



I.I.S. "Janello Torriani" (<https://www.iistorriani.it>)

---

## **ULTIME NOTIZIE**

### **Diventa un \*Esperto/a di Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione**

\*School Academy Brescia\* e \*Fondazione Nuove Tecnologie per il Made in Italy\* di \*Cremona\* insieme per \*il nuovo corso ITS\* !

Diventa un \*Esperto/a di Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione all'interno delle aziende!\*

Il percorso fa riferimento alla \*figura nazionale "Tecnico superiore per le architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione"\*

Potrai fare un tirocinio e lavorare nel \*sistema manifatturiero\* come \*figura trasversale\* all'interno delle aziende con il compito di gestire la \*distribuzione delle informazioni\* e conoscere le basi della mecatronica e quelle relative alla sicurezza informatica e le sue problematiche.

Sede del corso: BRESCIA – OK School Academy, Area12Hub, via Arturo Reggio 12

DURATA DEL CORSO: \*2 anni, 2000 ore di cui 960 di stage aziendale\*

COSTO DI ISCRIZIONE: 500€/anno

\*Per iscriversi entro il 31.10.2022\*: <https://www.itscremona.it/wp/ict-digital-project-management-specialist/>

telefono: 353 404 9577

## **RASSEGNA STAMPA**

**2022-23**

## **Presentato il nuovo corso ITS Automazione e Innovazione per la transizione ecologica della Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy.**

<https://www.itscremona.it/wp/evento-di-presentazione-del-nuovo-corso-aut...>

Si è svolto mercoledì 6 luglio presso Wonder S.p.A alla presenza di tanti ragazzi e ragazze della provincia di Cremona e di alcuni dei genitori l'evento di presentazione del corso Automazione e Innovazione per la transizione ecologica della Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy.

Il corso biennale si svolgerà presso l'IIS Torriani e vedrà alternarsi lezioni d'aula, attività di laboratorio e un tirocinio presso le aziende socie della Fondazione. Presente anche REINDUSTRIA INNOVAZIONE che sta supportando la Fondazione nelle attività di promozione e organizzazione dei corsi e cura lo sviluppo dell'HUB di Alta Formazione nel progetto di riqualificazione del sito universitario di Crema.

Oggi, 1-8-22, Stefano Allegri sulla Provincia parla del necessario "patto con la scuola" per rilanciare il futuro e promuove gli ITS del nostro territorio.

<https://www.laprovinciacr.it/news/in-evidenza/391286/allegri-patto-con-l...>

### **2021-22**

Servizio di Cremona1 sul nostro corso ITS

Presentazione del corso a Crema, il servizio di Cremona oggi

<https://www.cremonaoggi.it/2021/12/01/presentato-il-primo-corso-post-dip...>

### **COSTRUISCI LA TUA CARRIERA, GUARDA IL VIDEO**

La riforma degli ITS, leggi l'articolo allegato da Il Sole 24 ore

-----

## **CORSO ITS DIGITAL AUTOMATION IN MANUFACTURING PROCESS INDUSTRY 4.0 FIGURA NAZIONALE: Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronica**

Il percorso è finalizzato a formare esperti in processi di automazione industriale in grado di affrontare le sfide della digitalizzazione dei diversi comparti industriali ed in particolare 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 innovazione sarà in grado di operare all'interno di diversi contesti produttivi intervenendo nelle attività. 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.

### **COSA SONO I CORSI ITS?**

I corsi ITS (Istruzione Tecnica Superiore) sono corsi biennali destinati a giovani diplomati che desiderano migliorare le proprie competenze attraverso una metodologia di apprendimento applicativa. Presentano

come peculiarità la forte integrazione con il sistema delle imprese, poiché prevedono oltre il 50% di formazione erogata da esperti provenienti dal mondo del lavoro e almeno 800 ore di formazione on the job (tipicamente tirocinio curricolare). Testimonia la bontà di questi percorsi il tasso occupazionale dei diplomati ITS, superiore all'80% (dato nazionale).

**Destinatari:** Giovani diplomati con meno di 30 anni, disoccupati e inoccupati residenti o domiciliati in Lombardia.

**Titolo rilasciato:** Al termine del percorso formativo, dopo il superamento di un Esame di Stato, viene rilasciato il titolo di studio di Diploma Tecnico Superiore, riconosciuto dall'UE al 5° livello del sistema EQF. Ai

partecipanti I.T.S. la fondazione chiede un contributo di 500 € per ogni annualità; per gli studenti meritevoli, ancorché privi di mezzi, sono previste forme di sostegno economico. Per garantire una modalità di lezione applicativa e interattiva i corsi sono a numero chiuso.

**Durata del percorso:** 2000 ore complessive: 1120 ore formative di aula/laboratorio e 880 di stage Aziende coinvolte nella parte formativa: SIEMENS e BOSCH forniranno un supporto importante allo sviluppo della parte formativa. Queste aziende leader nel campo dell'automazione industriali forniranno al percorso la maggior parte delle competenze tecniche. Saranno utilizzati laboratori di tecnologie abilitanti come il centro SIEMENS DEX Digital Experience Center e il centro Bosch Rextroth denominato Innovation Lab & Customer Center.

**Profilo in uscita:** Nella proposta formativa del progetto ITS vengono posti alla base degli apprendimenti, sia l'utilizzo di tutti i linguaggi (CNC-PLC ROBOT) ma in una dimensione di interconnessione (anche IoT) e con un approccio integrato e applicativo. Parte della proposta formativa è rivolta alla prototipazione virtuale e si realizza anche attraverso l'esperienza di project work. Vengono dunque esaminati gli HMI, i protocolli di comunicazione, l'intera sensoristica e le varie dimensioni possibili di impiego dei dati produttivi, di manutenzione e di qualità. Nell'ambito delle soft skill, il percorso realizza competenze che consentono di lavorare in team, abilità comunicative, flessibilità e problem solving, abilità necessarie per sviluppare qualsiasi processo di industria 4.0.

**Moduli 1 annualità:** matematica e statistica, elementi di metrologia meccanica-macchine e tecnologia, elementi di elettrotecnica, elementi di elettronica, elementi di informatica e reti, inglese, progettazione 4.0 fem, CAD-CAM e tecnologia additiva 1, team work soft skill, PLC in automation 1, connected automation, sicurezza e direttiva macchine, gestione ambientale e sostenibilità

**Moduli 2 annualità:** progettazione 4.0 FEM, CAD-CAM e tecnologia additiva 2, PLC in automation 2, IoT sensor technology & data analytics, tecnologie I.4.0: dai dati alle azioni, tecnologie abilitanti in modalità Clil, organizzazione del lavoro e autoimprenditorialità, lean production, manufacturing execution system e Industry 4.0 - sistema MES, robotica industriale e collaborativa, programmazione CNC, corso di pilota APR - operazioni non critiche, accompagnamento al lavoro.

**Per saperne di più:** <https://www.itscremona.it/wp/>

**Allegato****Dimensione**

<a href="#">1_riforma-degli-its-02-22-ilsole24ore.pdf</a>	696.2 KB
---	----------

URL (modified on 13/09/2022 - 16:14): <https://www.iistorriani.it/corsi-fondazione-i-t-s-cremona>