



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
Ettore Majorana - Girifalco (CZ)



Calendario delle attività

➤ Dalle ore 8:00 alle ore 10:00

Riunioni per classi parallele per la condivisione dei materiali multimediali realizzati dagli alunni,, relativi alla tematica scelta per la manifestazione:

“I numeri di Fibonacci per guardare il Mondo con occhi nuovi”

➤ Dalle ore 10:00 alle ore 12:00 : Seminari

- Gli alunni dei Licei ,escluse le classi quinte del Liceo Scientifico, seguiranno il seminario dal titolo

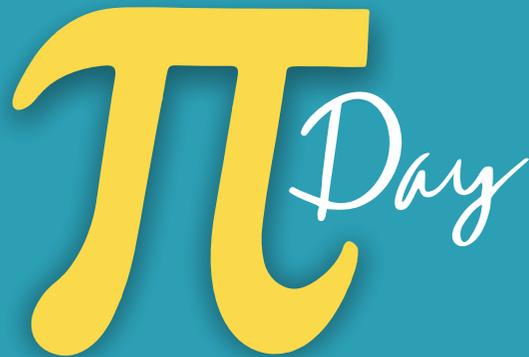
“ I numeri e la misura del tempo: un fattore fondamentale per stabilire l'autenticità di un manufatto antico”

tenuto dal prof. **Domenico MIRIELLO**, professore associato presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria, responsabile del laboratorio scientifico Raggi X e spettroscopia Raman dell'UNICAL.

L'attività sarà curata dalla prof.ssa **Claudia GIURATO**.

- Tutti gli alunni degli Istituti Tecnici avranno la possibilità di illustrare alcuni contenuti a carattere scientifico-matematico strettamente collegati al proprio curriculum d'indirizzo.

- **Esperienze applicative sulla ricerca dell'armonia nelle proporzioni-**
Alunni del corso di Grafica e Comunicazione -
Coordina tale attività il prof. **Antonio Maria LEONE**;
- **La matematica nella meccanica: un approccio interdisciplinare -**
Alunni del corso di Meccanica-Meccatronica ed Energia
Coordina tale attività il prof. **Alberto MACERI**.



π Day



Calendario delle attività

Le classi quinte del Liceo Scientifico

✓ **Dalle ore 9:00 alle ore 13:00:**

Incontro con i Licei Scientifici dell'IIS di Sersale (CZ) e dell'IIS di Chiaravalle Centrale (CZ)- Le classi quinte del Liceo Scientifico dell'Istituto insieme alle classi quinte dei Licei Scientifici degli Istituti di Chiaravalle Centrale (CZ) e di Sersale (CZ) daranno vita ad una serie di presentazioni, argomentazioni e confronti su contenuti di carattere matematico - scientifico. Coordina l'attività il prof. Paolo Lagani. L'attività prevede la trattazione dei seguenti temi:

- **“Dalla fisica classica alla fisica moderna: Maxwell e Einstein”** - classi 5^A e 5^B del nostro Istituto a cura del prof. **Paolo LAGANI**;

الجبر

presentata dal prof. **James SILIPO**, docente di matematica dell'IIS di Sersale (CZ);

- **“Classici problemi di matematica elementare”** - a cura del prof. **Giovanni STAGLIANO**, docente universitario del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania, ex alunno dell'IIS “Ferrari” -ITT di Chiaravalle Centrale (CZ).

π Day



Calendario delle attività

✓ Dalle ore 12:00 alle ore 13:00. Caccia al Tesoro

Tutti gli alunni dell'Istituto, escluse le quinte del Liceo Scientifico, si sfideranno nella competizione online "**Caccia al Tesoro**" risolvendo giochi matematici interattivi proposti dalla referente del progetto. Saranno pubblicati sulla home page del sito dell'Istituto all'indirizzo <https://www.iismajoranagirifalco.edu.it/> il link di accesso al gioco e un modulo di Google. Gli alunni dovranno completare 4 tappe per individuare un codice a 4 cifre da inserire nella password richiesta per conquistare il Tesoro; l'allievo che per primo individuerà la password corretta dovrà compilare il modulo di Google allegato e si aggiudicherà così il titolo di vincitore della "**Caccia al Tesoro 2021**" insieme alla classe di appartenenza.

Coordinerà i lavori il prof. Luca CHIARAVALLOTI.

La Matematica richiede impegno e fatica, ma il premio è la bellezza,
occhi nuovi per guardare il mondo.
Sette brevi lezioni di fisica di **Carlo Rovelli**



Referente del Progetto
Prof.ssa Caterina Fodaro

Il Dirigente Scolastico
Prof. Tommaso Cristofaro