

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'Agello, 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'isotrazione, 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'isotrazione 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 2014 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



*"La magnetoidrodinamica
nei plasmi spaziali o di laboratorio."*

Premio

Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

IV EDIZIONE

Premio ideato e istituito da Maddalena Ferraro,
Presidente dell'Associazione Vincenzo Ferraro

Sorrento

Sala Comunale

3 ottobre 2014



COMUNE DI SORRENTO



PROMOTORI FINANZIARI





Ore 17,00

Benvenuto e apertura

Dott. Giuseppe Cuomo, Sindaco di Sorrento

Ore 17,10

Intervento

Dott.ssa Maria Teresa De Angelis, Assessore alla Cultura del Comune di Sorrento

Ore 17,20

"Il profilo umano del Prof. Ferraro"

Dott. Antonino Cuomo, Avvocato

Ore 17,30

"Il fascino dell'astronomia"

Prof. Antonio Russo, Istituto Tecnico Nautico Nino Bivio

Ore 17,40

"Vincenzo Ferraro visto da oggi"

Prof. Lucio Esposito

Ore 17,50

"Astronomia e Penisola Sorrentina"

Prof. Antonino Siniscalchi

Ore 18,00

Intervento

Dott. Massimo Della Valle, Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte

Ore 18,10

"Ferraro e la magnetosfera terrestre"

Prof. Umberto Villante, Professore di Fisica dell'Università di L'Aquila

Ore 18,20

"Il profilo scientifico"

Prof.ssa Ester Antonucci, Osservatorio Astrofisico di Torino - INAF

Ore 18,30

"Missione Solar Orbiter"

Prof. Roberto Bruno, Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario

Ore 18,40

"Il Premio Ferraro 2014"

Prof. Vincenzo Carbone, Ordinario di Fisica dell'Università della Calabria

Ore 18,50

"Letteratura e poesia"

Prof. Gianni Terminiello

Ore 19,00

Saluti e ringraziamenti

*Dott.ssa Maddalena Ferraro,
Presidente dell'Associazione Onlus
Vincenzo Ferraro*

Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

IV EDIZIONE

la S. V. è invitata
alla cerimonia di premiazione

che si terrà

venerdì 3 ottobre 2014

alle ore 17,00

presso la

Sala Comunale

Sorrento



*Moderatore
Prof. Antonio Russo*