

ITS



COSTRUIAMO IL FUTURO
www.its-energiaeambiente.it

SMART
INDUSTRY

Industria@energia21

Arezzo

Tecnico Superiore per l'Industria 4.0:
progettazione digitale e sostenibilità
energetica dei sistemi, dei prodotti e
dei processi

Le aziende partner

ITS



COSTRUIAMOILFUTURO

www.its-energiaeambiente.it

Sbocchi occupazionali

Nelle principali filiere della produzione industriale e manifatturiera, avvalendosi di tecnologie abilitanti e software innovativi di gestione dei Big Data, per valutare l'efficienza dei processi di lavorazione e dei materiali, gestire informazioni sui flussi di energia e ambientali nel processo produttivo e proporre interventi di riqualificazione e ottimizzazione energetica, migliorando il ciclo produttivo aziendale in termini di risparmio economico ed energetico.

Industria@energia21

Arezzo

Il Corso

“Tecnico Superiore per l'Industria 4.0: progettazione digitale e sostenibilità energetica dei sistemi, dei prodotti e dei processi”

Il corso intende formare figure professionali con competenze tecniche e tecnologiche in grado di analizzare e applicare soluzioni per l'efficientamento e la riduzione dei consumi energetici nella produzione industriale, con l'utilizzo di strumenti di progettazione digitale e di tecnologie di monitoraggio dati, per gestire e programmare i processi di automazione e controllo a distanza di componenti e impianti, in risposta alle nuove sfide poste dall'evoluzione tecnologica dell'Industria 4.0.

Avvio Corso - Ottobre 2021



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

ENERGIA E AMBIENTE

SCUOLA SPECIALE DI TECNOLOGIA | EFFICIENZA ENERGETICA

✉ info@its-energiaeambiente.it ☎ +39 0577 900339

📍 **Viale Matteotti, 15** - 53034 Colle di Val d'Elsa - SIENA

📍 **Via Leone Leoni, 1** - 52100 AREZZO



Percorso didattico

Il corso, di durata biennale, per un totale di circa 2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage, per il 40% del monte ore complessivo, da realizzare in Italia o all'estero. Il piano didattico prevede lo sviluppo di competenze tecnico professionali e trasversali, quali: progettazione digitale, sistemi energetici, automazione industriale, programmazione, materiali e processi sostenibili, lingua inglese e molte altre.

Destinatari e qualifica

I corsi sono rivolti a **25 allievi in possesso di diploma di scuola media superiore di secondo grado**. I corsi prevedono lo svolgimento di **prove e verifiche intermedie e un esame finale**.

Il superamento con esito positivo dell'esame, consentirà di acquisire il **“Diploma di Tecnico Superiore”** rilasciato dal MIUR, corrispondente al livello V del Quadro Europeo delle Qualifiche