

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

(*) 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

Prosecuzione 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

Dopo il biennio ITS

- 6.1.1 Tecnico superiore per la “progettazione e la produzione mecatronica 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

apis01100a@pec.istruzione.it