

I.T.C.S. "ERASMO DA ROTTERDAM"

Liceo Artistico indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale
ITI Informatica e telecomunicazioni - ITI Costruzioni, ambiente e territorio
Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) Tel. 023506460/75 – Fax 0233300549
MITD450009 – C.F. 97068290150



UNIONE EUROPEA



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA (con Insegnante Tecnico Pratico)

Codice Mod. **RQ 10.3** Pag. 1 / 2

A.S.	2020-2021	DOCENTI	MASTROLEMBO VENTURA FRANCESCA – DI IORIO CRISTIANO
DISCIPLINA	GEOPEDOLOGIA		
CLASSE	3 ^A M	INDIRIZZO	Costruzioni Ambiente Territorio (C.A.T.)

COMPETENZE

TUTELARE, SALVAGUARDARE E VALORIZZARE LE RISORSE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

N°	Titolo del modulo	Contenuti	Attività di laboratorio (se previste)	Obiettivi disciplinari	Periodo
1	AMBIENTE FISICO E NATURALE	Climatologia e fattori climatici. Temperatura, vento, umidità, precipitazioni atmosferiche; Composizione ed origine del suolo e organismi del suolo		Conoscenza della climatologia e dei fattori ambientali che la caratterizzano; Conoscenza di minerali – rocce- suolo- terreno – organismi del suolo	Dicembre
2	FATTORI E PROCESSI DI FORMAZIONE DEL SUOLO E TUTELA DEL TERRITORIO	L'importanza del suolo e la pedogenesi Caratteristiche chimico-fisiche del suolo; Rilevamento e classificazione dei suoli Il dissesto idrogeologico, i processi torrentizi, la dinamica fluviale, le alluvioni		Conoscere le caratteristiche dei suoli, i limiti e i vincoli nell'uso del suolo Conoscere le cause dei dissesti idrogeologici, individuare le tecniche per la prevenzione dei dissesti e la difesa del suolo.	Gennaio
4	PREVENZIONE E DIFESA DAL DISSESTO IDROGEOLOGICO	Geotecnica e difesa del suolo Difesa, prevenzione e ripristino ambientale		Individuare e scegliere le aree più idonee ai diversi utilizzi del territorio	Febbraio
5	RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA E CARTE TEMATICHE	Rappresentazione e realizzazione cartografica. Le carte tematiche	Utilizzo del software CAD in laboratorio	Interpretare le carte tematiche per comprendere i fattori che condizionano l'ambiente e il paesaggio	Marzo
6	FONTI ENERGETICHE, SOSTENIBILITÀ ED IMPATTI	Fonti energetiche tradizionali e rinnovabili Sviluppo sostenibile ed impatto ambientale		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.	Aprile
7	PAESAGGIO	Gestione del paesaggio Paesaggio Urbano Paesaggio Agrario	Esercitazioni Con Progetti E Relazioni Tecnica Sulla Gestione Del Paesaggio Urbano E Agrario	Conoscere una rete ecologica; gli ecosistemi urbani; conoscere i sistemi agroforestale e la loro tutela.	Maggio

Data 15 Gennaio 20

I Docenti

Mastrolembo Ventura Francesca

Cristiano Di Iorio


