



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi"

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con opz. Scienze applicate
Liceo delle Scienze Umane e Liceo delle Scienze Umane con opz. Economico sociale
Liceo Linguistico



Via Vitulanese, 82016 MONTESARCHIO (BN) - Tel. 0824 847291 - C.F. 80000020620 - C.M. bnis00300n

e-mail: bnis00300n@istruzione.it - PEC: bnis00300n@pec.istruzione.it - web: www.fermimontesarchio.edu.it

A.s. 2023/24

Percorso Formativo Disciplina

Scienze Naturali

classe V SEZ . F LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Libri di testo	S. Klein – Il racconto della delle scienze naturali- Zanicheli editore Glozzi, Calcagno-Chimica Itinerari-Trevisini editore
Conoscenze o Contenuti - Moduli-U.d.a. disciplinari svolti (Eventuali riferimenti a tematiche multidisciplinari)	La chimica dei composti organici -idrocarburi alifatici e aromatici:nomenclatura, isomeria e principali reazioni. - Classificazione dei principali composti organici in base ai gruppi funzionali. Biochimica - Struttura, classificazione e funzione di Carboidrati, lipidi, proteine ed acidi nucleici (Rosalind Franklin e il suo contributo alla scoperta della struttura del DNA). Terra: struttura e fenomeni endogeni - struttura e composizione della terra(Inge Lehman, la geofisica che ha scoperto la struttura del nucleo della Terra); -il Campo Magnetico Terrestre. -teoria della tettonica a placche: deriva dei continenti di Wegener, tipologia di margini e fenomeni ad essi associati. -I Vulcani: classificazione dei magmi, della struttura e delle tipologie di eruzioni. Il vulcanesimo in Italia. -I Terremoti: come si verificano, onde sismiche, sismogrammi, scala Mercalli e scala Richter. Cenni sulle Biotecnologie: -Cosa sono le biotecnologie tradizionali e moderne -Cosa sono gli Organismi geneticamente modificati. -Clonazione.
Percorsi Educazione Civica	SVILUPPO SOSTENIBILE: Lotta al cambiamento climatico

Data 15 maggio 2024

Firma docente



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi"

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con opz. Scienze applicate
Liceo delle Scienze Umane e Liceo delle Scienze Umane con opz. Economico sociale
Liceo Linguistico



Via Vitulanese, 82016 MONTESARCHIO (BN) - Tel. 0824 847291 - C.F. 80000020620 - C.M. bnis00300n

e-mail: bnis00300n@istruzione.it - PEC: bnis00300n@pec.istruzione.it - web: www.fermimontesarchio.edu.it