



# E FERMI

## Enrico

Istituto di Istruzione Superiore



Liceo Scientifico

Liceo Scientifico  
opzione scienze applicate

Liceo Scientifico Sportivo

Via Carlo Pisacane - Tel. 0961 737678 - Fax 0961 737204

Liceo delle Scienze umane

Liceo delle Scienze umane  
opzione socio-economico

Liceo Linguistico

Viale Crotone - Tel. 0961 34624 - Fax 0961 31040

web [www.iisfermi.gov.it](http://www.iisfermi.gov.it) e-mail [czis001002@istruzione.it](mailto:czis001002@istruzione.it) pec [czis001002@pec.istruzione.it](mailto:czis001002@pec.istruzione.it) C.M. [czis001002](http://www.iisfermi.gov.it) C.F. 80003620798

V° SCUOLA DI FISICA

## LA LUCE

AUDITORIUM LICEO STATALE "E. Fermi"

Catanzaro Lido

17 maggio – 19 maggio 2018

**GIOVEDÌ 17 maggio 2018**

**La Luce dell'Universo**



ore 11.00 – 11.05

**Apertura della Scuola di Fisica**

**Dott.ssa Teresa Agosto (Dirigente I.I.S. "E. Fermi", Catanzaro)**



ore 11.05 – 11.25

**a) "Storia del Rivelatore a Catanzaro"**

**b) "Misure e parametri E.E.E."**

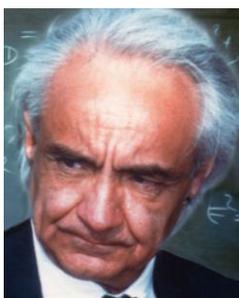
**I Ragazzi di Via Pisacane – (Progetto EEE - Liceo Scientifico "E. Fermi" di Catanzaro)**



ore 11.25 – 11.30

**Presentazione del Corso**

**Prof. Alessandro Fantini (Liceo Scientifico "E. Fermi" di Catanzaro)**



ore 11.30 – 13.15

**"Il Messaggio che i Raggi Cosmici di Energia Estrema portano dopo milioni di anni: Evoluzione dell'Universo"**

**Ch.mo Prof. Antonino Zichichi (Professore Emerito Università di Bologna - CERN Ginevra - Centro Fermi Roma – Presidente World Federation of Scientists)**



**E FERMI**  
**Enrico**     
**Istituto di Istruzione Superiore**

**SLiceo**  
Scientifico

**SLiceo**  
Scientifico  
opzione scienze applicate

**SLiceo**  
Scientifico Sportivo

Via Carlo Pisacane - Tel. 0961 737678 - Fax 0961 737204

**SLiceo**  
delle  
Scienze umane

**SLiceo**  
delle  
Scienze umane  
opzione socio-economico

**SLiceo**  
Linguistico

Viale Crotone - Tel. 0961 34624 - Fax 0961 31040

web [www.iisfermi.gov.it](http://www.iisfermi.gov.it)  e-mail [czis001002@istruzione.it](mailto:czis001002@istruzione.it)  pec [czis001002@pec.istruzione.it](mailto:czis001002@pec.istruzione.it)  C.M. [czis001002](mailto:czis001002)  C.F. 80003620798

**VENERDÌ 18 maggio 2018**

## **La Luce: tra Passato e Futuro**



ore 9.00 – 10.00

**“Vagiti Cosmici”**

**Prof. Domenico Liguori (Liceo Scientifico di Cariati - CS)**



ore 10.00 – 11.00

**“La Luce: Natura e Storia”**

**Prof. Michele Camarca (già Università della Calabria)**



ore 11.15 – 12.15

**“La Luce nei beni culturali”**

**Prof. Antonino Oliva (già presidente del CCL in Fisica - Università della Calabria)**



ore 12.15 – 13.15

**“Un nuovo tipo di ‘Luce’ per osservare l’Universo: Le Onde Gravitazionali”**

**Prof. Peppino Sapia (Università della Calabria)**



ore 15.30 – 16.30

**“Cosa impariamo dalla luce emessa dall’interazione radiazione-materia”**

**Prof. Marco Schioppa (Università della Calabria)**



ore 16.30 – 17.30

**“Maxwell e la velocità delle Onde Elettromagnetiche”**

**Prof. Lorenzo Lorè (Liceo Scientifico “E. Fermi” di Catanzaro)**



**E FERMI**  
**Enrico**     
**Istituto di Istruzione Superiore**

**SLiceo**  
Scientifico

**SLiceo**  
Scientifico  
opzione scienze applicate

**SLiceo**  
Scientifico Sportivo

Via Carlo Pisacane - Tel. 0961 737678 - Fax 0961 737204

**SLiceo** delle  
Scienze umane

**SLiceo** delle  
Scienze umane  
opzione socio-economico

**SLiceo**  
Linguistico

Viale Crotone - Tel. 0961 34624 - Fax 0961 31040

web [www.iisfermi.gov.it](http://www.iisfermi.gov.it)  e-mail [czis001002@istruzione.it](mailto:czis001002@istruzione.it)  pec [czis001002@pec.istruzione.it](mailto:czis001002@pec.istruzione.it)  C.M. [czis001002](http://www.iisfermi.gov.it)  C.F. 80003620798

**SABATO 19 maggio 2018**

**La Luce: tra applicazioni ed esperienze**



ore 9.00 – 10.00

**“La stress optical law: il legame tra indici di rifrazione e sforzi meccanici”**  
Prof. Bruno De Cindio (Università della Calabria)



ore 10.00 – 11.00

**“Lacrime di Stelle: il Simbolismo della Luce nella Tradizione Occidentale”**  
Dott. Oraldo Paleologo. (Ingegnere chimico – Università della Calabria)



ore 11.15 – 12.15

**“Utilizzo della metodologia IBSE per l'interpretazione dell'interazione Radiazione-Materia: determinazione della Costante di Planck attraverso la Luce”**

Prof. Andrea Checchetti (IIS San Giovanni in Fiore – CS)

Prof. Alessandro Fantini (Liceo Scientifico “E. Fermi” di Catanzaro)



ore 12.15 - 13.15

**“Nel labirinto del cuore malato il mio 'filo di Arianna' per ritrovare la Luce.”**

Dott. Roberto Ceravolo (Cardiologo interventista - Primario Cardiologia Presidio Ospedaliero Lamezia - CZ)