

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc\_vtps010006

PEO [vtps010006@istruzione.it](mailto:vtps010006@istruzione.it) - PEC [vtps010006@pec.istruzione.it](mailto:vtps010006@pec.istruzione.it) - Sito [www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it](http://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it)

### Agli STUDENTI/GENITORI Classi Quinte

#### **OGGETTO: Progetto "Clonaggio genico": comunicazione, richiesta adesioni, attivazione**

*Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1  
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento  
3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca –  
Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido  
all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next  
Generation EU"*

*Codice Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31739*

*CUP: G84D23006010006*

Si comunica l'avvio del progetto "Clonaggio genico", rivolto alle **classi quinte**.

Il progetto è finanziato con in fondi del PNRR per il "Potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche"

E' prevista l'attivazione di n 2 corsi che si terranno in periodi diversi nel mese di gennaio.

Lo studente deve indicare, attraverso l'apposito modulo, la partecipazione ad uno solo dei due corsi proposti. L'adesione al progetto deve essere data entro il **30 ottobre 2024**. Se entro tale data non verrà raggiunto il **numero minimo di 12 adesioni/corso**, il relativo corso **non sarà avviato**.

Successive adesioni saranno comunque accettate almeno fino a al raggiungimento del numero massimo di partecipanti pari a 15.

Qualora entro la data sopra indicata le richieste fossero maggiori dei posti disponibili si procederà all'individuazione dei partecipanti mediante i criteri stabiliti dal Collegio dei Docenti.

Nel caso in cui non venga raggiunto il numero minimo di adesioni in entrambi i corsi, ci si riserva di consultare gli studenti iscritti per valutare l'opportunità di unirli in un unico gruppo e avviare un solo corso. La/o studentessa/e che si iscrive **si impegna alla partecipazione ad almeno il 75% delle ore previste dal progetto**, condizione che permetterà il rilascio dell'attestato di partecipazione e il riconoscimento dell'attività come credito scolastico.

Per l'iscrizione al progetto si compili il modulo raggiungibile attraverso il seguente link <https://forms.gle/Eefjwton6mEGe4jN8>

usando le credenziali della scuola.

I materiali relativi al progetto, eventuali novità ed ulteriori informazioni saranno condivisi sul corso Classroom codice **37gkg4d**.

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PRIMO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILLENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc\_vtps010006

PEO [vtps010006@istruzione.it](mailto:vtps010006@istruzione.it) - PEC [vtps010006@pec.istruzione.it](mailto:vtps010006@pec.istruzione.it) - Sito [www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it](http://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it)

### Descrizione sintetica del progetto



Il clonaggio genico molecolare è la tecnica che permette di inserire un frammento di DNA (in genere un gene) in un vettore di espressione.

Si tratta sicuramente dell'applicazione più importante, a cui hanno condotto gli studi sul DNA degli ultimi decenni, che sta alla base del processo di ingegnerizzazione dei geni e dei genomi.

Il corso (12 ore) tenuto dal Prof. Luca Proietti De Santis e dalla Dr.ssa Silvia Filippi dell'Università degli Studi della Tuscia prevede sia sessioni teoriche che di laboratorio. Quest'ultime saranno tenute presso i laboratori dell'Università degli Studi della Tuscia.

### Dettagli operativi del progetto:

Per ogni corso, sono previste 12 ore di attività articolate in 6 incontri:

#### 1 corso

Lunedì 20 gennaio 2025 (2 ore) dalle ore 14:30 alle ore 16:30 presso la sede del Ruffini

Martedì 21 gennaio 2025 (2 ore) dalle ore 15:00 alle ore 17:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Mercoledì 22 gennaio 2025 (3 ore) dalle ore 15:00 alle ore 18:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Giovedì 23 gennaio 2025 (3 ore) dalle ore 15:00 alle ore 18:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Venerdì 24 gennaio 2025 (2 ore) dalle ore 15:00 alle ore 17:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PRIMO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc\_vtps010006

PEO [vtps010006@istruzione.it](mailto:vtps010006@istruzione.it) - PEC [vtps010006@pec.istruzione.it](mailto:vtps010006@pec.istruzione.it) - Sito [www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it](http://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it)

### **2 corso**

Lunedì 27 gennaio 2025 (2 ore) dalle ore 14:30 alle ore 16:30 presso la sede del Ruffini

Martedì 28 gennaio 2025 (2 ore) dalle ore 15:00 alle ore 17:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Mercoledì 29 gennaio 2025 (3 ore) dalle ore 15:00 alle ore 18:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Giovedì 30 gennaio 2025 (3 ore) dalle ore 15:00 alle ore 18:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Venerdì 31 gennaio 2025 (2 ore) dalle ore 15:00 alle ore 17:00 presso il laboratorio didattico di  
del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Blocco B, Campus Riello

Visitando il sito della scuola si possono trovare informazioni relative a tutti gli altri progetti dell'area  
STEM.

Il responsabile del progetto

Prof.ssa Roberta Bastianelli

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Claudia Prosperoni