

# 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

 **CAMBRIDGE**  
International Examinations  
Cambridge International School



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

LICEO SCIENTIFICO STATALE

<VITO VOLTERRA>

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: [liceovolterra.edu.it](http://liceovolterra.edu.it)

Tel. 06/121126380 Fax 06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMPS29000P – e-mail: [rmgs29000p@istruzione.it](mailto:rmgs29000p@istruzione.it)



Ciampino, 04/10/2024

Circ. n. 072

Agli Studenti  
Ai Docenti  
Alle Famiglie  
Al personale ATA  
Al DSGA  
Al Sito WEB del Liceo

**OGGETTO: CORSI 2024 PNRR D.M. 65/2023 - AZIONI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM E MULTILINGUISMO- progetto INTERNATIONAL VOLTERRA STEM**

- **PERCORSO DI SCIENZE NATURALI** dal titolo: **Gli occhi del VOLTERRA...geni e colore dei nostri occhi**
- **PERCORSO DI MATEMATICA** dal titolo: **TRIANGOLO DI SIERPINSKI**

Visto il 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”, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. n. 65/2023), si allega l'**Avviso di selezione allievi/e per l'ammissione ai percorsi formativi** ricadenti nel progetto di cui in oggetto e relativi allegati, già pubblicato all'Albo On Line d'Istituto.

Gli studenti possono chiedere la partecipazione ai seguenti percorsi:

- **PERCORSO DI SCIENZE NATURALI** dal titolo: **Gli occhi del VOLTERRA...geni e colore dei nostri occhi**

Il progetto si propone di coinvolgere gli studenti in una ricerca genetica sulla popolazione degli studenti della scuola, in merito alla distribuzione statistica del colore degli occhi. I partecipanti si cimenteranno nella raccolta e nell'analisi dei dati al fine di restituire un albero genealogico genetico e di stendere un lavoro scientifico che sarà pubblicato su ElettronVolt

# 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

 **CAMBRIDGE**  
International Examinations  
Cambridge International School



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

LICEO SCIENTIFICO STATALE

<VITO VOLTERRA>

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: [liceovolterra.edu.it](http://liceovolterra.edu.it)

Tel. 06/121126380 Fax 06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMPS29000P – e-mail: [rmps29000p@istruzione.it](mailto:rmps29000p@istruzione.it)



## ● **PERCORSO DI MATEMATICA dal titolo: TRIANGOLO DI SIERPINSKI**

il percorso prevede lo studio approfondito delle proprietà del triangolo equilatero analizzate da numerosi punti di vista. inizialmente gli studenti scriveranno un algoritmo iterativo. Successivamente osserveranno dal punto di vista della geometria dinamica le proprietà dei triangoli equilateri con particolare attenzione alle aree e ai perimetri. infine il percorso prevede la realizzazione fisica di una porzione di un frattale di triangoli equilateri, realizzata con bacchette di legno forate e perni rotanti.

## **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

Procedere nel seguente modo:

- Collegarsi al Registro Elettronico su cui è stato caricato un modulo Google attraverso il quale effettuare l'iscrizione formale. Il modulo potrà essere aperto cliccando sul simbolo 
- E' necessario usare le credenziali dell'account istituzionale dell'alunno/a (nome.cognome@liceovolterra.edu.it) per accedere alla compilazione del modulo

Compilare tale modulo entro e non oltre il **9 OTTOBRE 2024**

*Si fa presente che il sistema scarta automaticamente le iscrizioni pervenute dopo la data di scadenza. Pertanto è importante inviare il modulo entro il termine stabilito.*

Le azioni di potenziamento organizzate grazie ai fondi PNRR rappresentano un'importante opportunità formativa e di crescita per ogni studente. Si ricorda che la frequenza al corso per gli alunni che verranno selezionati è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 30% del totale delle ore previste. Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di merito. Nel

# 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

 **CAMBRIDGE**  
International Examinations  
Cambridge International School



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

LICEO SCIENTIFICO STATALE

**<VITO VOLTERRA>**

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: [liceovolterra.edu.it](http://liceovolterra.edu.it)

Tel. 06/121126380 Fax 06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMPS29000P – e-mail: [rmps29000p@istruzione.it](mailto:rmps29000p@istruzione.it)



caso il numero di allievi/e dovesse diventare inferiore a nove unità il corso sarà interrotto. Si confida sul senso di responsabilità dei candidati.

Si allega

- Avviso selezione candidature prot. 5529 del 04/10/2024
- dichiarazione di responsabilità genitoriale
- link al google form di iscrizione (visibile solo su RE)

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Emilia D'Aponte

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 D. lgs. 39/93)