

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'isorotazione, la teoria della diffusione degli ioni nella ionosfera e la teoria delle tempeste magnetiche elaborate in collaborazione con Sydney Chapman.

Fu il 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 successore, disse: "Le teorie e gli articoli che Ferraro ha pubblicato nel 1937 sull'isorotazione 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 2023 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



IAPS
INSTITUTO ITALIANO DI ASTRONOMIA E FISICA SPAZIALE



INAF
OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAPRI

PREMIO INTERNAZIONALE VINCENZO FERRARO

UNA VITA PER LA SCIENZA
XV EDIZIONE 2023

Premio ideato e istituito da
MADDALENA FERRARO
Presidente dell'Associazione Onlus
"PREMIO VINCENZO FERRARO"
rivolto al dottorato di ricerca

SORRENTO - CHIOSTRO DI S. FRANCESCO
14 OTTOBRE 2023 - ORE 9:30

6ª EDIZIONE PREMIO SCIENTIFICO-LETTERARIO
"VINCENZO C.A. FERRARO"
per le scuole secondarie di secondo grado
della Regione Campania

Con la partecipazione di:

Unite Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito
Liceo Salvemini Sorrento
Liceo Publio Virgilio Marone Meta
Liceo Classico Scientifico Vittorio Imbriani Pomigliano d'Arco
Liceo Scientifico Salvatore Cantone Pomigliano d'Arco
Liceo artistico Bruno Munari Acerra
Liceo scientifico-classico E. Torricelli Somma Vesuviana
Liceo Braucci Calvano

"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
XV Edizione**

rivolto al dottorato di ricerca

che si terrà
**Sabato 14 Ottobre 2023
alle 9:30**

**Presso il Chiostro di San Francesco
Sorrento**

Saluto di Benvenuto:

avv. **MASSIMO COPPOLA**
Sindaco di Sorrento

Dott. **ANTONINO COPPOLA**
Sindaco di Sant'Agnello

dott. **GIOVANNI IACCARINO**
Vicesindaco di Piano di Sorrento

Preside **GIOVANNI RUSSO**
Ass. alla cultura di Pomigliano d'Arco

Presenta il premio Ferraro
MADDALENA FERRARO

Modera prof.ssa **MARIA SORBO**

Intervengono:

Prof. **FABIO REALE**
*Professore ordinario presso
l'Università di Palermo*

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

Prof. **MARCO FEROCI**
Direttore dell'IAPS

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

Prof. **UMBERTO VILLANTE**
*Ordinario di Fisica Spaziale dell'Università
dell'Aquila e direttore della
International school of Space Science*

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

Prof. **PASQUALE GALLIFUOCO**
Presidente Acli Beni Culturali

ANNA SILVIA ANGELINI
*Presidente AIDE Nettuno associazione
indipendente Donne europee
Scrittrice, criminologa*

Consegna del Premio Internazionale
"Vincenzo Ferraro 2023" a

MARCO CAVEDON
Assistant Professor

*Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"
Università di Milano-Bicocca*

6ª Edizione Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo C.A. Ferraro"
scuole secondarie di secondo grado

Presidente della Commissione
Preside prof. **DOMENICO TOSCANO**

La commissione:
prof. **ROSA MANNA, MARGHERITA ROMANO,
MARIA TERESA COSENTINO, CLAUDIO MOLA
ROSANNA IOSSA**
*Scuola Polo Liceo "Vittorio Imbriani"
Pomigliano d'Arco*

Con la partecipazione dell'artista
MARY PAPPALARDO



"Grande Groviglio"

Chiusura XV Edizione Premio Ferraro
MADDALENA FERRARO