

# Filiera Formativa Tecnologico-Professionale 4+2

## Indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia Meccanica e Meccatronica

IIS Fermi Sacconi CPIA – Ascoli Piceno

In collaborazione con ITS Academy Tecnologia & Made in Italy nelle Marche

Anno Scolastico 2026/2027

# Monte Ore: Quinquennale vs Quadriennale

## Monte ore su 5 anni (tradizionale) 26-27

- 4 anni da 32 ore
- 1 anno da 30 ore
- 33 settimane per anno
- totale ore 5214

## Rimodulazione su 4 anni

- **5214 ore** - di cui -
- 36 h/settimana (in media)  $\times$  33 settimane  $\times$  4 anni = **4752 ore frontali**
- $5214 - 4752 = 462$

## Ore da redistribuire

**462 ore** da redistribuire con modalità innovative e flessibili

# Ore da redistribuire

*Le 462 ore saranno redistribuite attraverso:*

- Attività pomeridiane e FAD, sincrona/asincrona
- FSL potenziata
- Attività di progettazione in modalità Service Learning

# Distribuzione delle 5214 Ore su 4 Anni

Anno	Ore	Modalità
<b>1° anno</b>	1122	34h p.sett. + 99*
<b>2° anno</b>	1221	37h p.sett (di cui) 2h FAD pom. + 99*
<b>3° anno</b>	1221	37h p.sett (di cui) 2h FAD pom. + 66*
<b>4° anno</b>	1188	36h p.sett (di cui) 2h FAD pom. + 198*
<b>TOTALE ORE EROGATE</b>	<b>5214</b>	

(\*) Ore a compensazione / potenziamento erogate in modalità flessibile e innovativa

**Nota:** Tutte le attività sono co-progettate con ITS e partner della filiera

# L'Offerta Formativa Integrata della Filiera

## Percorso Quadriennale

**Meccanica, Meccatronica ed Energia – Articolazione Meccanica e Meccatronica**

## Percorso Biennale ITS

**ITS Academy Tecnologia & Made in Italy nelle Marche – Area Tecnologica 6:  
Meccatronica**

Corso: *Full Stack Developer* (sede Ascoli Piceno)

# L'Offerta Formativa Integrata della Filiera

## Proseguzione universitaria

Lauree triennali e magistrali in:

- Ingegneria Meccanica, Meccatronica, dell'Automazione
- Ingegneria Disegno Industriale

presso **Università di Camerino** e **Università Politecnica delle Marche**

# Partner Strategici della Filiera

## Partner istituzionali:

- ITS Academy Tecnologia & Made in Italy nelle Marche
- Università di Camerino
- Università Politecnica Marche
- CPIA Ascoli Piceno
- Nucleo Protezione Civile e Sisma

## Partner professionali:

- Confindustria Servizi (IFTS e formazione docenti)
- Fortek S.r.l. (FSL e formazione)
- Ordine Ingegneri Ascoli Piceno
- Associazione Ex Allievi OdV

**Un ecosistema continuo e permeabile  
dalla scuola secondaria all'istruzione terziaria**

# Vantaggi della Filiera 4+2

- ✓ **Co-progettazione continua** con ITS e imprese del territorio
- ✓ **Contatti precoci** con realtà lavorative (dal 1° anno)
- ✓ **Orientamento strutturato** per il percorso ITS/universitario
- ✓ **Compresenze potenziate** fin dal 1° anno
- ✓ **Organico invariato**
- ✓ **240 ore di FSL** con possibilità di apprendistato formativo
- ✓ **Allineamento europeo** nel conseguimento del titolo
- ✓ **Maggiore esposizione** a competenze STEM e laboratorialità

**Innovazione didattica radicale** attraverso UDA, CLIL, metodologie attive

# Metodologie Didattiche Innovative

## Approcci metodologici

- UDA interdisciplinari
- CLIL (inglese + indirizzo)
- Project-based learning
- Service learning
- Apprendimento in contesti produttivi
- Nucleo Protezione Civile e Sisma

## Focus competenze

- Meccanica e Meccatronica
- Automazione Industriale e Robotica
- Industry 4.0
- Processi Produttivi Industriali
- Tecnologie Additive

# Profili Professionali in Uscita

Dopo il biennio ITS

## Profili tecnici

- 6.1.1 Tecnico superiore per la “progettazione e la produzione meccatronica avanzata”
- 6.2.2 Tecnico superiore per la “digitalizzazione dei sistemi e per l'applicazione delle tecnologie abilitanti ai processi industriali”

# Sistema di Monitoraggio e Valutazione

## Coordinamento

Sistema strutturato coordinato da IIS Fermi-Sacconi-CPIA  
con supporto dell'ITS Academy Tecnologia & Made in Italy nelle Marche

### Ambiti di monitoraggio:

- Qualità organizzazione didattica
- Efficacia moduli laboratoriali
- Esperienze on the job
- Esiti formativi studenti

### Strumenti:

- Report trimestrali digitali
- Indicatori quanti/qualitativi
- Incontri periodici
- Revisione progettuale continua

**Cadenza:** ottobre-dicembre / gennaio-marzo / aprile-giugno / luglio-settembre



# Opportunità e Adempimenti

## Innovazione didattica

- Riprogrammazione disciplinare su 4 anni (UDA)
- Revisione curricolare verticale
- Adozione metodologie innovative
- Formazione continua docenti

## Collaborazione territoriale

- Accordi di rete con tutti i partner
- Co-progettazione costante con ITS Academy
- Partnership con almeno 1 azienda del settore
- Coinvolgimento consorzi di formazione

# Filiera 4+2 Meccanica e Meccatronica: Un Progetto Territoriale

## Un ecosistema formativo integrato

che accompagna gli studenti dalla scuola secondaria  
all'istruzione terziaria non accademica

### Contatti

#### IIS Fermi Sacconi CPIA

Via della Repubblica, 31/A – 63100 Ascoli Piceno

[apis01100a@istruzione.it](mailto:apis01100a@istruzione.it)

[apis01100a@pec.istruzione.it](mailto:apis01100a@pec.istruzione.it)

