



Liceo Classico, Scientifico,  
Artistico e Professionale  
**BENEDETTO  
VARCHI**  
Montevarchi

I.S.I.S. - "B. VARCHI"-MONTEVARCHI  
Prot. 0002407 del 12/02/2025  
IV (Uscita)

**A.S. 2024/2025 Circolare n° 329**

*Alla c.a. di Studentesse, Studenti e Loro Genitori*  
classi 5 ASC, 5 CSC, 5 ACL, 5BSC

*e, p.c. al Direttore SS.GG.AA.*

[dsga@isisvarchi.edu.it](mailto:dsga@isisvarchi.edu.it)

Personale A.T.A.

[ata@isisvarchi.edu.it](mailto:ata@isisvarchi.edu.it)

al Sito Web d'Istituto

[www.isisvarchi.edu.it](http://www.isisvarchi.edu.it)

**OGGETTO: Progetto PCTO/PNRR D.M. 65 "Biotecnologie bianche"**

Con la presente si comunica l'inizio del percorso PCTO/PNRR "Biotecnologie bianche" destinato agli studenti delle classi quinte negli elenchi allegati.

Il corso intensivo di 10 ore, comincerà lunedì 17 febbraio (classi 5ASC + 5CSC) secondo il calendario allegato alla presente. Seguirà, a partire dal 5 marzo, il secondo corso (5ACL + 5BSC) anch'esso della durata di 10 ore.

Gli argomenti affrontati, oltre a far parte del programma didattico, si articolano sulla pratica laboratoriale di biotecnologie e tale esperienza ha valore fortemente orientativo a percorsi universitari e a professioni STEM.

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi alla prof.ssa M. Sorbello, tutor del corso.

Di seguito il calendario del corso per le Edizioni 5 e 6.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

DIRIGENTE SCOLASTICO

*Prof.ssa Chiara Casucci*

*Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.*

**Dirigente scolastico:**  
Prof.ssa Chiara Casucci  
[dirigente@isisvarchi.edu.it](mailto:dirigente@isisvarchi.edu.it)

Viale Matteotti 50  
52025 Montevarchi (Ar)  
Tel. 055 9102774  
**Codice Ministeriale:** ARIS019006  
**Cod. Fisc.** 81004290516

**Mail:** [aris019006@istruzione.it](mailto:aris019006@istruzione.it)  
**Pec:** [aris019006@pec.istruzione.it](mailto:aris019006@pec.istruzione.it)  
[www.isisvarchi.edu.it](http://www.isisvarchi.edu.it)





**CALENDARIO CORSO PNRR/PCTO "Biotechnologie bianche"**  
classi quinte – a.s. 2024/2025

<b>data</b>	<b>ora</b>	<b>classe</b>	<b>argomenti</b>	<b>docente</b>	<b>Tutor interno</b>
<b>Edizione n° 5</b>					
Lunedì 17/02/2025 (lab. Chimica)	14:00-18:00	5 ASC+ 5CSC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione alle biotecnologie;</li><li>• Preparazione dei terreni di coltura;</li><li>• Semina su piastre Petri;</li><li>• PCR</li></ul>	Prof. A. Fortunato	Prof. M. Sorbello
Mercoledì 19/02/2025 (lab. Chimica)	14:00-17:00	5 ASC+ 5CSC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elettroforesi</li><li>• Teoria delle tecniche biotecnologiche (Sanger, blotting,....)</li></ul>	Prof. A. Fortunato	Prof. M. Sorbello
Lunedì 24/02/2025 (STEM)	14:00-17:00	5 ASC+ 5CSC	<ul style="list-style-type: none"><li>• bioinformatica</li><li>• applicazioni delle biotecnologie in medicina;</li><li>• orientamento alla ricerca e alle professioni STEM.</li></ul>	Prof. A. Fortunato	Prof. M. Sorbello
<b>Tot.</b>	<b>10 ore</b>				
<b>Edizione n° 6</b>					
Mercoledì 05/03/2025 (lab. Chimica)	14:00-18:00	5 ACL+ 5 BSC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione alle biotecnologie;</li><li>• Preparazione dei terreni di coltura;</li><li>• Semina su piastre Petri;</li><li>• PCR</li></ul>	Prof. A. Fortunato	Prof. M. Sorbello
Venerdì 07/03/2025 (lab. Chimica)	14:00-17:00	5 ACL+ 5 BSC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elettroforesi</li><li>• Teoria delle tecniche biotecnologiche (Sanger, blotting,....)</li></ul>	Prof. A. Fortunato	Prof. M. Sorbello
Mercoledì 12/03/2025 (STEM)	14:00-17:00	5 ACL+ 5 BSC	<ul style="list-style-type: none"><li>• bioinformatica</li><li>• applicazioni delle biotecnologie in medicina;</li><li>• orientamento alla ricerca e alle professioni STEM.</li></ul>	Prof. A. Fortunato	Prof. M. Sorbello



Liceo Classico, Scientifico,  
Artistico e Professionale  
**BENEDETTO  
VARCHI**  
Montevarchi

<b>Tot.</b>	<b>10 ore</b>				
-------------	---------------	--	--	--	--

**ELENCO STUDENTI EDIZIONE n. 5 EDIZIONE n. 6**

<b>Elenco studenti 5 ASC e 5 CSC</b>		
<b>EDIZIONE N° 5</b>		
<b>n°</b>	<b>Cognome e nome</b>	<b>Classe</b>
1	Dambrosio Francesco	5ASC
2	Frasconi Bianca	5ASC
3	Giusti Lorenzo	5ASC
4	Lazzerini Emma	5ASC
5	Kapllanaj Serena	5ASC
6	Moretti Filippo	5ASC
7	Perli Niccolò	5ASC
8	Poggesi Tommaso	5ASC
9	Prosperi Emilia	5ASC
10	Raffaelli Elisa	5ASC
11	Resti Simona	5ASC
12	Serafini Martina	5ASC
13	Tartaglia Niccolò	5ASC
14	Vadi Lorenzo	5ASC
15	Vieri Giulia	5ASC
16	Zumpano Giulia	5ASC
17	Braconi Chiara	5CSC
18	Mugnai Cosimo	5CSC

<b>Elenco studenti 5 ACL e 5 BSC</b>		
<b>EDIZIONE N° 6</b>		
<b>n°</b>	<b>Cognome e nome</b>	<b>classe</b>
1	Bagnolesi Tommaso	5 ACL
2	Bencivenni Emma	5 ACL
3	Calonaci Jacopo	5 ACL
4	Carannante Umberto	5 ACL
5	Donati Igor	5 ACL
6	Lazzerini Vittoria	5 ACL
7	Marchetti Andrea	5 ACL
8	Menga Alice	5 ACL
9	Miglionico Marta	5 ACL
10	Nardi Dario	5 ACL
11	Provvedi Matilde	5 ACL
12	Raveggi Rebecca	5 ACL
13	Ibounig Tea	5 BSC
14	Righi Gioele	5 BSC
15	Falciani Matteo	5 BSC
16	Masetti Elena	5 BSC
17	Degl'Innocenti Alice	5 BSC
18	Maurizi Greta	5 BSC
19	Grazzini Ilenia	5 BSC
20	Galasso Christian	5 BSC