



LICEO STATALE "FELICIA E PEPPINO IMPASTATO"
C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828
Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)
Tel. 0918780462 - Fax 0918780276
e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

COMUNICAZIONE N. 90

PARTINICO, 22/10/2026

AI DOCENTI
AGLI STUDENTI DELLE CLASSI 3A,
3D
Agli alunni interessati delle classi 4A, 4B,
4C, 4D, 4E, 4F, 4L, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E,
5G, 5L
AI TUTOR CLASSE
FSL "VIAGGIO TRA LE STEAM TRA
TEORIA ED APPLICAZIONI"

OGGETTO: CORSO "OLTRE LA FORMULA – LA FISICA CHE NON TI ASPETTI"

Si comunica alle SS.LL. che il **16 novembre 2026**, dalle ore 14.30 alle ore 16.30 nei locali della sede centrale, prenderà l'avvio il corso di ampliamento dell'offerta formativa in oggetto, tenuto dai docenti di Matematica e Fisica, prof.ssa **Rosanna Amato** e prof. **Giuseppe Maltese**, rivolto agli studenti delle classi in indirizzo.

L'attività, inserita nel percorso di FSL **"Viaggio tra le STEAM tra teoria ed applicazioni"**, contribuisce a valorizzare il raccordo tra la formazione scolastica, la ricerca scientifica e le applicazioni della conoscenza nei diversi ambiti professionali.

Gli studenti delle classi **QUARTE E QUINTE DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO** per iscriversi dovranno compilare il modulo google reperibile al seguente link <https://forms.gle/SUuDRdFGu8XigrB46> entro il 30 OTTOBRE 2026.

La partecipazione al corso costituisce un'opportunità di ampliamento e approfondimento dell'offerta formativa, in coerenza con le finalità di orientamento e di valorizzazione delle discipline STEM.

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È OBBLIGATORIA PER GLI STUDENTI DELLE CLASSI 3ªA E 3ªD COME ATTIVITA' DEL PERCORSO FSL "VIAGGIO TRA LE STEAM TRA TEORIA ED APPLICAZIONI".

Gli incontri con gli esperti e i divulgatori scientifici coinvolgeranno inoltre le altre classi che hanno scelto **"Viaggio tra le STEAM tra teoria ed applicazioni"** come percorso FSL.

Il percorso si articolerà in moduli tematici, che prevedono lezioni introduttive a cura dei docenti referenti, eventuali attività laboratoriali o dimostrative e incontri con esperti, ricercatori e divulgatori scientifici, in presenza o in modalità telematica.

Il primo modulo sarà dedicato all'energia, tema centrale per comprendere le trasformazioni in atto nella società contemporanea, le sfide della sostenibilità e le prospettive dell'innovazione tecnologica. Nell'ambito del modulo è previsto un incontro in data **18 novembre 2026**, dalle ore 16.00 alle ore 18.00 circa, con il prof. **VALERIO ROSSI ALBERTINI**, primo ricercatore al Consiglio Nazionale delle Ricerche e docente di Divulgazione della Scienza presso l'Università Roma 2, che offrirà agli studenti un'occasione di approfondimento e confronto sui temi dell'energia e sulle loro implicazioni scientifiche e tecnologiche.

Gli ulteriori ambiti tematici individuati sono i seguenti:

Succursale - Plesso Garibaldi, via F. Testa, 41 – PARTINICO (PA) Tel. 0918901152
Succursale - Plesso Peppino Impastato, via Palermo, 147 - TERRASINI (PA) Tel. 0918684513



LICEO STATALE "FELICIA E PEPPINO IMPASTATO"

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

- Fluidodinamica – La fisica dei fluidi: dal volo alle tecnologie
- Propagazione ondosa e fenomeni oscillatori
- Fisica statistica – L'entropia e l'equazione di Boltzmann
- La fisica che vede dentro – Le tecnologie diagnostiche in medicina

Gli ambiti proposti hanno carattere indicativo e potranno essere modificati in relazione alle esigenze formative, alla disponibilità degli esperti e alle condizioni organizzative. Il calendario degli incontri sarà comunicato in seguito anche in base alla disponibilità degli esperti coinvolti.

A completamento del percorso, si prevede inoltre, indicativamente nei mesi di aprile o maggio, **una visita didattica presso l'Università Kore di Enna**, della durata di un'intera giornata, a carico dei partecipanti, da svolgersi eventualmente di sabato o durante un periodo di vacanza, finalizzata ad approfondire le applicazioni della fisica attraverso l'osservazione diretta di tecnologie e sistemi di simulazione. In particolare, gli studenti avranno l'opportunità di conoscere il funzionamento di un simulatore di volo e di un simulatore che riproduce gli effetti di un terremoto su una struttura, collegando i fenomeni studiati in ambito scolastico alle loro applicazioni nell'ingegneria e nella ricerca. La realizzazione della visita, le modalità organizzative e la data saranno definite in relazione alla disponibilità dell'Ateneo e alle condizioni logistiche.

Si invitano i docenti delle classi interessate a favorire la diffusione dell'iniziativa e a promuovere l'interesse degli studenti verso un percorso che intende avvicinarli alla fisica attraverso prospettive nuove, applicazioni concrete e il confronto con il mondo della ricerca.

Per ulteriori informazioni rivolgersi ai proff. Rosanna Amato e Giuseppe Maltese.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Lucia La Fata

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D.Lgs. n. 39/1993*