

Corsi 2020 / 2022

# IL VOSTRO OBIETTIVO

## ESSERE PROTAGONISTI NEL MONDO DEL LAVORO

Corsi Ministeriali  
riconosciuti  
in tutta Europa  
5° livello EQF

Scegli il tuo percorso formativo  
di **Alta Specializzazione post diploma**  
per acquisire **elevate competenze tecniche**  
**ed esperienze** che faciliteranno  
l'inserimento nel mondo del lavoro.

**85%** dei diplomati  
trova occupazione

Oltre il **70%**  
del programma  
didattico coinvolge  
Professionisti  
e Imprese





## GLI ITS SONO SCUOLE CHE OFFRONO PERCORSI FORMATIVI DI SPECIALIZZAZIONE POST DIPLOMA O POST LAUREA, IN MERITO ALLE AREE CONSIDERATE PRIORITARIE PER LO SVILUPPO ECONOMICO E LA COMPETITIVITÀ DELLA REGIONE MARCHE.

Gli ITS sono strutturati secondo un modello organizzativo che consente di stabilire una forte sinergia tra la formazione e il mondo del lavoro, grazie alla stretta collaborazione tra imprese, università, centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema scolastico e formativo.

## Un percorso formativo post diploma riconosciuto a livello nazionale ed europeo

A fronte di una grave disoccupazione giovanile del 33% e di una cronica mancanza di tecnici specializzati nel secondo paese manifatturiero d'Europa, l'esperienza del sistema ITS, con un 85% di occupati all'fine del percorso, costituisce la risposta attuale a questi seri problemi nazionali.

Gli ITS (Istituti Tecnici Superiori) nascono dall'esigenza di realizzare percorsi formativi idonei a fornire risposte efficaci ai fabbisogni del mondo del lavoro. Sono Istituti che rilasciano un diploma di Alta Specializzazione tecnica fondati con Aziende e Enti del territorio in modo da garantire profili professionali adeguati alle istanze del mondo del lavoro e assicurare ottime possibilità occupazionali. La finalità è quella di realizzare sinergi con il territorio ed agevolare la transizione dei giovani nel mondo del lavoro. All'interno del percorso formativo verranno attivate almeno 800 ore di stage da svolgersi sia in Italia sia all'estero.

Questa esperienza permetterà di:

- Verificare le conoscenze, capacità e competenze possedute e apprese nel contesto d'aula;
- Comprendere l'impresa ed i processi lavorativi;
- Potenziare l'autonomia nella soluzione dei problemi;
- Sviluppare abilità comunicative, relazionali e organizzative.

Durante il percorso formativo sarà possibile attivare contratti di lavoro in apprendistato di primo e terzo livello con incentivi economici e agevolazioni fiscali per le imprese.

L'apprendistato di primo livello è finalizzato al conseguimento di una qualifica professionale, diploma tecnico (4 anno Ipsia), conseguimento e/o anno integrativo per conseguimento diploma di istruzione secondaria superiore compreso IFTS Apprendistato di III livello o alta formazione e ricerca finalizzato al conseguimento di un diploma di tecnico superiore di cui al capo II del DPCM 25/1/2008

### Chi può accedere ai corsi

- Giovani e adulti, disoccupati o occupati, in possesso di un diploma di Istruzione Secondaria Superiore previo superamento di prove per l'accesso.
- 25 studenti ammessi ad ogni corso, anche per residenti fuori regione.

### Costi di iscrizione

L'iscrizione ai corsi è gratuita. È prevista la sola compartecipazione dello studente per materiale didattico e/o costi certificazioni.

### Come iscriversi

- Le iscrizioni scadono il 25 ottobre 2020. È possibile scaricare il modulo di iscrizione dal sito web della Fondazione, in cui sono riportate le modalità di presentazione della domanda.

### Lezioni

L'inizio dei corsi è previsto entro il 31 ottobre 2020 e si svolgono con le seguenti modalità:

- Le lezioni in aula/laboratorio: si terranno dal lunedì al venerdì di norma per 5 ore giornaliere.
- Durata 1800 ore (18/24 mesi) compreso il tirocinio, con assenza massima pari al 20% monte ore.
- Sono previste attività extra regionali e internazionali, workshop, visite a fiere del settore, viaggio studio all'estero della durata di 14/20 gg per il consolidamento delle abilità linguistiche.

### Titolo di studio rilasciato

- Il titolo finale che si consegue è quello di una figura nazionale di riferimento al V° livello del Quadro europeo delle qualifiche - EQF
- Possibilità di acquisire certificazioni di inglese e/o informatica durante il percorso formativo.

### Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni: **tel. 071 7570005** [www.fondazioneitsrecanati.it](http://www.fondazioneitsrecanati.it)

### Recapiti sedi formative

**Recanati:** Tel. 071 7570005 / **Ancona:** Tel. 071 883997 / **Ascoli Piceno:** Tel. 0736 41674  
**Pesaro:** Tel. 0721 481269 / **Fano:** Tel. 0721 827968

# TECNICO SUPERIORE PROGETTAZIONE DESIGN E MARKETING DI PROCESSO/ PRODOTTO

Il tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese è una figura di 5° livello EQF, altamente specializzata nella valorizzazione del "made in Italy", capace di utilizzare le nuove tecnologie e la creatività "italiana" per sviluppare nuovi prodotti e per promuoverli nella competizione internazionale, nel mercato globale. E' una figura flessibile, con competenze trasversali: tecniche, gestionali, commerciali, relazionali e manageriali.



TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE



## Finalità

Il corso intende formare tecnici superiori altamente specializzati nella gestione degli aspetti tecnico-commerciali della produzione manifatturiera, in grado di seguire tutte le fasi dello sviluppo di un prodotto: pianificazione, definizione degli obiettivi di progetto, del target di mercato, del budget, sviluppo del "concept", analisi dei prodotti concorrenti, progettazione e realizzazione del prototipo e del prodotto, commercializzazione e promozione.

## Profilo

Al termine del percorso, il corsista è in grado di sviluppare il progetto di un "oggetto-prodotto" e in particolare:

- Definire gli elementi essenziali, i punti di forza e di debolezza di un progetto.
- Comunicare e relazionarsi con i diversi interlocutori che intervengono nelle diverse fasi di sviluppo di un progetto.
- Delineare un piano di marketing.
- Definire le specifiche estetiche e funzionali di un prodotto.
- Progettare e pianificare il ciclo di vita di un prodotto.
- Realizzare il disegno e la modellazione di un prodotto attraverso software dedicati (cad 2d/3d).
- Definire il costo industriale e il prezzo di vendita di un prodotto.

Inoltre, e' in possesso di competenze linguistiche e informatiche, certificate secondo i principali standard riconosciuti a livello internazionale.

## Percorso e principali inserimenti lavorativi

Il percorso biennale prevede 1800 di formazione con obbligo di frequenza (e' permesso un 20% di assenze sul monte ore totale) e comprende: uno stage di almeno 900 ore presso aziende del territorio regionale, nazionale e internazionale; "attività" laboratoriali in aule-laboratorio certificate, attrezzate con dotazioni informatiche e tecnologiche, per il consolidamento delle conoscenze di base e lo sviluppo delle competenze specialistiche; attività outdoor (partecipazioni a convegni, workshop, eventi e manifestazioni di settore). I principali moduli professionalizzanti sono: disegno e progettazione, economia, marketing, comunicazione aziendale, informatica e inglese. Il profilo in uscita permette l'inserimento del tecnico in studi di progettazione e aziende manifatturiere, in ruoli tecnico-commerciali (ricerca e sviluppo; marketing; progettazione).

## Sede ITS

Via Brodolini 14 - **Recanati** (MC)

## Durata

24 mesi / 1800 ore

## Coordinamento

Fiorella Moroni

Tel. 071 7570005 - 3331882273

coordinatore.recanati@fondazioneitsrecanati.it



# TECNICO SUPERIORE VERSO L'INDUSTRY 4.0

Il corso intende formare Tecnici altamente specializzati nell'ambito dell'Industry 4.0. che possono inserirsi efficacemente nel mondo del lavoro locale, nazionale ed internazionale. La figura formata nel settore dell'automazione e i sistemi meccatronici avrà competenze in diverse delle tecnologie abilitanti dell'industria 4.0: Robotica e automazione industriale, Stampa 3D, CAD 3D, Internet Of Things, impiantistica avanzata.



TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI



## Finalità

Il corso intende formare Tecnici Superiori per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici in grado di: operare con l'approccio dell'Industry 4.0 nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine, sistemi automatici robotici e domotici avanzati destinati ai più diversi tipi applicazioni. Utilizzare i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Le competenze acquisite consentiranno un efficace e rapido inserimento nel mondo del lavoro.

## Profilo

Al termine del percorso il corsista sarà in grado di:

- Sviluppare proposte progettuali, riferibili a sistemi automatizzati, utilizzando le moderne tecniche di progettazione (CAD 2D e 3D, simulazione), cercando di soddisfare criteri sia di tipo tecnico sia di natura economica.
- Realizzare e installare, quanto progettato per il cliente, prendendosi cura di tutte le fasi dall'assemblaggio allo sviluppo di software di controllo e all'installazione dell'impianto.
- Produrre documentazione tecnica, avvalendosi di strumenti informatici per l'editoria elettronica, al fine di supportare il cliente nelle fasi di esercizio.
- Intervenire nella pianificazione ed esecuzione della manutenzione ordinaria e straordinaria, interfacciandosi con fornitori esterni, per concordare modalità e tempi dell'intervento.
- Curare gli aspetti normativi e della sicurezza degli impianti progettati e realizzati.

## Percorso e principali inserimenti lavorativi

Al fine di contestualizzare tali competenze nelle situazioni reali, l'apprendimento si realizza prevalentemente in aule certificate con lezioni di tipo laboratoriale, in laboratori informatici e tecnologici. Moduli qualificanti: Project management; CAD 2D e CAD 3D; Domotica; Programmazione di PLC; Impiantistica Elettrica, Elettronica, Meccanica, Robotica industriale; Diagnostica e messa in servizio di sistemi automatici; Lavorazioni con Tecnologie additive; IOT- Internet Of Things; Sensori, Attuatori, Software per controllo di processo. Almeno 900 ore saranno dedicate all'attività di stage presso aziende ubicate nel territorio marchigiano, nazionale ed europeo. Trattandosi di una figura professionale multidisciplinare, si può immaginare l'inserimento nell'ambito di aziende che progettano, producono, installano sistemi automatizzati (di produzione, perfezionamento, magazzino, ...) o può essere inserito all'interno del loro ciclo produttivo.

## Sede ITS

Via Esino, 36 - **Ancona** (AN)

## Durata

24 mesi / 1800 ore

## Coordinamento

Marco Cantarini

Cell: 3346687358

coordinatore.ancona@fondazioneitsrecanati.it

# TECNICO SUPERIORE PRODUCT INTERIOR DESIGN E MARKETING PER L'ARREDAMENTO

Il percorso formativo mira a formare una figura di 5° livello EQF altamente specializzata con una formazione multidisciplinare e trasversale: dallo studio del concept alla progettazione e fabbricazione digitale sino ad arrivare alla definizione delle strategie commerciali e di marketing. Fattore chiave del corso è la forte interconnessione con le principali aziende del settore legno-arredo, che permette agli studenti di interfacciarsi sin da subito con il mondo del lavoro.



TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE ARREDAMENTO



## Finalità

Il tecnico superiore per il made in Italy è un nuovo professionista in grado di gestire e coordinare il processo di design, attraverso le nuove tecnologie. L'obiettivo del corso è affiancare agli insegnamenti tecnici gli approfondimenti culturali ed estetici, per fornire ai partecipanti stimoli che li portino a sviluppare quella creatività indispensabile per progettare, prototipare e lanciare nel mercato un prodotto innovativo.

## Profilo

Il corso fornisce gli strumenti necessari a generare nuovi concept: dall'idea innovativa alla prototipazione con stampanti 3D sino alla contestualizzazione dell'arredo negli spazi abitativi. Al termine del percorso il corsista saprà sviluppare il concept dimostrando capacità di controllo dei molteplici fattori che qualificano il prodotto, e in particolare dovrà conoscere:

- Gli strumenti, le tecniche di rappresentazione sino alla modellazione virtuale del prodotto.
- I linguaggi visivi, i sistemi cromatici le tecniche di costruzione.
- I fattori ergonomici prestazionali.
- I fattori relativi al rapporto prodotto-utente.
- Gli strumenti di pianificazione del ciclo di vita del prodotto.
- Le tecniche per l'integrazione dei prodotti di arredo per aumentarne utilità ed usabilità.
- Progettazione e tecnologia tridimensionale in FAB LAB.
- Strategia di marketing e comunicazione di un prodotto d'arredo.

## Percorso e principali inserimenti lavorativi

Al fine di contestualizzare tali competenze nelle situazioni reali, l'apprendimento si realizza prevalentemente in aule certificate con lezioni frontali, in laboratori informatici, nel Fab Lab e nel Laboratorio Tecnologico di Cosmob e in attività di stage. Almeno 900 ore saranno dedicate all'attività di stage presso aziende ubicate nel territorio marchigiano, nazionale ed europeo. La frequenza ai corsi e lo svolgimento dell'attività di stage sono obbligatori.

Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% del monte ore dell'attività formativa proposta. Sono previste attività extraregionale ed internazionali, partecipazione a convegni, workshop, visita a Fiere del settore.

## Sede ITS

Via della Produzione 61 - **Pesaro** (PU)

## Durata

24 mesi / 1800 ore

## Coordinamento

Angela Bianchi  
Tel. 0721 481269  
a.bianchi@fondazioneitsrecanati.it

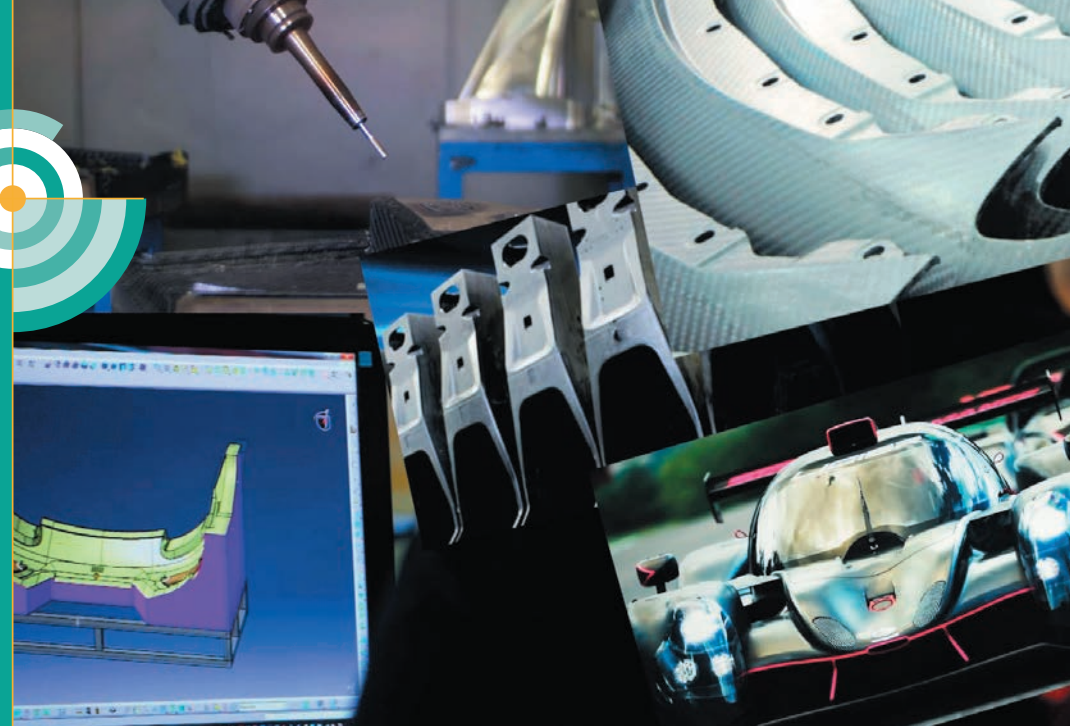


# TECNICO SUPERIORE SMART TECHNOLOGIES E MATERIALI INNOVATIVI

Il progetto vuole realizzare un profilo estremamente innovativo che nasce dalla fusione di tre figure professionali: tecnico per l'automazione industriale, tecnico elettronico e tecnico dei materiali innovativi. Questo progetto intende formare un tecnico con le competenze richieste per applicare procedure, regolamenti e tecnologie proprie per gestire, organizzare, controllare e garantire l'efficienza, il corretto funzionamento e la sicurezza dei processi di produzione.



TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI



## Finalità

Il Tecnico Superiore per le S.T.M.I è un tecnico Meccatronico focalizzato sulla filiera dei materiali innovativi, in particolare dei Compositi, e nella cornice dell'INDUSTRY 4.0 (robotica industriale, IoT, lavorazione dei materiali tradizionali e innovativi e ICT). È capace di approccio teorico (problem solving, team building, ecc...) nonché organizza, controlla e ottimizza i processi di produzione di competenza.

## Profilo

Al termine del percorso, in coerenza con le applicazioni tecnologiche in uso o richieste delle imprese del territorio produttivo di riferimento, il Tecnico Superiore si inserisce in azienda per:

- Progettare componenti in materiale composito conoscendo e programmando le fasi della laminazione sino alla polimerizzazione e ai processi speciali di assemblaggio.
- Selezionare e applicare tecnologie di preformatura e polimerizzazione mediante stampaggio a sacco in autoclave e mediante stampaggio a stampo chiuso.
- Progettare, realizzare prototipi, installare, gestire i sistemi ed eseguire la manutenzione ordinaria e predittiva di macchine a elevata integrazione meccanica, elettronica e informatica.
- Gestire robot industriali, individuando e/o suggerendo interventi attraverso l'analisi dei dati, per garantirne efficienza, funzionamento, risparmio energetico e sostenibilità ambientale.
- Individuare e progettare soluzioni applicando i principi dell'Industry 4.0 per impianti ad alta tecnologia.

## Percorso e principali inserimenti lavorativi

Al fine di contestualizzare tali competenze nelle situazioni reali, l'apprendimento si realizza in aule certificate e in laboratori informatici e tecnologici con lezioni di tipo laboratoriale. Moduli qualificanti:

Tecniche di project management e gestione della commessa. Disegno meccanico e progettazione con sistemi CAD. Internet of things IOT, sensori, attuatori. Programmazione di PLC. Impiantistica elettrotecnica, elettronica e azionamenti elettrici. Elementi di tecnologia e progettazione meccanica. Elettropneumatica ed oleodinamica. Caratterizzazione di materiali compositi. Progettazione di componenti in materiale composito. Tecniche di formatura e polimerizzazione. Diagnostica e messa in servizio di sistemi automatici. Elementi di Robotica e macchine CNC.

Almeno 900 ore saranno dedicate alla attività di stage presso aziende del territorio ascolano, marchigiano, nazionale ed europeo. Il Tecnico Superiore può inserirsi in molteplici contesti quali: aziende di produzione di manufatti in materiali innovativi, aziende produttrici di macchinari per l'industria meccatronica e costruttrici di impianti per l'automazione, aziende utilizzatrici di impianti automatici ad elevata tecnologia.

## Sede ITS

V.le della Repubblica 31- **Ascoli Piceno** (AP)

## Durata

24 mesi / 1800 ore

## Coordinamento

Spartaco Silvestri  
Cell: 3470909959  
spartaco.silvestri@gmail.com

# TECNICO SUPERIORE ROBOTICA E INNOVAZIONE DIGITALE

Il Tecnico Superiore per la robotica, l'innovazione digitale ed i sistemi meccatronici è una figura professionale che unisce le competenze tecniche legate all'automazione a quelle relative ai sistemi di meccatronica e dell'informatica.

Una figura esperta e completa, formata sul piano tecnologico attraverso le tecnologie abilitanti in laboratori all'avanguardia dell'Industria 4.0, le competenze oggi più innovative e ricercate ed in grado di assicurare un più efficace e rapido inserimento nel mondo del lavoro locale, nazionale ed internazionale.



TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI



## Finalità

Il corso intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche nell'area dell'Industry 4.0, le tecnologie abilitanti oggi più innovative, ricercate ed in grado di assicurare un più efficace e rapido inserimento nel mondo del lavoro locale, nazionale ed internazionale. Il Tecnico superiore per la robotica, l'innovazione digitale ed i sistemi meccatronici, sarà in grado di organizzare, gestire e coordinare le attività della commessa assegnata, coniugando diverse tecnologie, quali la meccanica, l'elettronica e l'informatica e ne dovrà garantire il costante monitoraggio e controllo nell'arco dell'intero periodo di gestione della stessa.

## Profilo

Al termine del percorso il TECNICO SUPERIORE, sarà in grado di conoscere, applicare, mantenere metodi e soluzioni di:

- Advanced Manufacturing - robot collaborativi interconnessi e rapidamente programmabili.
- Additive Manufacturing - stampanti in 3D connesse a software di sviluppo digitali, sistemi di prototipazione rapida.
- Augmented Reality a supporto dei processi produttivi.
- Simulation e Lean Manufacturing tra macchine interconnesse per ottimizzare i processi.
- Horizontal/ Vertical Integration lungo la catena del valore dal fornitore al consumatore.
- Industrial Internet, comunicazione multidirezionale tra processi produttivi e prodotti.
- Cloud e Cyber-security, gestione di elevate quantità di dati su sistemi aperti.
- Big Data and Analytics, analisi di un'ampia base dati per ottimizzare prodotti e processi produttivi.
- Predictive Maintenance, condition monitoring, analisi di parametri per prevenzione del guasto.

## Percorso e principali inserimenti lavorativi

L'apprendimento si realizza in laboratori hi-tech, presso la "Cyber Physical Factory" del polo tecnologico che ospita l'ITS LAB ACADEMY, con lezioni in didattica attiva.

**Area Informatica:** Tecniche di Programmazione; Database, Cloud e Big Data; Networking e Sicurezza Informatica.

**Area Automazione** Meccatronica e Automazione Industriale; Programmazione PLC, Robotica, Cobot, Droni e Agv; Sistemi Mes, Scada e Digital Twin; Remoto e Predittiva; Intelligenza Artificiale.

**Area Progettazione e Sviluppo:** Disegno 3D e Progettazione CAD/CAM; Programmazione CNC; Additive Manufacturing e Prototipazione Rapida; Realtà Virtuale e Realtà Aumentata.

900 ore saranno dedicate all'attività di stage presso aziende ubicate nel territorio nazionale ed europeo. Questa figura professionale si inserisce nell'ambito delle seguenti funzioni aziendali: produzione, progettazione, ricerca e sviluppo, qualità e ambiente, logistica, information technology.

## Sede ITS

Via T. Campanella, 1 - Fano (PU)

## Durata

24 mesi / 1800 ore

## Coordinamento

Valerio Bonci  
Tel. 0721 584103 - cell. 331.2293580  
coordinatore.fano@fondazioneitsrecanati.it

SOCI FONDATORI



SOCI PARTNER



SOCI PARTNER







---

**Fondazione di Partecipazione  
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Recanati**

sede legale via Pintura del Braccio snc  
sede operativa via Brodolini, 14  
62019 **Recanati** (MC)  
Tel. 071 7570005  
Fax 071 7572966  
info@fondazioneitsrecanati.it  
www.fondazioneitsrecanati.it

---

## Sedi dei corsi

---

**Istituto Tecnico Superiore**  
Via Brodolini, 14  
62019 **Recanati** (MC)  
Tel. 071 757 0005 - 3331882273  
coordinatore.recanati@fondazioneitsrecanati.it  
www.fondazioneitsrecanati.it

---

**Istituto Tecnico Superiore**  
Via Esino, 36  
60020 **Ancona** (AN)  
Tel. 071 883997 - 3346687358  
coordinatore.ancona@fondazioneitsrecanati.it  
www.fondazioneitsrecanati.it

---

**Istituto Tecnico Superiore**  
Viale della Repubblica, 31  
63100 **Ascoli Piceno** (AP)  
Tel. 0736 41674 - 3470909959  
spartaco.silvestri@gmail.com  
www.fondazioneitsrecanati.it

---

**Istituto Tecnico Superiore**  
Via della Produzione, 61  
61025 **Pesaro** (PU)  
Tel. 0721 481269  
a.bianchi@fondazioneitsrecanati.it  
www.fondazioneitsrecanati.it

---

**Istituto Tecnico Superiore**  
Via T. Campanella, 1  
61032 **Fano** (PU)  
Tel. 0721 584103 - 331.2293580  
coordinatore.fano@fondazioneitsrecanati.it  
www.fondazioneitsrecanati.it