

Filiera Formativa Tecnologico-Professionale 4+2

Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni
Intelligenza Artificiale e Cybersecurity

IIS Fermi Sacconi CPIA – Ascoli Piceno

In collaborazione con ITS Turismo Marche

Anno Scolastico 2026/2027

Monte Ore: Quinquennale vs Quadriennale

Monte ore su 5 anni (tradizionale)

$32 \text{ h/settimana} \times 33 \text{ settimane} \times 5 \text{ anni} = \mathbf{5.280 \text{ ore}}$

Rimodulazione su 4 anni

- $40 \text{ h/settimana} \times 33 \text{ settimane} \times 4 \text{ anni} = \mathbf{5280 \text{ ore}}$ - di cui -
- $36 \text{ h/settimana} \times 33 \text{ settimane} \times 4 \text{ anni} = \mathbf{4752 \text{ ore frontali}}$

Ore da redistribuire

$5.280 - 4.752 = \mathbf{528 \text{ ore}}$ da distribuire con modalità innovative

Ore da redistribuire

Le 528 ore saranno redistribuite attraverso:

- Attività pomeridiane e FAD
- FSL potenziata

Distribuzione delle 5281 Ore su 4 Anni

Anno	Ore	Modalità
1° anno	1122	34h p.sett. + 20h FSL + 66 potenz.
2° anno	1221	37h p.sett (di cui) 2h FAD pom. + 20h FSL + 99 potenz.
3° anno	1221	37h p.sett (di cui) 2h FAD pom. + 100h FSL + 66 potenz.
4° anno	1188	38h p.sett (di cui) 2h FAD pom. + 100h FSL + 198 potenz.
TOTALE	5281	

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

Ore di Compresenza, Potenziamento e Orientamento

Dal monte ore del V anno

Anno	Ore	Attività
1° anno	66	Discipline di indirizzo + Lingua Inglese + Storia (2h/sett.)
2° anno	99	Discipline di indirizzo + compresenza Scienze motorie + Inglese (3h/sett.)
3° anno	66	Discipline di indirizzo + Lingua Italiana - Informatica(2h/sett.)
4° anno	198	Discipline di indirizzo + Lingua Italiana - Inglese + Matematica (6h/sett.)

L'Offerta Formativa Integrata della Filiera

Percorso Quadriennale

Informatica e Telecomunicazioni – Articolazione Informatica

Curvatura: **Intelligenza Artificiale e Cybersecurity**

Percorso Biennale ITS

ITS Turismo Marche – Area Tecnologica 10: Informatica

Corso: *Full Stack Developer* (sede San Benedetto del Tronto)

L'Offerta Formativa Integrata della Filiera

Prosecuzione universitaria

Lauree triennali e magistrali in:

- Informatica / Informatica per la comunicazione digitale
- Ingegneria Informatica / Computer Science

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

Partner Strategici della Filiera

Partner istituzionali:

- ITS Turismo Marche
- Università di Camerino
- Università Politecnica Marche
- IIS Ulpiani (Service Learning)
- CPIA Ascoli Piceno

Partner professionali:

- **Confindustria Servizi** (IFTS e formazione docenti)
- **Cyber Evolution 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 potenziato** (40/32 per classe, compresi ITP)
- ✓ **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

Approcci metodologici

- UDA interdisciplinari
- CLIL (inglese + indirizzo)
- Project-based learning
- Service learning
- Apprendimento in contesti produttivi

Focus competenze

- Intelligenza Artificiale
- Cybersecurity
- Cloud Computing
- Full Stack Development
- Big Data & Machine Learning

Obiettivo

Eliminare sovrapposizioni e duplicazioni tra discipline, valorizzando l'apprendimento attivo e contestualizzato

Profili Professionali in Uscita

Dopo il biennio ITS

Profili tecnici

- 10.1.1 Tecnico superiore "Full Stack Developer e Cloud Specialist"
- 10.2.2 Tecnico superiore "System Cybersecurity"
- 10.3.1 Tecnico superiore per la "Digitalizzazione dei processi con soluzioni Artificial Intelligence based"
- 10.4.1 Tecnico Superiore in "Augmented, Virtual e Mixed Reality"

Sistema di Monitoraggio e Valutazione

Coordinamento

Sistema strutturato coordinato da IIS Fermi-Sacconi-CPIA
con supporto dell'ITS Turismo 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

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