

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

PROGRAMMAZIONE INIZIALE

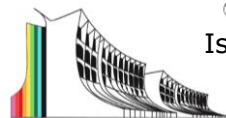
DISCIPLINA GEOPEDOLOGIA-ECONOMIA-ESTIMO

A.S.: 2024-2025

INDIRIZZO:CAT

ANNO DI CORSO: 3

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 01</p> <p>Titolo: RISORSE</p> <p>Nucleo fondante GEOPEDOLOGIA</p> <p>Periodo: settembre/dicembre</p>	<p>P3 - Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali</p> <p>P9 - Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.</p>	<p>Saper osservare l'ambiente circostante. Individuare le caratteristiche del clima. Riconoscere le caratteristiche dei suoli, i limiti e i vincoli nell'uso del suolo. Produrre relazioni su analisi fisico-chimiche, sulle lavorazioni e sistemazioni dei terreni.</p>	<p>Il clima i suoi fattori e la sua fenomenologia. Il ciclo dell'acqua. Agrosistemi, ecosistemi e loro evoluzione. Flussi di energia e i cicli di materia. Fonti energetiche disponibili, con particolare riferimento alla situazione italiana. Elementi di geologia. La pedogenesi. Fattori e processi di formazione del suolo e correlate proprietà fisiche, chimiche e biologiche.</p>



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 02</p> <p>Titolo: CAMBIAMENTI DEL TERRITORIO</p> <p>Nucleo fondante GEOPEDOLOGIA</p> <p>Periodo: gennaio-marzo</p>	<p>P3 - Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali</p> <p>P9 - Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.</p>	<p>Riconoscere le cause dei dissesti idrogeologici, individuare le tecniche per la prevenzione dei dissesti e la difesa del suolo.</p> <p>Saper valutare ricercare le fonti di informazione per accertare i livelli di inquinamento di un territorio circoscritto</p> <p>Saper valutare i parametri di qualità delle acque.</p>	<p>Processi geomorfici e unità geomorfologiche fondamentali dell'Italia.</p> <p>Processi di inquinamento dell'atmosfera, delle acque e del suolo.</p> <p>Processi e fenomeni di dissesto idrogeologico.</p> <p>Principi ed opere per la difesa del suolo.</p>
<p>UDA n. 03</p> <p>Titolo: GESTIONE SOSTENIBILE</p> <p>Nucleo fondante GEOPEDOLOGIA</p> <p>Periodo: aprile-giugno</p>	<p>P3 - Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali</p> <p>P9 - Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.</p>	<p>Ricerca e interpretare le fonti informative sulle risorse ambientali, sulla loro utilizzabilità e sulla loro sensibilità ai guasti che possono essere provocati dall'azione dell'uomo.</p> <p>Saper classificare i rifiuti e distinguere i materiali anche per tipologie di reimpiego e riciclo</p>	<p>Lo sviluppo sostenibile.</p> <p>Prevenzione e ripristino ambientale.</p> <p>Ingegneria naturalistica.</p> <p>Classificazione dei rifiuti e metodi di smaltimento.</p> <p>Architettura e sostenibilità ambientale.</p>