



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

I n d i r i z z i d i S t u d i o :

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

DOCENTE	Vittori Elisabetta – Apa Domenico
Materia	Biotechnologie Agrarie
Classe	IV A
Libro di testo	Biotechnologie Agrarie – Dellachà- Forgiarini-Olivero

A.S. 2023/2024

n° e titolo modulo o unità didattiche/formative		Argomenti e attività svolte
1	I fondamenti della biologia	Acidi nucleici e codice genetico. Geni, cromosomi e genoma. La trasmissione dei caratteri ereditari, le leggi di Mendel, le mutazioni.
2	Biotechnologie tradizionali	Il miglioramento genetico: selezione, in incrocio, ibridazione, ibridazione interspecifica ecotipi. Le fermentazioni: i lieviti, metabolismo e riproduzione, gli enzimi. Fermentazioni propriamente dette, dell'industria enologica e improprie.
3	Biotechnologie applicate alle produzioni.	Le piante e gli organismi dannosi. Le difese delle piante. La malattia e i danni. I virus e i batteri fitopatogeni. Funghi.

Velletri 12/06/2024

L'INSEGNANTE

Prof.ssa Elisabetta Vittori