

Corso  
Completamente  
Finanziato

**ITS** | UMBRIA  
ACADEMY

**POST-DIPLOMA**

Biennio accademico 2025\_27

Borsa  
di Studio



Corsi Area

# INFORMATION TECHNOLOGY

**Tecnico superiore per la trasformazione digitale – Data Management & Coding**

## PROFILO PROFESSIONALE

Il corso forma Tecnici Superiori con competenze specialistiche nello sviluppo software, nella gestione dei dati e nell'integrazione di soluzioni digitali avanzate. Il percorso unisce programmazione, data analysis e progettazione di sistemi, con applicazioni in ambito industriale, commerciale e nei servizi. Le attività formative includono metodologie agili, tecniche di user experience e l'utilizzo di tecnologie emergenti, come l'Intelligenza Artificiale e le soluzioni immersive, supportando la trasformazione digitale di contesti organizzati e data-driven.

## ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

**Durata:** Corso gratuito biennale (1800/2000 ore tra formazione e tirocinio di cui più dell'80% in laboratorio o aziende)

**Impegno:** 30-35 ore settimanali in aula, fino a 40 ore settimanali in tirocinio

**Frequenza:** Obbligatoria per l'80% del monte orario

## TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO

Diploma di Istruzione Terziaria di V livello EQF rilasciato dal Ministero dell'Istruzione.

**SEDE PERUGIA e/o TERNI**



## TITOLO DI ACCESSO

Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado o Diploma IFTS.

## DURATA

1800/2000 ore distribuite in 2 anni di cui 800 di tirocinio aziendale

## METODOLOGIA DIDATTICA

Docenti che provengono dalle imprese e tirocini in azienda. Metodologia didattica applicativa e laboratoriale.

## SERVIZIO PLACEMENT

Un'azione personalizzata e continuativa con elevate percentuali di assunzione

	<b>UNITA' FORMATIVA</b>	<b>ORE</b>
<b>PARTE TRASVERSALE</b>	ELEMENTI DI DIRITTO E CONTABILITÀ INDUSTRIALE INGLESE MATEMATICA INFORMATICA COMPORTAMENTO ORGANIZZATIVO	
<b>PARTE SPECIALISTICA</b>	METODOLOGIA PROGETTUALE TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE INFORMATICA AVANZATA BASI DI DATI INGEGNERIA DEL SOFTWARE RETI E INFRASTRUTTURE IT INTERNET TECHNOLOGIES BIG DATA MANAGEMENT AND ANALYTICS MACHINE LEARNING DATA SECURITY FONDAMENTI DI CYBERSECURITY HCI - HUMAN-COMPUTER INTERACTION REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE	
	<b>TOTALE FORMAZIONE AULA E LABORATORIO</b>	<b>1200</b>
	<b>TIROCINIO IN AZIENDA</b>	<b>800</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>2000</b>

## **COSA SA FARE**

- Progettazione e sviluppo di applicazioni software
- Analisi, modellazione e gestione dei dati
- Integrazione di sistemi digitali e soluzioni ERP
- Sviluppo web e progettazione di interfacce interattive
- Applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale e data visualization
- Sperimentazione di soluzioni immersive e interattive

