

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

LICEO SCIENTIFICO STATALE "P. RUFFINI"-VITERBO  
Prot. 0011326 del 08/10/2024  
IV-5 (Uscita)



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/Ai Genitori  
Classi Terze**

**OGGETTO: Progetto "Colture cellulari e citogenetica": 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 " **Colture cellulari e citogenetica**", rivolto alle classi terze

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

L'adesione al progetto deve essere data entro il 17 ottobre. Se entro tale data non viene raggiunto il **numero minimo di 12 adesioni** il progetto **non sarà avviato**. Successive adesioni saranno comunque accettate almeno fino a al raggiungimento del numero massimo di partecipanti pari a 15.

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.

Qualora entro la data sopra indicata le richieste fossero maggiori dei posti disponibili si procederà all'individuazione dei partecipanti mediante il criterio che verrà stabilito nel prossimo Collegio dei Docenti.

Per l'iscrizione al progetto si compili il modulo raggiungibile attraverso il seguente link <https://forms.gle/UuofrBQzxnNSMvUt8> usando le credenziali della scuola.

I materiali relativi al progetto, eventuali novità ed ulteriori informazioni saranno condivisi sul corso Classroom codice "n2I6wfd".

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PRIMO NAZIONALE DI PRECOCE 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)

### *Descrizione sintetica del progetto*

#### Tema del progetto:

Gli incontri prevederanno una parte teorica volta a fornire le necessarie conoscenze alla comprensione dell'attività come anche una pratica mirata all'acquisizione delle competenze di base circa il mantenimento ed il trattamento delle colture cellulari, l'allestimento di preparati citogenetici e loro analisi al microscopio ottico.

#### Obiettivi formativi:

Il progetto si propone di avvicinare lo studente all'ambito delle discipline STEM, favorendo una scelta consapevole di percorsi universitari di indirizzo scientifico mediante l'individuazione dei settori della ricerca nei quali possa meglio esplicitare le proprie abilità.

#### Dettagli operativi del progetto:

**In totale sono previste 10 ore di attività articolate in 4 incontri di 2/3 ore (15,00-17,00 e 15,00-18,00), secondo il seguente calendario:**

**I incontro (25/11/2024):** dalle ore 15 alle 17

**II incontro (27/11/2024):** dalle ore 15 alle 18.

**III incontro (28/11/2024):** dalle ore 15 alle 18

**IV incontro (29/11/2024):** dalle ore 15 alle 17

Le attività si svolgeranno nel **Laboratorio di Biologia e colture cellulari** situato al **piano terra del blocco B campus Riello (Largo dell'Università snc)**. Agli studenti sarà fornito il materiale didattico necessario allo svolgimento delle attività. Gli studenti saranno dotati di tutti i dispositivi di sicurezza necessari a garantire la loro protezione durante le attività di laboratorio.

#### Soggetti coinvolti:

L'esperto esterno, dott.ssa Roberta Meschini, si occuperà sia della parte introduttiva che di seguire il lavoro sperimentale.

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

Il responsabile del progetto

Prof.ssa Stefania Di Paolo

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Claudia Prosperoni