

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



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

## "Liceo Statale James Joyce"



**LINGUISTICO E DELLE SCIENZE UMANE**



**Distretto 42 - C.M.: RMPC39000C -- C.F.: 90049460588 – C.U. UF62HT**

Sede centrale: via Alcide De Gasperi, 20 – 00072 Ariccia (RM) - tel. 06121128525- fax 0667663989/069334396

Sede succursale: via di Vallericcia, 51- 00072 Ariccia (RM) – tel. 06121123045- fax 0667663990

[rmpc39000c@istruzione.it](mailto:rmpc39000c@istruzione.it)

[rmpc39000c@pec.istruzione.it](mailto:rmpc39000c@pec.istruzione.it)

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

CIRC. 200 Ariccia, 05/02/2024

Agli ALUNNI

delle classi 4SA, 4SE, 4SC, 4LH, 3LG

ai/alle DOCENTI di MATEMATICA e FISICA

**OGGETTO: videoconferenza “Matematica ottimale. La bellezza della natura e l’arte del problem solving.”**

La casa editrice Zanichelli in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Fisica propone la videoconferenza

**“Matematica ottimale. La bellezza della natura e l’arte del problem solving.”**

Relatore il **prof. Alessio Figalli** (matematico, docente del politecnico di Zurigo).

L’evento si svolgerà presso le aule delle classi indicate il giorno **20 febbraio p.v., alle ore 11:00.**

La durata prevista della conferenza e del dibattito è di circa due ore.

L’intervallo delle 12:05 non sarà svolto.

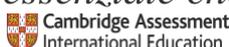
La conferenza è rivolta alle classi indicate. Il link sarà inviato al docente di matematica delle classi interessate.

I docenti sono tenuti alla vigilanza secondo il proprio orario di servizio. Al termine della conferenza le classi continueranno regolarmente le proprie lezioni.

Referente: prof.ssa Annarita Leopardi ([leopardi.annarita@liceojoyce.it](mailto:leopardi.annarita@liceojoyce.it))

### **ABSTRACT**

*La matematica è vista spesso come una materia arida e fine a se stessa, ma non è così. È una disciplina basata sulla creatività, una componente essenziale che permette di descrivere e comprendere molti fenomeni*



Cambridge International School

*naturali. In questa lezione Alessio Figalli, matematico e vincitore della medaglia Fields 2018, considerata il premio Nobel della matematica, ci guida alla scoperta della scienza dei numeri, illustrando, grazie ad alcuni esempi, gli aspetti che rendono importante e al tempo stesso affascinante questa disciplina. In particolare, lo scienziato approfondirà la teoria del trasporto ottimale, che ha applicazioni, tra le altre cose, in urbanistica, distribuzione di risorse, statistica, idrodinamica, riconoscimento d'immagini, meteorologia, biologia, big data e molto altro. Sono questi risultati, tra gli altri, che lo hanno portato a vincere l'ambito riconoscimento.*

**Il Dirigente Scolastico<sup>1</sup>  
Giovanni Luca Russo**

---

<sup>1</sup> Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs n. 39/93