



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

---

## Dicono di noi su Cremona1: il servizio sul lancio del corso ITS in 9 novembre in Varalli

Video:



**Martedì 9 novembre, in aula Varalli**, alle ore 12,00, si è tenuta la **conferenza stampa di lancio del nuovo corso ITS con sede all'IIS Torriani**. Un evento importante e strategico per le sinergie tra il mondo dell'istruzione e della formazione e quello dell'Industria 4.0, quindi il settore dei nuovi processi di produzione. Un'opportunità cruciale per il futuro della scuola, dell'impresa, del commercio e dell'industria, tanto che saranno presenti, oltre alla dirigente dell'IIS Torriani dr. Roberta Mozzi, al direttore del corso prof.

[Leggi tutto](#)

Inviato da gavazzi.cinzia il Mer, 10/11/2021 - 12:58

## Corso ITS per il Made in Italy al Torriani

**CORSO ITS DIGITAL AUTOMATION IN MANUFACTURING PROCESS INDUSTRY 4.0**



**FIGURA NAZIONALE:**  
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

**AZIENDE COINVOLTE NELLA PARTE FORMATIVA**  
SIEMENS e BOSCH formano un supporto importante allo sviluppo della parte formativa. Saranno utilizzati laboratori di tecnologia avanzata come il centro SIMIND DEX Digital Experience Center e il centro Bosch Rexroth demonstrato Innovation Lab & Customer Center.

**PROFILO IN USCITA**  
Nella proposta formativa del progetto ITS vengono posti alla base degli apprendimenti, sia l'abilità di tutti i linguaggi (ITC, 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 IROS, i protocolli di comunicazione, l'intera tecnologia e le varie dimensioni possibili di impiego dei dati produttivi, di manutenzione e di qualità. Nell'ambito della 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.

**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'IS di 5° livello del sistema ICF. Al partecipante I.T.S. la finalisatione chiede un contributo di 100 € 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)**

**01 Moduli Prima Annualità**  
- Informatica e sistemi  
- Elementi di tecnologia meccatronica e tecnologia  
- Elementi di automazione  
- Elementi di informatica e reti  
- English  
- Digitalizzazione 4.0 (IoT)  
- Sistemi di tecnologia additiva I  
- Robotica (soft skill)  
- ITC in automazione I  
- Programmazione  
- Sicurezza (per la macchina)  
- Gestione aziendale e sostenibilità

**02 Moduli Seconda Annualità**  
- Digitalizzazione 4.0 (IoT)  
- ITC in tecnologia additiva I  
- Sistemi di automazione I  
- Sistemi di tecnologia e rete additiva  
- Robotica (soft skill) e sistemi  
- Sviluppo di parti in metallo (3D)  
- Programmazione di sistemi e sistemi di automazione  
- Rete produttiva  
- Manufacturing execution system e Industry 4.0  
- Sistema MES  
- Sicurezza (per la macchina) e ITC  
- Programmazione  
- Programmazione CNC  
- Corso di guida CNC - operazioni non critiche  
- Accoglienza, orientamento, bilancio

Corsi Its sulle nuove tecnologie per il Made in Italy, costruisci oggi il tuo futuro di domani. Sede del corso IIS Torriani.

In allegato le due brochure, maggiori informazioni sono reperibili dal sito [www.itscremona.it](http://www.itscremona.it)

[Leggi tutto](#)

Inviato da [gavazzi.cinzia](mailto:gavazzi.cinzia) il Lun, 19/07/2021 - 08:54

URL (05/12/2022 - 18:12): <https://www.iistorriani.it/tag/its>