



# LICEO SCIENTIFICO "FRANCESCO SEVERI"

Via Gabriele D'Annunzio - 84133 Salerno  
Tel. 089 752436 - fax 0896307916 - C.F. 80028030650 - C.M. SAPS06000L  
e-mail: [saps06000l@istruzione.it](mailto:saps06000l@istruzione.it) - pec: [saps06000l@pec.istruzione.it](mailto:saps06000l@pec.istruzione.it)  
Sito Web: [www.liceoseverisalemo.edu.it](http://www.liceoseverisalemo.edu.it)



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"F. SEVERI" - SALERNO  
Prot. 0000695 del 29/01/2024  
IV-5 (Uscita)

**Agli Studenti delle classi quarte**

**Ai Genitori  
Ai Docenti  
Alla D.S.G. A.  
Al Sito Web**

**Oggetto: Piano Lauree Scientifiche (PLS)- Matematica per l'anno scolastico 2023/2024.**

Si informano gli studenti interessati che si raccolgono le adesioni per la partecipazione alle seguenti attività laboratoriali previste dal Piano Lauree Scientifiche di Matematica per l'anno scolastico 2023-2024:

### **Laboratorio di Geometria: la quarta dimensione ed oltre**

Docente: Prof.ssa Anna Amirante

#### Descrizione:

Il laboratorio si propone di illustrare la quarta dimensione (ed eventualmente le successive). La quarta dimensione non è una fantasia del matematico. A tal proposito, basti dire che le possibili configurazioni di un sistema fisico formano, il più delle volte, un oggetto multidimensionale. Gli studenti saranno introdotti alla quarta dimensione coi metodi della geometria e dell'algebra. Avranno così occasione di approfondire la geometria analitica scolastica e di intuirne le implicazioni più avanzate. Il percorso partirà dai solidi platonici fino alla costruzione degli ipercubi ed approfondirà anche lo strumento cartografico noto come proiezione stereografica.

Il laboratorio si avvantaggerà della proiezione degli accattivanti filmati della serie "dimensions" (<http://www.dimensions-math.org>). Tali filmati, attraverso un'efficace rappresentazione grafica, rendono accessibili allo scolaro i concetti avanzati argomento del laboratorio. Ci saranno anche degli agganci ad altri esempi di applicazione di "dimensione" in arte ed in natura, esplorando il concetto di dimensione.

L'iniziativa è rivolta a studenti del quarto anno e si articola in 12 ore di attività suddivise in quattro incontri, che si svolgeranno in orario pomeridiano, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno.

Sarà rilasciato attestato di partecipazione agli allievi che prenderanno parte alle attività.

Gli studenti possono aderire al PLS iscrivendosi, mediante il proprio account istituzionale, alla Classroom "PLS MATEMATICA A.S. 2023-2024" con codice [uzv66h7](#).

Il calendario degli incontri ed il relativo orario, ancora in via di definizione, saranno tempestivamente comunicati, attraverso la suddetta Classroom, insieme a qualsiasi altra informazione inerente alle attività laboratoriali.

Docente referente per il PLS di Matematica

Prof.ssa Tiziana Superchi

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Barbara Figliolia