

Vincezo Ferraro è stato un grande innovatore
è 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'Agello, Vincenzo Ferraro si è distinto per
le sue importanti scoperte: la guaina "Ferraro-
Rosenbluth", la teoria delle oscillazioni
idromagnetiche, la legge dell'isorotazione, la
teoria della diffusione degli ioni nella ionosfera e
la teoria delle tempeste magnetiche elaborata
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 2025 il premio "Vincenzo
Ferraro" che viene assegnato a tesi di dottorato
in fisica dei plasmi spaziali

*"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



PREMIO INTERNAZIONALE VINCENZO FERRARO

UNA VITA PER LA SCIENZA
XVIII EDIZIONE 2025

Premio ideato e istituito da
Maddalena Ferraro

Presidente dell'Associazione Onlus
rivolto al dottorato di ricerca

8ª EDIZIONE PREMIO SCIENTIFICO-LETTERARIO "VINCENZO C.A. FERRARO"

per le scuole secondarie di secondo grado
della Regione Campania
Scuola Polo

Liceo Classico Scientifico Vittorio Imbriani Pomigliano D'Arco

Con la partecipazione di:

Fidapa Sezione pen. sorrentina - Presid. Dott.ssa Cristina D'Esposito

Unite Piano di Sorrento - Prof. Lucio Esposito

Scuole secondarie di II grado regione Campania

SORRENTO - CHIOSTRO DI S. FRANCESCO
18 OTTOBRE 2025 - ORE 10:00

"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"
XVIII Edizione**

*rivolto al dottorato di ricerca
in Fisica dello Spazio*

**8° Premio scientifico letterario
"Vincenzo C.A. Ferraro"**

*rivolto alle scuole secondarie di II grado
della regione Campania*

Che si terrà

**Sabato 18 Ottobre 2025
alle 10:00**

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

Saluti di Benvenuto:

Prof.ssa MARIA SORBO

Moderatrice

Dott. MARIO AMBROSANIO

Sub Commissario Comune di Sorrento

Dott. MARCELLO AVERSA

*Assessore alle politiche giovanili
e turismo Comune Sant'Agello*

Dott. GIOVANNI IACCARINO

Vice Sindaco di Piano di Sorrento

Prof. GIOVANNI RUSSO

*Assessore alla cultura Comune
di Pomigliano D'Arco*

Intervengono:

Prof. ROBERTO RAGAZZONI

*Presidente dell'Istituto Nazionale
di Astrofisica*

Prof. LUIGI RUSSO

*Responsabile del rilevatore
geomagnetico di Capri*

Prof. CHEIKH TIDIANE GAYE

*Candidato al Premio Nobel
per la Pace 2024*

Dott. MARCO FEROCI

Istituto Nazionale di Astrofisica - IAPS

Prof. UMBERTO VILLANTE

Università di L'Aquila

Dott.ssa DENISE PERRONE

Agenzia Spaziale Italiana

Dott. ROBERTO BRUNO

Istituto Nazionale di Astrofisica - IAPS

**Consegna del Premio Internazionale
"Vincenzo Ferraro 2025" a**

FRANCESCO PECORA

*Ricercatore in fisica spaziale
Post-Doc - University of Delaware, USA*

**Consegna del Premio Scientifico-Letterario
"Vincenzo C.A. Ferraro"**

**Consegna dei premi agli allievi delle
scuole di II grado della regione Campania**

Comitato organizzativo:

D.S. MARIA IERVOLINO

Prof.ssa ROSA MANNA

Prof.ssa MARIATERESA COSENTINO

Prof.ssa MARGHERITA ROMANO

Gli esperti della commissione:

Prof. MICHELANGELO GIOVINALE

Critico d'arte

Prof. ANIELLO PARMA

*Docente Epigrafia Latina (Univ. del Salento)
Storia del diritto (Univ. Giustino Fortunato BN)*

Dott.ssa CLEMENTINA SASSO

Istituto Nazionale di Astrofisica - OAC

Intervengono:

D.S. Prof. MARIA IERVOLINO

Liceo Vittorio Imbriani Pomigliano D'Arco

I MEMBRI DELLA COMMISSIONE

Con la partecipazione dell'artista

ARMANDO PICONE



"Esplosione
Solare"

E la partecipazione del Poeta
GIANNI TERMINIELLO

Chiusura XVIII Edizione Premio Ferraro
MADDALENA FERRARO