

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2019/2020

Classe	3 ^A CAT
Disciplina	GEOPEDOLOGIA
Docente	Prof. Rizzetto Riccardo
Data	10/06/2021

MODULI DIDATTICI - CONTENUTI/ABILITÀ/COMPETENZE

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
COMPETENZA TUTELARE, SALVAGUARDARE E VALORIZZARE LE RISORSE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analizzare le strutture e il funzionamento degli ecosistemi ed agro sistemi che caratterizzano il territorio. ➤ Valutare l'impatto ambientale degli interventi sul territorio e i danni agli ecosistemi. ➤ Riconoscere le caratteristiche dei suoli, i limiti e i vincoli nell'uso del suolo. ➤ Riconoscere e governare i dissesti idrogeologici: i fenomeni, le cause, la prevenzione dei dissesti, rimedi. ➤ Individuare e scegliere le aree idonee ai diversi utilizzi del territorio. ➤ Saper interpretare le carte tematiche. 	<p>Ambiente e territorio: concetto di ambiente e di territorio, tutela dell'ambiente, definizione di paesaggio, Convenzione Europea del Paesaggio.</p> <p>Ecologia-Economia: Sviluppo sostenibile.</p> <p>Ecologia: Introduzione; i livelli di organizzazione, l'ecosistema e le sue componenti, habitat e nicchia ecologica, i fattori limitanti, la valenza ecologica, la legge del minimo, la luce, la temperatura, l'effetto serra, l'acqua, il clima, pressione atmosferica, umidità, i fattori biotici: organismi: produttori-consumatori-decompositori, il ciclo dell'acqua, gli elementi chimici e i loro cicli: l'ossigeno, il carbonio, l'azoto, il fosforo, lo zolfo.</p> <p>Processi geomorfologici: tettonica a zolle, terremoti, cenni di mineralogia.</p> <p>Le successioni ecologiche: primaria e secondaria, climax.</p> <p>Il suolo: pedogenesi, i fattori pedogenetici esogeni: fattore climatico, suoli zionali, intrazonali e azonali, fattore mineralogico, geografico, fattore biologico, fattore tempo e antropico. Il profilo pedologico, orizzonti genetici, i fillosilicati, le componenti del suolo, le</p>

		<p>proprietà fisiche: porosità, tessitura e struttura.(fotocopie)</p> <p>Dissesto idrogeologico: il dissesto idrogeologico, l'erosione, le frane.</p> <p>Cenni di idrologia</p> <p>La difesa del suolo: bonifica, sistemazioni idraulico-agrarie, di pianura e per terreni in pendio, affossatura, drenaggio.</p> <p>Ingegneria naturalistica: ambiti di intervento interventi di rinaturalizzazione, interventi di rivestimento, interventi stabilizzanti</p>
--	--	--

PORDENONE , 10 GIUGNO 2021

Prof. Rizzetto Riccardo