



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

MD-32_ag 01_PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE CAT - secondo biennio

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

CAT

Anno scolastico 2020-2021

DISCIPLINA

Geopedologia

SECONDO BIENNIO

DOCENTE COORDINATORE

DI DIPARTIMENTO

Prof. Roberto Luigi Nicolussi

Data di consegna alla Dirigente Scolastica: 25/01/2021



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo

Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

DOCENTI	CLASSI	FIRMA
Prof. Alessandro Caruso Prof. Maurizio Giordano	3C	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"

Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo

Cambridge International School



Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

COMPETENZE	ABILITA'/OBIETTIVI	ABILITA'/OBIETTIVI MINIMI
Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.	Riconoscere le caratteristiche dei suoli, i limiti e i vincoli nell'uso del suolo.	Fattori e processi di formazione del suolo e correlate proprietà fisiche, chimiche e biologiche.
	Riconoscere le cause di dissesti idrogeologici, individuare le tecniche per la prevenzione dei dissesti e la difesa del suolo.	Elementi caratterizzanti gli agroecosistemi.
	Individuare e scegliere le aree più idonee ai diversi utilizzi del territorio	Processi e fenomeni di dissesto idrogeologico.
	Principi ed opere per la difesa del suolo.	
CONOSCENZE	CONOSCENZE ESSENZIALI	
TERZO ANNO I fattori della pedogenesi e l'acqua nel terreno Le caratteristiche dei suoli e il relativo profilo Elementi caratterizzanti gli agroecosistemi Processi e fenomeni di dissesto idrogeologico Prevenzione e difesa del suolo Ciclo dell'acqua, disponibilità e depurazione idrica per le necessità umane E produttive. Significato e uso delle carte tematiche Classificazione dei rifiuti e metodi di smaltimento	TERZO ANNO Saper classificare un suolo e valutare le sue caratteristiche produttive. Saper interpretare i caratteri pedologici di un suolo per capire la sua vocazione colturale. Saper riconoscere gli ecosistemi artificiali e definire il tipo di agroecosistema Sapere come intervenire per prevenire situazioni a rischio idrogeologico Opere di difesa Saper economizzare l'acqua Saper individuare potenziali fonti di inquinamento	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

Processi di inquinamento dell'atmosfera, delle acque e del suolo.
Fonti energetiche disponibili, con particolare riferimento alla situazione italiana.

MODALITA' DI VERIFICA

IL NUMERO DI VALUTAZIONI NEL CASO DI ATTIVITA' DIDATTICA A DISTANZA POTRA' VARIARE RISPETTO A QUANTO STABILITO NEL PTOF PER LA DIDATTICA IN PRESENZA.

Il coordinatore
Prof. Roberto Nicolussi

La Dirigente Scolastica
Elena Centemero
Firma autografa
Ai sensi del Dlgs. 39/93
Art. 3 comma 2