



organizza



ERN-APULIA

European Researchers' Night - Notte dei Ricercatori 2019  
H2020-MSCA-NIGHT-2018 (818783)

*Discovering the fascinating world of the research - Alla scoperta dell'affascinante mondo della ricerca*

ENEA - Centro Ricerche Brindisi

Cittadella della Ricerca, Strada Statale 7, km 706, Brindisi - Italia

**LECTIO MAGISTRALIS: Conquistati dalla Luna**

*Prof.ssa Patrizia CARAVEO - Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)*

**20 Settembre 2019, ore 20.30 - 23.30 (CET)**

Scalinata Virgilio, Colonna Romana - Terminale della Via Appia Roma-Brindisi  
Lungomare Regina Margherita, Brindisi

con il Patrocinio di:



COMUNE DI BRINDISI



Scalinata Virgilio, Brindisi



La Luna

20.30 - 20.50	<b>Saluti Istituzionali</b> Conduce <i>Michele PENZA</i> - ENEA, Brindisi Responsabile Laboratorio Materiali Funzionali e Tecnologie per Applicazioni Sostenibili
20.50 - 21.00	<b>Il Programma Notte Europea dei Ricercatori 2019</b> <i>Michele PENZA</i> - ENEA, Brindisi Coordinatore ENEA <i>ERN-APULIA</i>
21.00 - 22.00	<b>Lectio Magistralis: Conquistati dalla Luna</b> <i>Prof.ssa Patrizia CARAVEO</i> - INAF, Milano
22.00 - 22.30	<b>Discussione e Domande dal Pubblico</b>
22.30 - 23.30	<b>Osservazione degli Astri mediante telescopi portatili</b> a cura di: Astrofilo di Brindisi; Astrofilo di Lecce; Parco Astronomico del Salento, Casarano (Lecce)
23.30	<b>Chiusura Manifestazione</b>

**Enti/Organizzazioni partecipanti:**

- Astrofilo di Brindisi; Astrofilo di Lecce; Astrofilo di Casarano; Società Astronomica Pugliese
- INFN; UNISALENTO; DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale; Il Veliero Parlante - Rete di Scuole

**Enti Patrocinatori ERN-APULIA 2019 - Brindisi**



PROVINCIA DI BRINDISI



PROVINCIA DI TARANTO



PROVINCIA DI LECCE



COMUNE DI BRINDISI



COMUNE DI MESAGNE



UFFICIO SCOLASTICO BRINDISI



ORDINE INGEGNERI BRINDISI



organizza



### ERN-APULIA

European Researchers' Night - Notte dei Ricercatori 2019  
H2020-MSCA-NIGHT-2018 (818783)

*Discovering the fascinating world of the research - Alla scoperta dell'affascinante mondo della ricerca*



### Curriculum Vitae et Studiorum di Patrizia A. CARAVEO

**Patrizia Caraveo**, astrofisica di fama mondiale, Dirigente di Ricerca all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). Dal 2011 al 2017, è stata Direttore dell'istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano.

Laureata in Fisica all'Università di Milano nel 1977. Dopo la laurea, è andata prima in Francia al CEA di Saclay e poi negli USA al GSFC della NASA, per tornare in Italia con una borsa di studio del CNR.

Ha collaborato a diverse missioni spaziali internazionali dedicate all'astrofisica delle alte energie: missione europea *COS-B* ed *Integral*, missione NASA *Swift* e *Fermi*, missione italiana *Agile*. Conosce il modus operandi di varie agenzie spaziali come ESA, NASA, CNES e JAXA. Ha collaborato con il COSPAR (Committee on Space Research) e l'Office for Outer Space dell'ONU.

Dal 1997 è Professore a contratto dell'Università di Pavia dove tiene il corso di *Introduzione all'Astronomia*. Membro 2001-2003 dell'*Astronomy Working Group* dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). Esperto MIUR per il Cluster Aerospazio e Vice-Coordinatore del Panel Aerospazio per Programma Operativo Nazionale (PON). Per i suoi contributi alla comprensione dell'emissione di alta energia delle stelle di neutroni, nel 2009 è stata insignita del **Premio Nazionale Presidente della Repubblica**.

Nel 2014, Women in Aerospace Europe le ha conferito l'*Outstanding Achievement Award*. Nella lista degli *Highly Cited Researchers* dal 2014. Autrice di oltre 430 lavori su riviste internazionali con referee, 150 contributi a conferenze internazionali (diversi su Invito), centinaia di lavori divulgativi pubblicati su quotidiani, blog e riviste italiane, 3 libri.

Ad Agosto 2019, le citazioni sono oltre 46.500: due articoli hanno oltre 2000 citazioni, due articoli hanno oltre 1.000 citazioni, e cinque articoli hanno oltre 500 citazioni. Il suo **H-index è 110** (fonte ADS - Astrophysics Data System).

Come Membro delle collaborazioni Swift, Fermi ed Agile ha condiviso per tre volte con i colleghi il *Premio Bruno Rossi* della *American Astronomical Society* nel 2007, 2011 e 2012.

**Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana** (2017).

Fa parte del Gruppo 2003 per la ricerca scientifica, e del progetto "100 Donne contro gli Stereotipi".

### Consorzio ERN-APULIA 2018-2019

1. **UNISALENTO** - Università del Salento, Italy - *Coordinator*
2. **UNIBA** - Università di Bari, Italy
3. **POLIBA** - Politecnico di Bari, Italy
4. **UNIFG** - Università di Foggia, Italy
5. **CNR** - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy
6. **INFN** - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italy
7. **IIT** - Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Italy
8. **ENEA** - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Italy
9. **IRCCS** - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico «Saverio De Bellis», Italy
10. **MAR TA** - Museo Archeologico Nazionale di Taranto, Italy

