



Città di Sorrento
Assessorato alla Cultura



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

Premio Vincenzo Ferraro

Una vita per la scienza

VI EDIZIONE

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

SORRENTO - SALA COMUNALE
SABATO 8 OTTOBRE 2016 - ORE 9,30*

Con la partecipazione di:

UNITRE Piano di Sorrento • Prof. Lucio Esposito

LICEO SALVEMINI Sorrento • Preside Patrizia Fiorentino

Istituto Superiore NINO BIXIO
Piano di Sorrento • Preside Teresa Savina

Liceo Classico Scientifico VITTORIO IMBRIANI
Pomigliano d'Arco • Preside Domenico Toscano



PLAZZA
SORRENTO

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'isotropazione, 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.

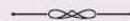
Il Prof. Ian Roxburgh dell'università di Londra, suo stretto collaboratore e poi suo successore, disse: "Le teorie e gli articoli che Ferraro ha pubblicato nel 1937 sull'isotropazione sono citate ancora oggi; quanti di noi avranno un proprio lavoro citato tra 70 o 80 anni?".

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

VI EDIZIONE

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

SORRENTO - SALA COMUNALE
8 OTTOBRE 2016

Con la partecipazione di:

UNITRE Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito

LICEO SALVEMINI Sorrento
Preside Patrizia Fiorentino

Istituto Superiore NINO BIXIO Piano di Sorrento
Preside Teresa Farina

Liceo Classico Scientifico VITTORIO IMBRIANI
Pomigliano d'Arco • Preside Domenico Toscano



PLAZZA
SORRENTO



COMUNE DI SORRENTO



Grand Hotel Continental
SORRENTO



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

**Premio
Vincenzo Ferraro**

Una vita per la scienza

VI EDIZIONE

che si terrà

Sabato 8 Ottobre 2016

alle ore 9,30

presso la

Sala Comunale di Sorrento

SALUTI:

Avv. **GIUSEPPE CUOMO** *Sindaco di Sorrento*

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

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

INTRODUZIONE:

Avv. **ANTONINO CUOMO**
Presidente dell'Associazione Studi Storici Sorrentini
"Figura del Ferraro"

INTERVENTO:

Poeta **GIANNI TERMINIELLO**

RELATORI:

Prof.ssa **ESTER ANTONUCCI**
INAF-OATO Torino
**"La corona solare osservata
dal Solar Orbiter"**

Prof. **ROBERTO BRUNO**
INAF-IAPS Roma
**"Misura delle proprietà
dei plasmi spaziali"**

Prof. **UMBERTO VILLANTE**
Università dell'Aquila
"La cavità di Chapman-Ferraro"

Dott. **FRANCESCO CALIFANO**
Università di Pisa
"Metereologia Spaziale"

Prof. **ANTONIO RUSSO**
Istituto Superiore Nino Bixio
"Da Tolomeo a Copernico"

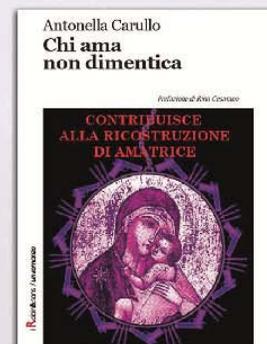
Prof. **LUIGI RUSSO**
Responsabile del rilevatore geomagnetico di Capri
"1952 anno del ritorno"

Dott.ssa **PAOLA COMMISSATI BELLOTTI**
**"Accelerazione costante della
terra nel grado"**

INTERVENTO:

Dott. **NINO CASOLA**

con la
partecipazione
della scrittrice
**ANTONELLA
CARULLO**
introdotta dal
giornalista
RINO CESARANO



**E CON LA PARTECIPAZIONE DI
ORESTE PUCCI**
della Università della Calabria
*Vincitore della VI edizione
del Premio Vincenzo Ferraro
all'interno della SIF Roma*