



# IIS SILVIO LOPIANO

## FESTIVAL DELLE SCIENZE

### 20 MAGGIO

#### PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- 8:15 - 10:15** Incontro Presidente arbitri di calcio sezione di Paola  
Avv. Marco Maiorano
- 8:15 - 10:15** MatFis 360°: Scienza Immersiva in Azione  
Prof. Amabile Angllica
- 8:15- 10:15** DNA Live: Estrazione a Vista!  
Allievi classe 3D e 4D
- 8:15 - 10:15** Membrane artificiali nella battaglia invisibile contro la leucemia  
Allievi classe 4C
- 9:15 - 10:15** Ricerca e sviluppo nel campo della scienza e ingegneria delle membrane  
Dott ssa Maria Concetta Carnevale, Ricercatrice ITM-CNR
- 10:15 - 11:15** Ricerca e sviluppo nel campo della scienza e ingegneria delle membrane  
Dott. Alessio Fuoco, Ricercatore ITM-CNR
- 10:15 - 11:15** Torneo 3x3 pallavolo calciotennis  
Prof. Carmelo Presta
- 11:15 - 12:15** AIRC nelle scuole: Storia della ricerca oncologica  
Dott. Luca Gelsomino, Ricercatore Unical Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione
- 11:15 - 12:15** Partita e dibattito calcio a 5 femminile ASD Diamante Caselli Pascale  
Mister Orazio Costa
- 12:15 - 13:15** L'intelligenza Artificiale nello sviluppo di un farmaco  
Prof. Michele De Luca, docente Unical Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione
- 12:15 - 13:15** 100 Anni di Antimateria: la Fisica del Futuro parte da qui  
Allievi classe 3C
- 12:15 - 13:15** I colori della natura  
Prof: Giuseppe Cirillo Prof ssa Rosa Tundis, docenti Unical Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione

**SCIENZA IN AZIONE:  
CONOSCERE, SCOPRIRE, ISPIRARE**





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA**  
I.I.S. "S. Lopiano"

Liceo Artistico - Liceo Classico - Liceo Scientifico - Liceo Scientifico Sportivo –  
Ist. Tecn. per il Turismo - Istituto Logistica e Trasporti - "Fermi"-Ipsia "L.De Seta" Fuscaldo  
Via Marinella - s.n.c. – **87022 CETRARO (CS)** Tel. 0982/92007 - 0982/91596 - Fax. 0982/91071 -  
Codice Meccanografico: CSIS028006 E mail: csis028006@istruzione.it-  
Mail PEC: [csis028006@pec.istruzione.it](mailto:csis028006@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale: 86002330784 - C.U.I.P.A.: UFZUJC - codice IPA istsc\_csis028006

Ai docenti, agli studenti  
delle classi I, II, III e IV del Liceo Scientifico  
delle classi III e IV del Liceo Scientifico Sportivo  
Al Sito Web della Scuola

**OGGETTO: "Festival delle Scienze" 20 maggio p.v.**

Si comunica ai docenti e agli studenti delle classi prime, seconde, terze e quarte del Liceo Scientifico e delle terze e quarte classi del Liceo Scientifico Sportivo che, a partire dalle ore 8:15 e per l'intera mattinata, **il giorno 20 maggio p.v.** all'interno dell'Istituto si svolgerà la **1ª edizione del "Festival delle Scienze"**.

L'iniziativa coinvolgerà studenti, docenti, esperti del mondo accademico e della ricerca, ed è finalizzata a promuovere la cultura scientifica. Il Festival rappresenta un momento educativo e formativo trasversale, che interessa tutte le discipline STEM, le discipline umanistiche e l'area dell'Educazione Civica, in un approccio interdisciplinare integrato.

Il programma prevede le seguenti attività:

**Programma Ufficiale del Festival delle Scienze**

**Data:** 20 Maggio

**Luogo:** Liceo Scientifico – Aula Magna, Palestra, Laboratori

Orario	Attività	Luogo	Classi Coinvolte	Relatore
9:15-10:15	Ricerca e sviluppo nel campo della scienza e ingegneria delle membrane	Aula Magna	3C – 4C – 3D – 4D Liceo Scientifico	Dott.ssa Maria Concetta Carnevale

Orario	Attività	Luogo	Classi Coinvolte	Relatore
			3E Scientifico Sportivo	
<b>8:15-10:15</b>	Incontro Presidente arbitri di calcio sezione di Paola	Palestra	4E – 4F Scientifico Sportivo	Avv. Marco Maiorano
<b>10:15-11:15</b>	Ricerca e sviluppo nel campo della scienza e ingegneria delle membrane	Aula Magna	3C – 4C – 3D – 4D  Scientifico  4E – 4F Scientifico Sportivo	Dott. Alessio Fuoco
<b>10:15-11:15</b>	Torneo 3x3 pallavolo calciotennis	Palestra	3E Scientifico Sportivo	Prof. Carmelo Presta
<b>11:15-12:15</b>	Storia della ricerca oncologica	Aula Magna	3C – 4C – 3D – 4D  Liceo Scientifico  3E Scientifico Sportivo	Dott. Luca Gelsomino
<b>11:15-12:15</b>	Partita e dibattito calcio a 5 femminile ASD Diamante Caselli Pascale	Palestra	4E – 4F Scientifico Sportivo	Mister Costa Orazio
<b>12:15-13:15</b>	L'Intelligenza Artificiale nello sviluppo di un farmaco	Aula Magna	4C – 4D Scientifico  3E - 4E – 4F Scientifico Sportivo	Prof. Michele De Luca
<b>8:15-10:15</b>	MatFis 360°: Scienza Immersiva in Azione	Aula Multimediale	1C – 1D – 2C – 2D Liceo Scientifico	Prof. Amabile Angiica
<b>8:15-10:15</b>	DNA Live: Estrazione a Vista!	Laboratorio Scientifico	1C – 1D – 2C – 2D Liceo Scientifico	Allievi classe 3D e 4D Liceo Scientifico
<b>8:15-10:15</b>	Membrane artificiali nella battaglia invisibile contro la leucemia	Aula 3E	1C – 1D – 2C – 2D Liceo Scientifico	Allievi classe 4C Liceo Scientifico
<b>12:15-13:15</b>	100 Anni di Antimateria: la Fisica del Futuro parte da qui	Aula 3E	3C - 3D Liceo Scientifico	Allievi classe 3C Liceo Scientifico

Orario	Attività	Luogo	Classi Coinvolte	Relatore
12:15- 13:15	I colori della natura	Laboratorio Fisica/Scienze	3C - 3D Liceo Scientifico	Prof. Giuseppe Cirillo Prof.ssa Rosa Tundis

I docenti in servizio nelle classi interessate seguiranno il loro consueto orario e garantiranno la sorveglianza degli alunni.

Gli studenti della classe II E faranno lezione nell'aula IV E.

Confidiamo nella collaborazione di tutti per la piena riuscita dell'iniziativa che sarà occasione per promuovere la cultura scientifica e la cittadinanza responsabile.

 Il Dirigente Scolastico  
Prof. Graziano Di Pasqua