



Il CNR in ERN-APULIA per la Notte Europea della Ricerca 2018

Si rinnova, il prossimo 28 settembre, l'appuntamento con "La notte dei ricercatori". L'edizione 2018, in Puglia, si chiama *ERN-Apulia*, il progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie (UE-H2020-MSCA-NIGHT-2018, Grant No. 818783) che, coordinato dall'Università del Salento, si avvale della preziosa collaborazione delle università statali e dei principali enti di ricerca: Università di Bari, Politecnico di Bari, l'Università di Foggia, CNR, INFN, ENEA, IIT, IRCCS-DeBellis ed il MaRTa protagonisti indiscussi della scena su Lecce, Brindisi, Bari, Foggia, Taranto ed Castellana Grotte.

Tantissime le iniziative presentate dagli Istituti del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) che oltre ad animare la notte su Lecce e Bari vedranno *ERN-APULIA* estendersi finanche sulla città di Roma grazie all'accordo siglato con la neonata associazione ScienzaInsieme. Di seguito una sintesi di quanto il CNR presenterà in *ERN-APULIA*, città per città:

a LECCE

Entusiastica e massiccia la partecipazione del CNR alla "Notte dei Ricercatori 2018" salentina che collabora a distanza al progetto ScienzaInsieme (<https://www.scienzainsieme.it/>) e arricchisce in sede il programma del progetto europeo ERN-Apulia (UE-H2020-MSCA-NIGHT-2018, Grant No. 818783 www.laricercaviendinotte.it), con un calendario di eventi che toccano tutte le aree del sapere: nanotecnologie, biotecnologie, medicina personalizzata, aerospazio, agroalimentare, materiali per la sostenibilità, scienza dei materiali, archeologia, scienze della vita, matematica, astrofisica, beni culturali, scienze umane e tecnologie future. Un mix di conoscenze che saranno narrate, descritte, illustrate attraverso le più svariate modalità di fruizione.

Un percorso costruito da visite guidate, dimostrazioni hand-on, conferenze, dibattiti, video, giochi e rappresentazioni teatrali, allestito con cura e passione dai ricercatori degli istituti: **CNR-IMM** (Istituto per la Microelettronica e Microsistemi), **CNR-IFC** (Istituto di Fisiologia Clinica), **CNR-IRPPS** (Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali), **CNR-ISPA** (Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari), **CNR-IBAM** (Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali), **CNR-ISAC** (Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima), **CNR-ISASI** (Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti), non ultimo il **CNR-Nanotec** (Istituto di Nanotecnologia) che, tra i protagonisti della "Notte della Ricerca 2018", vedrà il matematico Piergiorgio Odifreddi, sul palco del teatro Paisiello a raccontare "Come stanno le cose", dialogare con Marco Ferrazzoli (capo Ufficio stampa del Cnr) e trenta studenti liceali di 5° anno che indosseranno realmente i panni da animatori scientifici, concludendo così i rispettivi progetti di alternanza scuola lavoro attivati presso l'istituto.

Referente Lecce e ERN-APULIA: Gabriella Zammillo (gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it)

Referente ScienzaInsieme Roma: Claudia Ceccarelli (claudia.ceccarelli@artov.rm.cnr.it)

a BARI

L'area di ricerca del CNR di Bari, anch'essa parte integrante del progetto europeo ERN-APULIA, avvia la "notte dei ricercatori" con eventi prodromici organizzati presso il Campus ed eventi serali che si svolgeranno nei pub cittadini per poi animare la notte del 28 settembre con attività di laboratorio, video e presentazioni che si terranno presso l'Ateneo barese, insieme ad Uniba, INFN e Poliba come da programma disponibile al link: www.laricercaviendinotte.it

Un tour che passa attraverso la fisica, la chimica dei plasmi, le biotecnologie e la biologia e che vedrà pertanto il Plasm Lab del **CNR-Nanotec** (Istituto di Nanotecnologia-Sede di Bari) valorizzare gli studi teorici e sperimentali su gas ionizzati e plasmi nei settori di applicazione dell'aerospazio, dell'ambiente, dell'energetica, dell'astro-chimica, del patrimonio culturale e dei materiali innovativi.

E se il **CNR-IPSP** (Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante) si addenterà sulla conoscenza dei nematodi fitoparassiti e l'uso della micropropagazione per risanare le piante da fitovirus, dal canto suo il **CNR-IBIOM** (Istituto di

Sede Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 (0)832 319702 – 319703
☎ +39 (0)832 319901

amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39 (0)80 5929501
☎ +39 (0)80 5929520

amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Roma

c/o Dipartimento di Fisica N.E.
Università Sapienza - Piazzale Aldo
Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39 (0)6 49913720
☎ +39 (0)6 49693308

amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Cosenza

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39 (0)984 496008
☎ +39 (0)984 494401

amministrazione.rende@nanotec.cnr.it



Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari) illustrerà, con l'ausilio di laboratori interattivi, il fantastico mondo invisibile presente nel nostro corpo alla scoperta della biodiversità che esiste e convive in ogni organismo.

L'incontro organizzato dall'infrastruttura di ricerca europea di bioinformatica (Elixir), di cui il CNR è coordinatore del nodo italiano, aprirà poi ad un momento di discussione e riflessione sulla differenza tra scienza e pseudoscienza. L'evento non si conclude il 28 perché il pubblico è atteso anche nella mattina del 29 dalle 10 alle 14 in occasione dell'open day dell'Università di Bari.

Referente: Francesca De Leo (f.deleo@ibiom.cnr.it)

A ROMA:

L'Area della Ricerca Cnr di Roma 2 - Tor Vergata (via del Fosso del Cavaliere, 100), animerà l'edizione 2018 della Notte dei Ricercatori, con attività che saranno svolte in collaborazione con il progetto ScienzaInsieme (<https://www.scienzainsieme.it/>) e il Progetto eu ERN-Apulia (<http://www.laricercaviendinotte.it/>). L'area sarà aperta al pubblico venerdì 28 settembre dalle 16 alle 22:30. In programma **visite ai laboratori di ricerca**, esperimenti all'interno del **'Padiglione della Scienza'** e un fitto calendario di attività dedicate a tutti, anche ai più piccoli, come: **'la discoteca delle molecole'**, un viaggio attraverso onde, luce, colori e movimento, parlando dello spettro della radiazione solare e del suo manifestarsi nella nostra vita; **'Sound Experience'**, una singolare 'cabina' che permetterà agli ospiti di entrare in un ambiente acusticamente isolato per viaggiare in una realtà completamente diversa...; **'Morpheus'**, un visore di realtà virtuale progettato da Leonardo offrirà al pubblico un'esclusiva esperienza immersiva; e molto ancora. A concludere la serata l'evento **'Cioccolato per vivere in salute'**, un alimento ricco di nutrienti e microelementi dagli effetti benefici. Al termine dell'evento sarà offerta una 'dolce' degustazione.

Per consultare il programma completo e registrarsi, visitare il sito: <http://www.nottedellascienza.it>

Referente Cnr-Artov e ScienzaInsieme: Claudia Ceccarelli (claudia.ceccarelli@artov.rm.cnr.it)

Referente ERN-Apulia: Gabriella Zammillo (gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it)

Lecce, 22 settembre 2018

La scheda

Chi: **CNR-Nanotec** (Istituto di Nanotecnologia), **CNR-IMM** (Istituto per la Microelettronica e Microsistemi), **CNR-IFC** (Istituto di Fisiologia Clinica), **CNR-IRPPS** (Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali), **CNR-ISPA** (Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari), **CNR-IBAM** (Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali), **CNR-ISAC** (Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima), **CNR-ISASI** (Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti), **CNR-IPSP** (Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante), **CNR-IBIOM** (Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari)

Che cosa: Il CNR per la Notte Europea della Ricerca 2018 su Lecce, Bari e Roma

Per informazioni: dr Gabriella Zammillo, Referente Comunicazione CNR x ERN-APULIA (Responsabile Ufficio Comunicazione CNR-Nanotec), e-mail: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it; tel 0832.319802 – cell: 348.8702158 (*recapiti per uso professionale da non pubblicare*)

Sede Lecce

c/o Campus Ecotekne
Via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 (0)832 319702 – 319703
☎ +39 (0)832 319901

amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39 (0)80 5929501
☎ +39 (0)80 5929520

amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Roma

c/o Dipartimento di Fisica N.E.
Università Sapienza - Piazzale Aldo
Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39 (0)6 49913720
☎ +39 (0)6 49693308

amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Cosenza

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C
87036 Rende (CS)
☎ +39 (0)984 496008
☎ +39 (0)984 494401

amministrazione.rende@nanotec.cnr.it