

Vincenzo Ferraro è stato un grande innovatore e il pioniere della magnetoidrodinamica; le sue teorie hanno gettato le basi per la moderna fisica della magnetosfera.



Nato a Londra nel 1907 da Filippo e Amalia, di Sant'Agnello, Vincenzo Ferraro si è distinto per le sue importanti scoperte: la guaina "Ferraro-Rosenbluth" che separa un plasma dal campo magnetico, la teoria delle oscillazioni torsionali idromagnetiche, la legge dell'isotropizzazione, la teoria della diffusione degli ioni nella ionosfera e la teoria delle tempeste magnetiche elaborata in collaborazione con Sydney Chapman.

Fu titolare di cattedra di matematica applicata al Queen Mary College e, più tardi, membro della Royal Astronomical Society.

Il Prof. Ian Roxburgh dell'università di Londra, suo stretto collaboratore e poi suo successore, disse: "Le teorie e gli articoli che Ferraro ha pubblicato nel 1937 sull'isotropizzazione sono citate ancora oggi; quanti di noi avranno un proprio lavoro citato tra 70 o 80 anni?".

La sua eredità vive.

L'istituzione di un premio annuale internazionale, oltre a costituire un tangibile tributo ad un grande Scienziato, vuole anche rappresentare un modo di mantenere vivo il ricordo di Vincenzo C.A. Ferraro come Uomo e per testimoniare quanto abbia rappresentato per la ricerca scientifica in generale e per l'astrofisica in particolare.

L'Associazione Onlus "Vincenzo Ferraro" anche quest'anno intende rendere omaggio al prof. Vincenzo C.A. Ferraro, originario della Penisola Sorrentina, al fine di diffonderne gli studi nell'ambito della magnetoidrodinamica applicata alla fisica dello spazio, creando, in tal modo, un vero e proprio centro di richiamo per giovani laureati e ricercatori.

In tal senso l'Associazione, nella persona del Presidente Maddalena Ferraro, istituisce anche per l'anno 2019 il premio "Vincenzo Ferraro" che viene assegnato a tesi di laurea e/o dottorato in materia di studio della magnetoidrodinamica nei plasmi spaziali o di laboratorio.

"Forte e indelebile è in noi la presenza morale e intellettuale di questo grande astrofisico. Un uomo umile, dalle maniere gentili, poco abituato ai clamori ma tanto amato dai suoi allievi.

Il Prof. Ferraro ha lasciato una grande eredità di lavoro, di umanità, di umiltà e di impegni di grande rilievo scientifico.

Prendendo spunto da questi suoi principi, l'intento è motivare i giovani allo studio e continuare la sua opera".

Maddalena Ferraro



Città di Sorrento
Assessorato alla Cultura



"La magnetoidrodinamica
nei plasmi spaziali
o di laboratorio"

Premio Internazionale Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

IX EDIZIONE

Premio ideato e istituito da
MADDALENA FERRARO

Presidente dell'Associazione Vincenzo Ferraro

SORRENTO - TEATRO T. TASSO

5 OTTOBRE 2019

3ª Edizione Premio Scientifico-Letterario

"Vincenzo C. A. Ferraro"

per le scuole secondarie di secondo grado
della Regione Campania

Coordinatrici: Prof.sse ROSA MANNA e MARGHERITA ROMANIO
Scuola Polo Liceo "Vittorio Imbriani" Pomigliano d'Arco

Con la partecipazione di:

UNITRE Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito

LICEO SALVEMINI Sorrento

Istituto Superiore NINO BIXIO Piano di Sorrento

Liceo Classico Scientifico VITTORIO IMBRIANI Pomigliano d'Arco

Liceo Scientifico SALVATORE CANTONE Pomigliano d'Arco

Istituto I.T.I.S. E. BARSANTI Pomigliano d'Arco

Istituto I.S.I.S. EUROPA Pomigliano d'Arco - Istituto BRAUCCI Caivano

FIDAPA Sorrento - Presidente Cristina D'Esposito

Liceo PUBLIO VIRGILIO MARONE Meta

Pittrice Eugenia Di Leva - Poeta Gianni Terminiello



PLAZA
SORRENTO



Grand Hotel Continental
SORRENTO



*La S.V. è invitata
alla cerimonia di premiazione
del*

**Premio Internazionale
Vincenzo Ferraro**

Una vita per la scienza

IX EDIZIONE

*che si terrà
Sabato 5 Ottobre 2019
alle ore 9,30
presso il
Teatro «T. Tasso»
Sorrento*

Saluto di Benvenuto

Avv. **GIUSEPPE CUOMO** Sindaco di Sorrento

Dott.ssa **MARIA TERESA DE ANGELIS**

Assessore alla Cultura - Comune di Sorrento

Presentazione del Premio Ferraro

MADDALENA FERRARO

Moderatrice: Prof.ssa **MARIA SORBO**

Intervento del Poeta **GIANNI TERMINIELLO**

Poesia: "Dalla penombra alla luce"

Relatori:

Prof. **ROBERTO BATTISTON**

Università di Trento

"Nuove tecniche di monitoraggio
della terra dallo spazio"

Prof.ssa **MARIAFELICIA DE LAURENTIS**

Università di Napoli Federico II

"Cosa vuol dire fotografare un buco nero"

Prof. **ROBERTO BRUNO**

Istituto Nazionale di Astrofisica di Roma

"Il plasma: quarto stato della materia"

Prof. **UMBERTO VILLANTE**

Università de L'Aquila

"La Cavità di Chapman-Ferraro:
la Magnetosfera Terrestre"

Prof. **FRANCESCO CALIFANO**

Università di Pisa

"Dalle stelle al laboratorio:
l'energia da fusione"

Prof. **FRANCESCO PEGORARO**

Università di Pisa

"Stelle di neutroni, magnetosfere
ed onde gravitazionali"

**Consegna del Premio Internazionale
"Vincenzo Ferraro 2019"**

a

LINA F. HADID

Laboratoire de Physics des

Plasmas, Francia

Con la partecipazione e i saluti del

Prof. **LUIGI RUSSO**

Responsabile del rilevatore geomagnetico di Capri

**3ª Edizione Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo C. A. Ferraro"**

scuole secondarie di secondo grado

Prof. **DOMENICO TOSCANO**

Dirigente scolastico Liceo Classico Scientifico

"Vittorio Imbriani" Pomigliano d'Arco

Saluti del Prof. **ANTONIO RUSSO**

Istituto Superiore Nino Bixio

Con la partecipazione dell'artista

EUGENIA DI LEVA



"FUOCO"

Chiusura IX Edizione Premio Ferraro

MADDALENA FERRARO