

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 2017 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
VII EDIZIONE

Premio ideato e istituito da
MADDALENA FERRARO
Presidente dell'Associazione Vincenzo Ferraro

SORRENTO - SALA COMUNALE
14 OTTOBRE 2017

1° Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo Ferraro"
per le scuole secondarie di secondo grado
della Regione Campania

Con la partecipazione di:
UNITRE Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito
LICEO SALVEMINI Sorrento - Preside Patrizia Fioravino
Istituto Superiore NINO BIXIO Piano di Sorrento - Preside Teresa Farina
Liceo Classico Scientifico VITTORIO IMBRIANI Pomigliano d'Arco
Preside Domenico Toscano



PLAZA
SORRENTO



Hotel Sorrento
SORRENTO



Hotel Sorrento
SORRENTO

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

**Premio Internazionale
Vincenzo Ferraro**

Una vita per la scienza

VII EDIZIONE

*che si terrà
Sabato 14 Ottobre 2017
alle ore 9,30
presso la
Sala Comunale di Sorrento*

Saluti:

Avv. GIUSEPPE CUOMO *Sindaco di Sorrento*

Dott.ssa MARIA TERESA DE ANGELIS

Assessore alla Cultura - Comune di Sorrento

Presentazione del Premio:

Ins. MADDALENA FERRARO

Presidente dell'Associazione Onlus Vincenzo Ferraro

Intervento del

Poeta GIANNI TERMINIELLO

Vincitore III Concorso artistico letterario nazionale

"Ponte Vecchio" con la poesia "Alfabeti sommersi"

Introduzione:

Avv. ANTONINO CUOMO

Presidente dell'Associazione Studi Storici Sorrentini

"La figura di Vincenzo Ferraro"

Relatori:

Prof. ROBERTO BRUNO

INAF-IAPS Roma

"Il Quarto Stato della Materia: il Plasma"

Prof. FRANCESCO PEGORARO

Università di Pisa

"Plasma e Fusione Nucleare"

Prof. UMBERTO VILLANTE

Università dell'Aquila

"La Magnetosfera Terrestre"

Prof. FRANCESCO CALIFANO

Università di Pisa

**"Illustrazione della Tesi vincitrice
del Premio "Magnetic Reconnection
and Identification of the Location
of Magnetic Separator" "**

Prof. ANTONIO RUSSO

Istituto Superiore Nino Bixio

"Il metodo sperimentale "

Prof. LUIGI RUSSO

Responsabile del rilevatore geomagnetico di Capri

Prof. LUCIO ESPOSITO

**"Alaska and Polar Regions Collections
and Archives"**

Prof. MASSIMO DELLA VALLE

Direttore dell'Osservatorio di Capodimonte

"Tempo è Luce"

Prof. DOMENICO TOSCANO

Dirigente scolastico

**"Il Premio Vincenzo Ferraro per le scuole
secondarie di secondo grado"**

con la
partecipazione
dell'artista

TIZIANA SALA



"Kalliste"

e con la partecipazione di

KOLIN COMAR

*della Catholic University of America
Washington DC, USA*

*Vincitore della VII edizione
del Premio Vincenzo Ferraro*