

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 2021 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



"La magnetoidrodinamica
nei plasmi spaziali
o di laboratorio"



Città di
Pomigliano d'Arco

Premio Internazionale Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

XI EDIZIONE

Premio ideato e istituito da
MADDALENA FERRARO

Presidente dell'Associazione Onlus
"Premio Vincenzo Ferraro"

SORRENTO - TEATRO T. TASSO
25 Settembre 2021

4^a Edizione Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo C. A. 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

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



PLAZZA
SORRENTO

FEDERALBERGHI



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

**Premio Internazionale
Vincenzo Ferraro**

Una vita per la scienza

XI EDIZIONE

rivolto al dottorato di ricerca

*che si terrà
Sabato 25 Settembre 2021
alle ore 9,30
presso il
Teatro «T. Tasso»
in Sorrento*

Saluto di Benvenuto

Avv. **MASSIMO COPPOLA**
Sindaco di Sorrento

Prof. **GIANLUCA DEL MASTRO**
Sindaco di Pomigliano d'Arco

Con la partecipazione della

Prof.ssa **LUCIA FORTINI**
*Assessore alla Scuola, alle Politiche sociali e
alle Politiche giovanili della Regione Campania*

Presentazione del Premio Ferraro

MADDALENA FERRARO

Moderatrice Prof.ssa **MARIA SORBO**

Intervengono

Prof. **UMBERTO VILLANTE**
*Ordinario di Fisica Spaziale dell'Università
dell'Aquila e Direttore della
International School of Space Scienze*

Prof. **FRANCESCO PEGORARO**
Università di Pisa

Prof. **FRANCESCO CALIFANO**
Università di Pisa

Prof. **ROBERTO BRUNO**
Istituto Nazionale di Astrofisica di Roma

Ospiti

Prof.ssa **MARCELLA MARCONI**
*Direttrice dell'Osservatorio Astronomico
di Capodimonte*

Prof. **ANTONIO RUSSO**
Istituto Superiore Nino Bixio

Prof. **LUIGI RUSSO** *Responsabile del
rilevatore geomagnetico di Capri*

Dottor **CARLO ALFARO**

**Consegna del Premio Internazionale
"Vincenzo Ferraro 2021"**

a

Dr **CHEN SHI**
UCLA, Los Angeles, California, USA

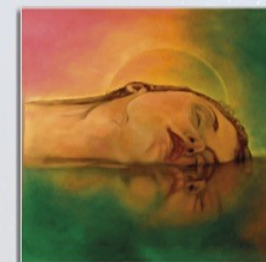
**4ª Edizione
Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo C. A. Ferraro"
scuole secondarie di secondo grado**

La commissione:

Prof. Rosa Manna, Margherita Romano,
Maria Teresa Cosentino, Claudio Mola

*Scuola Polo Liceo "Vittorio Imbriani"
Pomigliano d'Arco*

Con la partecipazione della professoressa
NINA ESPOSITO



"LA DEA DEL SOLE"

Chiusura XI Edizione Premio Ferraro
MADDALENA FERRARO