

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.

Maddalena Ferraro



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 2022 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 impegno 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



PREMIO INTERNAZIONALE VINCENZO FERRARO UNA VITA PER LA SCIENZA XIII EDIZIONE 2022

Premio ideato e istituito da
MADDALENA FERRARO

Presidente dell'Associazione Onlus
"PREMIO VINCENZO FERRARO"
rivolto al dottorato di ricerca

SORRENTO - TEATRO T. TASSO
8 OTTOBRE 2022 - ORE 9:30

5ª EDIZIONE PREMIO SCIENTIFICO-LETTERARIO
"VINCENZO C. A. FERRARO"
per le scuole secondarie di secondo grado
della Regione Campania

Con la partecipazione di:
Unire Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito
Liceo Salvemini Sorrento
Istituto Superiore Nino Bixio Piano di Sorrento
Liceo Publio Virgilio Marone Meta
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



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

**Premio Internazionale
Vincenzo Ferraro
Una vita per la scienza
XIII EDIZIONE**

rivolto al dottorato di ricerca
che si terrà

**Sabato 08 Ottobre 2022
alle ore 9.30**

presso il
**Teatro "T. Tasso"
in Sorrento**

Saluto di Benvenuto
Avv. **MASSIMO COPPOLA**
Sindaco di Sorrento
SALVATORE CAPIELLO
Sindaco di Piano di Sorrento
Prof. **GIANLUCA DEL MASTRO**
Sindaco di Pomigliano d'Arco

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

Presenta il Premio Ferraro
MADDALENA FERRARO
Presidente dell'associazione Onlus
"Premio Vincenzo Ferraro"

Modera Prof.ssa **MARIA SORBO**

Intervengono
Prof. **ANTONIO RUSSO**
Istituto Superiore Nino Bixio
Prof. **LUIGI RUSSO**
Responsabile del
rilevatore geomagnetico di Capri
Prof. **UMBERTO VILLANTE**
Ordinario di Fisica Spaziale dell'Università
dell'Aquila e Direttore della
International School of Space Sciences
Prof. **ROBERTO BRUNO**
Istituto Nazionale di Astrofisica di Roma
Prof. **FRANCESCO PEGORARO**
Università di Pisa
Prof. **FRANCESCO CALIFANO**
Università di Pisa
Dott.ssa **CLEMENTINA SASSO**
INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Prof.ssa **MARCELLA MARCONI**
Direttrice dell'Osservatorio Astronomico
di Capodimonte
Prof. **MARCO FEROCI**
Direttore dell'IAPS
Prof. **MARCO TAVANI**
Presidente dell'INAF

Consegna del Premio Internazionale
"Vincenzo Ferraro 2022"
a

Dr. **GIULIA COZZANI**
Department of Physics
University of Helsinki, Helsinki, Finland

5ª Edizione Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo C. A. Ferraro"
scuole secondarie di secondo grado

La commissione:
**Maria Teresa Cosentino, Prof. Rosa Manna,
Claudio Mola, Margherita Romano, Antonio Russo**
Scuola Polo Liceo "Vittorio Imbriani"
Pomigliano d'Arco

Con la partecipazione del poeta
GIANNI TERMINIELLO

Con la partecipazione dell'artista
GAIA FERRARO



"IL SOLE: LA NOSTRA LUCE"

Chiusura XII Edizione Premio Ferraro
MADDALENA FERRARO
"Presidente dell'associazione Onlus
Premio Vincenzo Ferraro"