

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 i giovani laureati e ricercatori.

In tal senso l'Associazione, nella persona del Presidente Maddalena Ferraro, istituisce anche per l'anno 2024 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
XVII EDIZIONE 2024

Premio ideato e istituito da
MADDALENA FERRARO

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

SORRENTO
CHIOSTRO DI SAN FRANCESCO
12 OTTOBRE 2024 - ORE 10:00

7ª EDIZIONE PREMIO SCIENTIFICO-LETTERARIO
"VINCENZO C. A. FERRARO"
per le scuole secondarie di secondo grado
della Regione Campania

Con la partecipazione di:

Fidapa Sezione penisola sorrentina, Presidente Prof.ssa Mena Gentile
Unire Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito
Liceo Classico Scientifico Vittorio Imbriani Pomigliano d'Arco
Liceo Salvemini Sorrento
Liceo Publio Virgilio Marone Meta
Liceo Braucci Caivano
Liceo Scientifico-Classico E. Torricelli Somma Vesuviana
Liceo Scientifico Salvatore Cantone Pomigliano d'Arco
Liceo Matilde Serao Pomigliano d'Arco
Liceo Artistico "Colombo" Marigliano
Liceo Enrico Medi Cicciano
Liceo artistico F. Grandi Sorrento

"La cultura non deve annoiare"
Maddalena Ferraro



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

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

rivolto al dottorato di
ricerca in Fisica Spaziale
che si terrà

**Sabato 12 Ottobre 2024
alle ore 10:00**

presso il
**Chiostro di San Francesco
in Sorrento**

Saluto di Benvenuto:

Avv. **MASSIMO COPPOLA**
Sindaco di Sorrento

Dr. **LUIGI DI PRISCO**
Presidente del Consiglio Comunale

Dr. **ANTONINO COPPOLA**
Sindaco Sant'Agnello

Dr. **GIOVANNI IACCARINO**
Vice Sindaco di Piano di Sorrento

Preside **GIOVANNI RUSSO**
Assessore alla Cultura di Pomigliano D'Arco

Presenta il Premio Internazionale
Vincenzo Ferraro:

MADDALENA FERRARO

Modera:

Prof.ssa **MARIA SORBO**

Intervengono:

Prof. **GIUSEPPE TANZELLA-NITTI**
Pontificia Università della Santa Croce

Prof. **MASSIMO DELLA VALLE**
Istituto Nazionale di Astrofisica

Prof. **MARCO FEROCI**
Istituto Nazionale di Astrofisica

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

Prof. **FABIO REALE**
Università di Palermo

Prof. **UMBERTO VILLANTE**
Università dell'Aquila

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

Consegna del Premio Internazionale:

VINCENZO FERRARO 2024
a

Dr. **IMMANUEL CHRISTOPHER JEBARAJ**
Dottore in Fisica presso la Katholieke Universiteit
(KU) Leuven, Belgium nel 2021 ed attualmente
occupa una posizione di ricercatore post-doc
presso l'università di Turku, in Finlandia.

7° Edizione Premio Scientifico - Letterario
"Vincenzo C. A. Ferraro"
Scuole secondarie di secondo grado
Scuola polo Liceo "Vittorio Imbriani"
Pomigliano D'Arco

Dirigente scolastico:

Prof.ssa **MARIA IERVOLINO**

Presidente di Commissione:

Dirigente Scolastico Prof. **DOMENICO TOSCANO**

La Commissione:

Dirigente Scolastico Prof. **Claudio Mola**,
Prof.ssa **Rosa Manna**,
Prof.ssa **Maria Teresa Cosentino**,
Prof.ssa **Margherita Romano**,
Prof.ssa **Rossana Iossa**

Con la partecipazione dell'artista:

MARIA ROSELLA CETANI



Opera: **HELIOS**

Chiusura XVII Edizione Premio Ferraro:

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