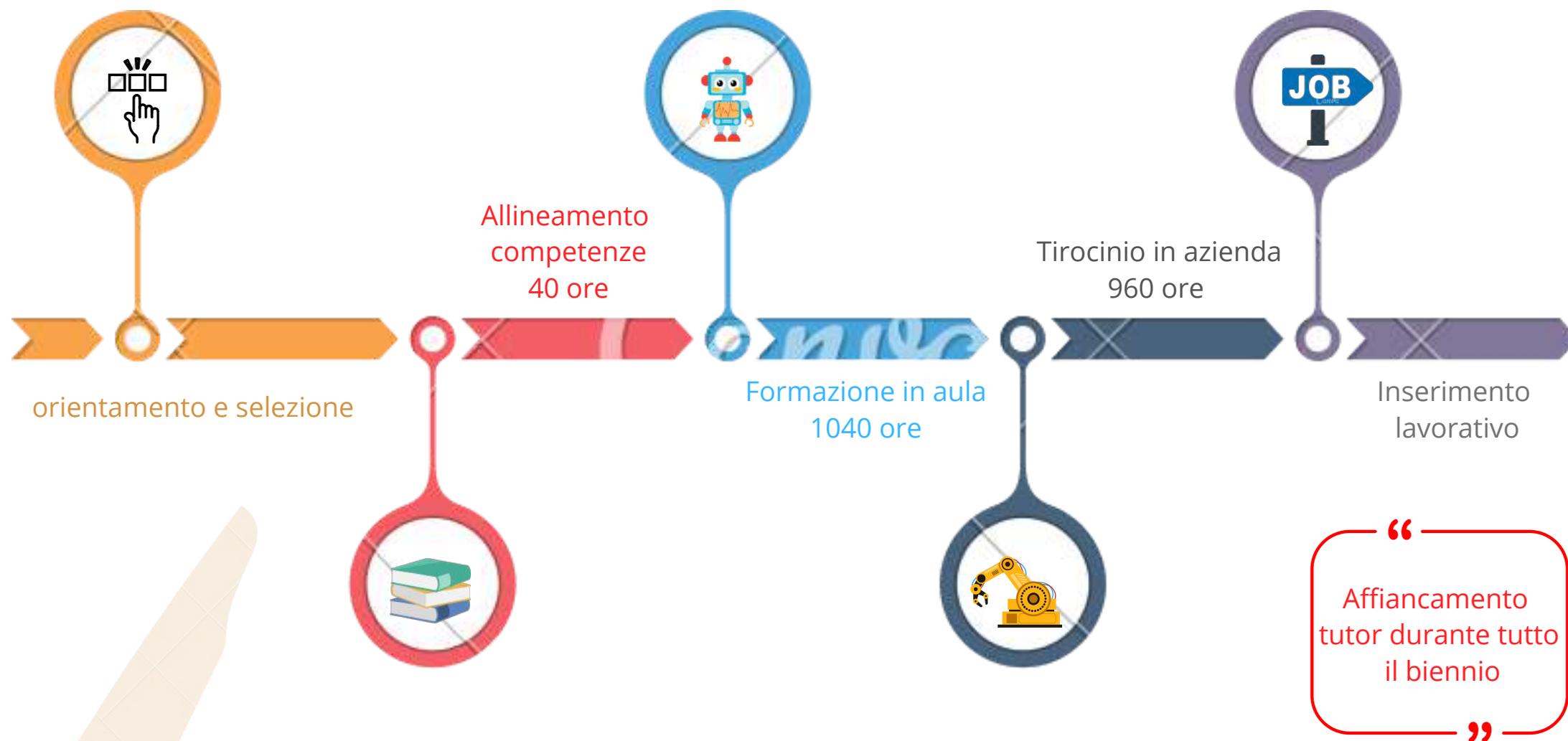
Sappiamo che la tecnologia ci aiuta a innovare e a far crescere il business e la competitività, ma introduce anche la complessità di navigare in un mare di soluzioni IT e di mettere a punto strategie efficienti senza perdere il focus sull'obiettivo.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Tutte le aziende manifatturiere, informatiche e di telefonia avanzate
- Società di consulenza in ambito ICT
- Settori e-commerce, retail e GDO, trasporti e logistica



Come funziona il biennio?



1. Incontri di *orientamento* per selezionare il percorso più indicato
2. Corsi di ri-*allineamento delle competenze* con *docenti delle scuole superiori*
3. Moduli tecnici in aula e *laboratori* fin dal primo giorno
4. Lezione pomeridiane nella fascia 14-18
5. *Docenti* del mondo *imprenditoriale* e delle *Università*
6. Colloqui per il placement e *tirocinio* con scopo assunzione
7. *Esame finale* per la qualifica le figure nazionali di:
 - *Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici*
 - *Tecnico superiore per le architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione*

Come funziona il biennio?

#sportellostudente

#fuoriaula



Durante tutto il percorso formativo sarai seguito **personal coach** e riceverai non solo il **materiale didattico**, ma anche il **notebook** con le **licenze software** per i corsi.

- Tutor d'aula
- Tutor di Tirocinio (didattico e aziendale)
- Career service per il placement
- Notebook in comodato d'uso
- Materiale didattico e dispense di approfondimento
- Licenze d'uso software professionale
- Pagamento rateale quota d'iscrizione



Imparare facendo: durante il biennio ITS potrai partecipare a numerose iniziative di **training on the job** e formazione pratica. Ecco alcune delle nostre attività:

- Training presso il **Digital EXperience Center - Siemens DEX**, Piacenza
- Laboratori presso **VHIT S.p.A.- Bottega delle Idee**, Offanengo, CR
- Speed date e **visite aziendali** tra le eccellenze del territorio
- **Fiere dell'automazione e innovazione** tecnologica (A&T,SPS, Mecpse, Emo)
- **Saloni dello studente** e Campus di orientamento
- **Eventi formativi e di networking** per conoscere nuove imprese



**Nuove Tecnologie
per il Made in Italy**



I nostri corsi a Cremona:

- Corso di Cremona: 23 iscritti al corso di «Automazione e Innovazione per la Transizione ecologica»
- Inizio riallineamento 18.10.2022
- Inizio ufficiale: 03.11.2022
- Inizio tirocinio primo anno: 5 giugno 2023

#sportelloHR

Un team di esperti offre una vera e propria consulenza a livello teorico e pratico con simulazioni di colloqui di lavoro; predisposizione di CV e video CV e supporto nella conoscenza dei contratti di lavoro.

Sedi e contatti

Sedi di Crema

IIS Galileo Galilei
Via Matilde di Canossa 21
Crema

Sede di Brescia

OK School Academy
Area 12 Hub
Via A. Reggio, 12
Brescia

Sede di Cremona

IIS Janello Torriani
Via Seminario 17-19
Cremona

Sede di Bergamo

iSchool Academy
via Ghislandi, 57
Bergamo

Sede di Paderno Dugnano

Poliestetico Milano
via Alessandria, 49
Paderno Dugnano
Milano



www.itscremona.it



353 404 9577



ITS Academy Cremona



its_cremonacrema



its_cremonacrema