

Allegato 3

ELENCO PERCORSI E UNITA' FORMATIVE

Biennio 2024-2026

della Fondazione ITS Academy "Tecnologia & Made in Italy nelle Marche"

In funzione del programma didattico di dettaglio che, per le caratteristiche dei percorsi formativi è in costante evoluzione, le Unità Formative potranno subire integrazioni che andranno a modificare ed aggiornare il presente avviso.

Sede di FANO

CORSO INFRASTRUTTURE E IMPIANTI: TRA PROGETTI COMPLESSI E TRANSIZIONE ECOLOGICA

1°anno formativo

MOD	TITOLO	UNITA' FORMATIVA	ORE	CONTENUTI
2	POWER SKILLS			
		2.1- Comunicazione di Base	16	Il linguaggio verbale, linguaggio non verbale e paraverbale; le caratteristiche della comunicazione efficace; la gestione delle relazioni interpersonali; la negoziazione.
		2.2- Collaborare	16	Il concetto di lavoro di gruppo; organizzazione e gestione delle attività; caratteristiche e tecniche di un lavoro di gruppo efficace. Il sistema di gestione e sviluppo delle Risorse Umane in industria.
		2.3 - Pensiero critico e soluzione dei problemi	16	Strumenti per affrontare e svolgere un problem-solving, riconoscimento del problema e gestione dello stress.
MOD	TITOLO	UNITA' FORMATIVA	ORE	CONTENUTI
4				
		4.1 – BIM	74	Che cosa è il BIM? Utilizzo della modellazione 3D BIM, Applicare principi e normative del disegno tecnico per controllare, interpretare e studiare la documentazione del prodotto durante tutte le fasi del ciclo di vita.



		4.4 - GIS	60	<p>Introduzione ai sistemi informativi geografici, Introduzione ai software GIS (es. QGIS)</p> <p>Inserimento layer raster e vettoriali e uso di servizi OGC e web, Gestione dei Sistemi di Riferimento (SR), Georeferenziare una carta , Funzioni di editing grafico, Tematizzazione dei geodati, utilizzo di strumenti di Geoprocessing e Processing, conoscenza del database e gestione tabellare, aggiornamento dei dati tabellari, Layout di stampa e Report, Esercitazioni pratiche</p>
7	INDUSTRIA ENERGETICA			
		7.1 – INTRODUZIONE ALL'INDUSTRIA ENERGETICA	24	<p>Il ruolo dell'industria energetica nell'economia mondiale, scenari di business dal tradizionale alla decarbonizzazione, concetto di idrocarburi, i concetti di UPSTREAM - MIDSTREAM E DOWNSTREAM e le loro specificità. Cambiamenti dal passato al presente, dalla tradizione alla transizione. - Mercati del futuro: decarbonizzazione e energia circolare; LCA: Principi e applicazioni del Life Cycle Assessment.</p>