



Istituto di Istruzione Superiore  
"VANVITELLI STRACCA ANGELINI"

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. 071 4190711 - Fax 0714190712  
C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito [www.istvas.edu.it](http://www.istvas.edu.it)  
email: [anis00400l@istruzione.it](mailto:anis00400l@istruzione.it) - [anis00400l@pec.istruzione.it](mailto:anis00400l@pec.istruzione.it) - [scuola@istvas.edu.it](mailto:scuola@istvas.edu.it)  
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc\_anis00400I



**INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda**

Circolare n. 0414

Ancona, 14.02.2024

Agli alunni delle classi quinte  
Alle famiglie  
Ai docenti  
p.c. Al personale ATA  
p.c. All'Ufficio Tecnico

**Oggetto: Evento "La Matematica applicata al pattinaggio Freestyle" a cura del prof. ing. Enrico Fausto Perano**

Si comunica alle componenti in indirizzo che **venerdì 22 marzo dalle ore 11:00 alle ore 13:00** tutte le **classi quinte dell'Istituto**, accompagnate dai docenti in servizi, scenderanno in auditorium per partecipare al seminario tenuto dal prof. ing. Enrico Fausto Perano, laureato presso l'Università Politecnica di Torino, la cui carriera presenta varie ricerche e pubblicazioni e inoltre in campo sportivo è un pattinatore italiano tra i fondatori dello style slalom.

Il seminario "LA MATEMATICA APPLICATA AL PATTINAGGIO FREESTYLE" tratterà i seguenti argomenti:

- Studio delle proprietà dei grafici associati ai passi di pattinaggio: la periodicità, la simmetria e come simmetrizzare i passi non simmetrici.
- Richiami sulle funzioni inverse e costruzione dei passi inversi. Concetto di passo antimetrico, ovvero di passo coincidente con il suo inverso.
- Simmetrizzazione e antimettrizzazione di passi elementari.
- Il principio di dualità: richiami all'insiemistica, all'algebra di Boole, alla Fisica e applicazione al pattinaggio freestyle per costruire nuovi passi.

Tale attività di formazione è considerata valida nell'ambito dei moduli orientativi.

Al termine dell'attività le classi che non terminano alle ore 13:00 rientreranno nelle rispettive aule per proseguire l'attività didattica curriculare.

Per la buona riuscita dell'iniziativa si richiede la collaborazione di tutti

Distinti saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Prof. Ing. Francesco Savore**  
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

//tt