

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 2015 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 Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

V EDIZIONE

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

SORRENTO - SALA COMUNALE
19 OTTOBRE 2015

Con la partecipazione di:
UNITRE Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito
LICEO SALVEMINI Sorrento
Preside Patrizia Fiorentino
ISTITUTO NINO BIXIO Piano di Sorrento
Preside Giuseppina Ferriello



PLAZA
SORRENTO

FEDERALBERGHI

SORRENTO



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

Premio Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

V EDIZIONE

che si terrà

Lunedì 19 Ottobre 2015

alle ore 9.00

presso la

Sala Comunale di Sorrento

Ore 9.00

SALUTI:

Avv. GIUSEPPE CUOMO *Sindaco di Sorrento*

Dott.ssa MADDALENA FERRARO
*Presidente dell'Associazione Onlus
Vincenzo Ferraro*

Dott.ssa MARIA TERESA DE ANGELIS
Assessore alla Cultura - Comune di Sorrento

RELATORI:

Prof. ROBERTO BRUNO
INAF-IAPS Roma
**"Il vento solare e lo spazio
interplanetario"**

Prof. UMBERTO VILLANTE
Università dell'Aquila
"Ferraro e la Magnetosfera terrestre"

Dott. FRANCESCO CALIFANO
Università di Pisa
"Metereologia Spaziale"

Dott. MASSIMO DELLA VALLE
*Direttore dell'Osservatorio Astronomico
di Capodimonte*

Prof.ssa ESTER ANTONUCCI
INAF-OATO Torino
"Sole e condizioni climatiche"

RELATORI:

Prof. VINCENZO CARBONE
Università della Calabria - Cosenza
**"Il ruolo del sole nel
rinascimento globale"**

Prof. LUIGI RUSSO
Responsabile del rilevatore geomagnetico di Capri

INTERVENGONO:

Prof. LUCIO ESPOSITO
Prof. ANTONINO SINISCALCHI
Prof. ANTONIO RUSSO
Poeta GIANNI TERMINIELLO

PARTECIPA:

Avv. ANTONINO CUOMO

CON LA PARTECIPAZIONE
DI:

SILVIO SERGIO CERRI
Università di Pisa

*Vincitore della V edizione
del Premio Vincenzo Ferraro
all'interno della SIF Roma*