

BRAINCIITIES

Evento Associato alla Notte Europea dei Ricercatori

27 settembre 2019 – ore 16.00 – 24.00

Campus Universitario di Via Lanera, Matera

Venerdì 27 settembre il mondo della ricerca si apre alla città di Matera con il progetto "BRAINCIITIES" (Boosting ReseArch Inside CITizens communitiES), evento associato alla "Notte Europea dei Ricercatori".

La Notte Europea dei Ricercatori è un'iniziativa promossa dalla Commissione Europea con l'obiettivo di promuovere, informare e comunicare le attività scientifiche che comunemente sono svolte dai ricercatori all'interno dei propri laboratori. L'obiettivo è sensibilizzare il grande pubblico, a partire dai più giovani, sull'importanza che i risultati delle ricerche hanno nella risoluzione dei problemi più comuni e creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere la cultura scientifica e la conoscenza delle professioni della ricerca.

Quest'anno il filo conduttore dell'evento che abbiamo scelto è il "volo". Questo vocabolo, infatti, lega due avvenimenti molto importanti nella storia delle scienze: il cinquecentenario della morte di Leonardo da Vinci, avvenuta il 2 maggio del 1519 ad Amboise in Francia, ed il cinquantesimo anniversario della prima passeggiata sulla Luna fatta da Neil Armstrong e Buzz Aldrin il 21 luglio del 1969.

Un fitto programma di iniziative animerà il nuovo Campus Universitario di Matera con conferenze, dibattiti, esperimenti per i più giovani, esposizioni, mostre e spettacoli.



grafica a cura di Nicola Afflitto

Con il patrocinio di



MATERA 2019
OPEN FUTURE

Partner associati e Sponsor



The BRAINCITIES project is an associated event to the European Researchers' Night initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska-Curie actions. Call identifier: H2020- MSCA- NIGHT- 2018 (BRAINCITIES - H2020- MSCA- NIGHT- 2018)

Coordinatore del Progetto BRAINCITIES:

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale
del CNR (CNR- IMAA)

Contatti

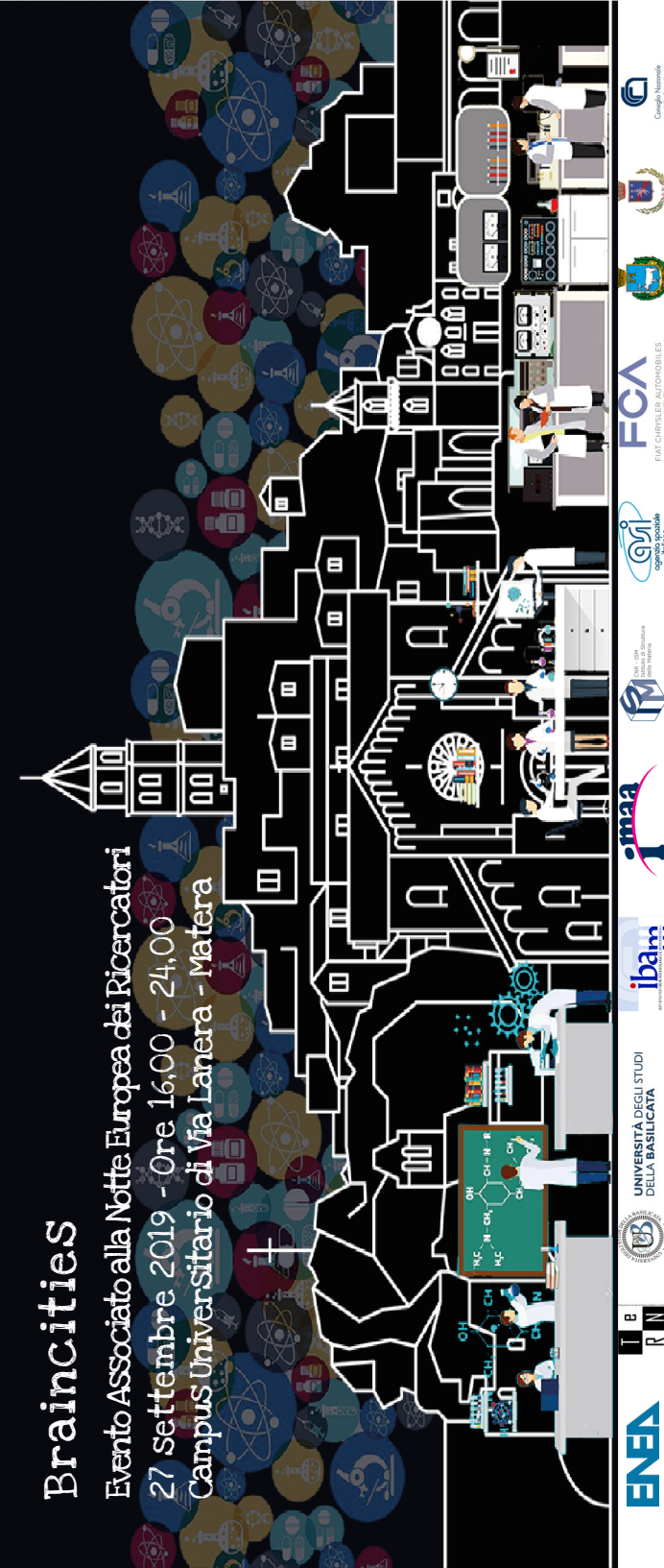
- **Licia Fanti**
CNR- IMAA, licia.fanti@imaa.cnr.it
- **Sergio Longhitano**
UNIBAS, sergio.longhitano@unibas.it
- **Monica Proto**
CNR- IMAA, monica.proto@imaa.cnr.it
- **Anna Sanza**
UNIBAS, anna.sanza@unibas.it

Sito web: <http://www.imaa.cnr.it/tutti-gli-eventi/71-notte-europea-dei-ricercatori-2019-braincities>

Sito Facebook: https://www.facebook.com/pg/Notte-Europea-dei-Ricercatori-2019-Matera-622104124862010/posts/?ref=page_internal

Braincities

Evento Associato alla Notte Europea dei Ricercatori
27 settembre 2019 - Ore 16.00 - 24.00
Campus Universitario di Via Lanera - Matera



BRAINCITIES

**Evento Associato alla Notte Europea dei Ricercatori
27 settembre 2019**

Campus Universitario di Matera

PROGRAMMA

AULA MAGNA

16:00 – Evento di apertura delle attività di BRAINCITIES

- Saluti della Magnifica Rettore dell'Università degli Studi della Basilicata, Aurelia Sole
- Saluti delle autorità
- Presentazione del progetto, Presidente dell'Area della Ricerca del CNR di Potenza, Vincenzo Lapenna

16:30 – Il Volo – Interventi introduttivi

Presentazione a cura di Sergio Longhitano (Unibas)

- **“Cosa bellissima e meravigliosa”: il Cenacolo di Leonardo**, Elisa Acanfora (Unibas)
- **Leonardo e la Fisica del Volo**, Guido Masiello (Unibas)
- **Da Leonardo alla Luna**, Nicola Cavallo (Unibas)
- **Rocco Petrone e il viaggio dell'Apollo 11**, Renato Cantore (Giornalista)
- **La luna respira**, Giovanni De Maria (Professore emerito, Sapienza Università di Roma)

18:30 – Premio Marco Mucciarelli

- **Premio istituito da Associazione Gian Franco Lupo “Un sorriso alla vita”, Università degli Studi della Basilicata, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Associazione Nazionale Pubblica Assistenza**

19:00 – Monologo teatrale “Einstein & me” di e con Gabriella Greison

Presentazione a cura di Licia Fanti (CNR – IMAA)

20:30 – Proiezione del documentario “Luna Italiana” di Renato Cantore e Marco Spagnoli

21:30 – La distanza della Luna, Francesco Vespe e Doreen Hagemeister (Centro di Geodesia Spaziale, ASI)

ATTIVITA' ALL'APERTO

17:00 – 24:00 EU CORNER

- Infopoint e spazio dedicato ai progetti di ricerca finanziati in ambito Europeo, a cura del CNR – IMAA, Sportello APRE Basilicata e TeRN

17:00 – 24:00 Stand espositivi

- **La Terra che respira** – a cura di ASI
- **Percorsi alla scoperta dell'energia e dell'uso sostenibile delle risorse** a cura di ENEA
- **E' sempre questione di mineralogia: scartando si crea** – a cura del CNR – IMAA
- **Incendi boschivi, rischi indotti e fenomeni di degrado ambientale: strategie e tecnologie per la resilienza** – a cura del CNR – IMAA
- **Esperimenti di chimica divulgativi ad effetto** – a cura di Unibas
- **Copernicus: lo sguardo dell'Europa sulla Terra** – a cura di TeRN Basilicata Copernicus Relay, Unibas
- **Il nano mondo e l'enorme spazio che c'è** - a cura del CNR-ISM
- **Sensori, satelliti e intelligenza artificiale: nuove frontiere per la conoscenza del passato umano** – a cura del CNR – IBAM
- **Viaggio nel meraviglioso mondo delle automobili** – a cura di FCA – Melfi Plant

ANGOLO DELLE SCIENZE: I RICERCATORI INCONTRANO IL PUBBLICO

17:30 – 18:30

Modera: Sonia Maugeri

- **Space Economy** – Antonio Lerro (DiMIE – Unibas)
- **Robotica aerea: macchine volanti che interagiscono** – Fabrizio Caccavale (SI – Unibas)
- **Leonardo, la Botanica ed il meraviglioso mondo della Natura** – Leonardo Rosati (SAFE – Unibas)
- **Spiccare il volo in Basilicata: dai banchi universitari all'impresa** – Ivo Marino (Meridiana Italia)

18:30 – 20:00

Modera – Simona Loperte (CNR – IMAA)

- **Il volo parabolico: come avere lo spazio sulla terra** – Luca Saraceno, Luca Simonetti (ENEA)

- **Il Sole, la nostra stella piena di vita** – Sara Laureti (CNR – ISM), Maria Pia di Mauro (IAPS - INAF – Ass. SCOOOL)
- **Innovazione e sostenibilità nei processi industriali**, Antonio Macchia (FCA – Melfi Plant)

Modera – Monica Proto (CNR – IMAA)

- **Il Cluster Lucano Automotive, innovazione e strategie di internazionalizzazione** – Antonio Braia (Presidente Cluster Lucano Automotive – Fabbrica Intelligente ETS)
- **Basilicata Creativa : cultura e creatività per il futuro della Basilicata** - Raffaele Vitulli (Presidente del Cluster "Basilicata Creativa")

20:00 – 21:00

Modera: Sonia Maugeri

- **Prodotti ISP (Indicazione Spaziale Protetta) per un futuro altrove** – Adriano Sofo (DiCEM - Unibas)
- **L'influenza di Pitagora sull'opera di Leonardo da Vinci** – Nicola Cardinale (DiCEM – Unibas)
- **Il software dell'Apollo 11** – Domenico D. Bloisi (DiMIE – Unibas)

21:00 – 22:00

Modera – Simona Loperte (CNR – IMAA)

- **Copernicus: la Rivoluzione dello Spazio** – Nicola Pergola (CNR – IMAA)
- **L'epopea della conquista della Luna** – Francesco Vespe (ASI)
- **La storia vista dall'alto. Tecnologie di telerilevamento per l'archeologia e il patrimonio culturale** - Nicola Masini (CNR – IBAM)

Interviste e diretta streaming a cura di Openet Technologies

Esibizione dei Quadri Plastici il “CENACOLO” di Leonardo da Vinci:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 21:00 – 21:15 | I esibizione |
| 22:00 – 22:15 | II esibizione |
| 23:00 – 23:15 | III esibizione |

- **Mostra “Le macchine volanti di Leonardo”, a cura del Comune di Vaglio (Atrio Secondo Piano)**

23:00 – Chiusura evento:

Concerto finale a cura di Ateneo Musica Basilicata