



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“ CESARE BATTISTI ”

v dei Lauri 1 00049 Velletri (RM) – Distr. 39 - CF 95017570581 – P IVA 13026431000 Cod Min RMIS05200R

Sede Uffici e Amministrazione Via F. Parri, 14 - 00049 Velletri tel 06 121125645 fax 06 9640257

Corsi Liceo Art. Tecnico Agrario e CAT via Parri 14 tel 06 121125645 fax 06 964 0257

Corsi Tecnico AFM / SI e Prof. SC via dei Lauri n. 1 tel 06 1211 25 127 fax 06 963 7815

Eventi Artistici e Mostre Polo Espositivo via L. Novelli 3 - Velletri

Indirizzi di studio:

Liceo Artistico Sezioni Architettura, Arti Figurative e Design cod. RMSD05201N

Professionale Servizi Commerciali cod. RMRC05201Q

Tecnico Agrario – Agroalimentare cod. RMTA05201L - cod. CC RMTA05202N – cod. Serale RMTA052501

Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing e Sistemi Informativi Aziendali cod. RMTD052013

Tecnico Costruzione Ambiente e Territorio - Geometri - cod. RMTL05201D

e mail: RMIS05200R@istruzione.it - RMIS05200R@pec.istruzione.it – sito web: www.iisbattistivelletri.gov.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTI	Martina Lucci Domenico Apa
Materia	Scienze e tecnologie applicate
Classe	2A Agrario
Libro di testo	Terra&Techne di Maurizio Lapadula, Severo Ronzoni e Roberto Spigarolo – Poseidonia scuola

A.S. 2023/2024

MODULO	ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE
Modulo 1 Il clima	<ul style="list-style-type: none">– La climatologia– Gli elementi del clima– La radiazione solare e la radiazione terrestre– La luce e il fotoperiodo– La temperatura– L'acqua e le sue diverse forme– La pressione atmosferica e il vento– I fattori del clima– I tipi di clima La classificazione di Koppen
Modulo 2 I fattori dell'ambiente	<ul style="list-style-type: none">– Ambiente ed ecosistema– Il biotopo– La biocenosi– L'evoluzione delle comunità– La biodiversità– I livelli trofici negli ecosistemi– I rapporti tra gli organismi

Modulo 3 Struttura e funzioni delle piante	<ul style="list-style-type: none"> - La cellula e i tessuti vegetali - Metabolismo vegetale e meccanismi fisiologici - I principali organi delle piante - Classificazione dei frutti
Modulo 4 Botanica Agraria	<ul style="list-style-type: none"> - La classificazione delle piante - L'evoluzione delle piante - Le briofite - La tracheofite: le Pteridofite - Le spermatofite: gimnosperme e angiosperme - Le angiosperme: monocotiledoni e dicotiledoni - Principali famiglie delle dicotiledoni, di interesse agrario: graminacee, leguminose, solanacee, crucifere, cucurbitacee, rosacee, vitacee e oleacee.
Modulo 5 Geologia	<ul style="list-style-type: none"> - Classificazione delle rocce - Le rocce magmatiche - Le rocce sedimentarie - Le rocce metamorfiche
ATTIVITA' PRATICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Creazione di un erbario - Semina dei cereali con preparazione del letto di semina e rilievo delle varie fasi fenologiche - Lavoro in serra: rinvasi e semina colture orticole - Cura dell'aiuole davanti la scuola e riconoscimento delle piante presenti.
Educazione civica	Tutela dell'AgroBiodiversità

Velletri, 03/06/2024

GLI INSEGNANTI

Martina Lucci

Domenico Apa