



## ERN Apulia a Lecce

Ottanta appuntamenti, 250 ricercatori, due sedi (Monastero degli Olivetani e Studium 2000) e un luogo inedito per la ricerca: il Teatro Paisiello. L'Università del Salento partecipa a La Notte dei ricercatori moltiplicando rispetto agli anni scorsi il suo impegno e aprendosi, ancora una volta, alla città di Lecce. Ricchissimo il programma che spazia dalle nanotecnologie all'archeologia, dall'intelligenza artificiale alla biologia, passando per zoologia e fisica applicata. Laboratori, incontri, giochi, dibattiti e persino due spettacoli teatrali per una Notte che aspetta solo di essere scoperta e vissuta intensamente insieme a chi della ricerca ha fatto una ragione di vita. Con entusiasmo, anche di Notte.

### **Olivetani (ore 18-24)**

#### *Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi"*

- Astro@School

a cura di: Achille A. Nucita

**G Cat.:/S**

- L'Infrastruttura di Ricerca ACTRIS: scopi e prospettive

a cura di: Maria Rita Perrone, Salvatore Romano

**G Cat.:/E/S**

- Presentazione delle attività nel Corso di Laurea in Ottica e Optometria

a cura di: Maurizio Martino

**G Cat.:/S**

- Presentazione di "Ithaca-Viaggio nella Scienza", giornale di divulgazione scientifica

a cura di: Giampaolo Co'

**G Cat.:/CW**

#### **& CNR-Nanotec**

- Nanoscienze e nanotecnologie: dalla computazione quantistica alle scienze della vita

a cura di: Giuseppe Maruccio, Maria Serena Chiriaco, Elisabetta Primiceri, Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Angelo Leo, Fausto Sirsi, Giuseppina Marzano, Angelo Melcarne

**GCS Cat.:/E/E//S**

- Attrazioni "magnetiche" - Dal treno a levitazione alla spin-elettronica a cavallo di un'onda

a cura di: Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Angelo Leo, Fausto Sirsi, Angelo Melcarne, Fabio Paladini, Massimo Corrado, Giuseppe Maruccio con la partecipazione degli studenti di Fisica (Antonio Di Noi, Francesco Frascella, Federico Carella, Daniele Gennari, Laura Savarese, Youri Marangio, Luca Maggio, Alessia Stefano, Cosimo Leonardo Solidoro, Dario Melle)

**GCS Cat.:/E/E//S**



- Fighting Neurodegenerative Diseases - Il progetto europeo MADIA per la diagnosi precoce di Alzheimer e Parkinson

a cura di: Fausto Sirsi, Silvia Rizzato, Maria Serena Chiriaco, Elisabetta Primiceri, Anna Grazia Monteduro, Giuseppe Maruccio & MADIA consortium

**G** Cat.:EU/S

**& CLab@Salento**

- Filo Infrarosso

a cura di: Mario Angelelli, Anastasia Coppola, Carola Gatto, Benedetta Rosini, Emanuela Candido

**G** Cat.:S

### **Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione**

- CORE Lab: Progetti di innovazione

a cura di: Angelo Corallo

**G** Cat.:P/S

- Salento Racing Team: progettazione e realizzazione di una monoposto di Formula SAE

a cura di: Antonio Paolo Carlucci

**G** Cat.:E/P/S

- Il fascino della scienza in un breve percorso sensoriale attraverso l'elettrochimica, la matematica, l'arte e la fisica e l'archeologia.

a cura di: Patrizia Bocchetta, Filippo Selleri

**G** Cat.:S

### **Dipartimento di Scienze dell'Economia**

- Presentazione della ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Economia

Una survey: sai riconoscere una fake news?

a cura di: Valeria Stefanelli e Piero Toma

**G** Cat.:E/S

### **Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo**

- Scuola di Placetelling *(Stand & Aula Gradonata)*

a cura di: Fabio Pollice, Beatrice Stasi

**G** Cat.:V/E/D/P

- Programma di ricerca internazionale "Re.Cri.Re". Alla scoperta degli universi simbolici

a cura di: Terri Mannarini, Sergio Salvatore

**G** Cat.:P/S

### **Dipartimento di Studi Umanistici**

- Traduzione e Transcreation at work

a cura di: David Katan

**S** Cat.:E/E/S

### **UniSalento - InterAsia Regional Project**

- Presentazione del Progetto di mobilità in-coming/out-going per studenti in collaborazione con Paesi Asiatici



a cura di: Mariaenrica Frigione, Claudio Petti, Valeria Specchia

**GS Cat.:/S**

#### **UniSalento - UniSalento International**

➤ Programmi di mobilità per studenti & Corsi Internazionali

a cura di: Mariaenrica Frigione, Eliana Gennaro, Ufficio Relazioni Internazionali

**S Cat.:/EU/S**

#### **UniSalento - Contamination Lab**

➤ Clab@Salento

a cura di: Giustina Secundo, Giuseppe Maruccio

**G Cat.:/P/I/S**

➤ Wild-Mistic

a cura di: Fabrizio Barozzi

**G Cat.:/I/P/S**

#### **UniSalento – Centro Unico di Ateneo**

➤ EU Corner & MSCA-Actions

a cura di: Giuseppe Maruccio, Franco Fanizzi, Antonio Bax e Ufficio Fund Raising

**G Cat.:/P/EU/S**

#### **CNR-Nanotec-Lecce**

➤ Chiralità: un nanomondo allo specchio

a cura di: Mariachiara Manoccio, Vittorianna Tasco, Marco Esposito, Iolena Tarantini, Massimo Cuscunà, Adriana Passaseo

**G Cat.:/S**

➤ HApECOrk: L'uso del sughero nella preparazione di materiali

a cura di: Clara Piccirillo

**G Cat.:/S**

➤ RECOVER: Dalle spine a materiali biomedicali

a cura di: Clara Piccirillo

**G Cat.:/S**

#### **& Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi"**

➤ Un laboratorio in tasca: dalla diagnosi medica al monitoraggio ambientale ed agroalimentare

a cura di: Maria Serena Chiriaco, Elisabetta Primiceri, Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Fausto Sirsi, Giuseppina Marzano, Giuseppe Maruccio

**GCS Cat.:/E/E/I/S**

#### **CNR-IMM (Istituto per la Microelettronica e Microsistemi)**

➤ Scenari comuni fra microscopia elettronica e vita di tutti i giorni

a cura di: Antonietta Taurino

**G Cat.:/S**



- Crescita di cristalli: dai macro ai nano-cristalli  
a cura di: Paola Prete  
**G Cat.:/S**
- Sensoristica e innovazione: idee, ricerca e applicazioni  
a cura di: Luca Francioso  
**AP Cat.://S**
- Human On chip - Il Futuro della Medicina Personalizzata  
a cura di: Lucia Giampetruzzi, Luca Francioso  
**G Cat.:/I**
- Nanoplasmonica e biosensori  
a cura di: Roberto Rella  
**G Cat.:/S**
- “Piccolo scienziato per una notte: la magia della scienza”  
a cura di: Maria Assunta Signore, Valentina Longo, Chiara De Pascali  
**C Cat.:/E/S**

**& CNR-IFC, CNR-IRPPS**

- Analizzatore dell'espriato per monitoraggio di pazienti sottoposti a ventiloterapia domiciliare  
a cura di: Saverio Sabina (IFC), Carlo Leo (IFC), Pierpaolo Mincarone (IRPPS), Simonetta Capone (IMM), Antonio Vincenzo Radogna (IMM), Nicola Fiore (Dedalo Solutions srl), Giuseppina Anna Di Lauro (Dedalo Solutions srl), Massimo Pistoia (Eresults srl), Eugenio Sabato (Pneumologia Osp. Perrino Brindisi)  
**G Cat.:/I**

**CNR-IFC (Istituto di Fisiologia Clinica), CNR-IRPPS (Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali)**

- Valutazione delle tecnologie sanitarie e Salute Pubblica  
a cura di: Carlo Giacomo Leo (IFC), Saverio Sabina (IFC), Pierpaolo Mincarone (IRPPS), Maria Rosaria Tumolo (IRPPS)  
**G Cat.:/S**

**CNR-ISASI (Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti)**

- AI for precision agriculture  
a cura di: Cosimo Distante  
**G Cat.:/I**
- Melanoma recognition  
a cura di: Cosimo Distante  
**G Cat.:/I**
- Intelligenza artificiale per l'autismo  
a cura di: Cosimo Distante  
**G Cat.:/I**

**& UniSalento - Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo**

- Riconoscimento volti e determinazione di parametri demografici (sesso ed età)  
a cura di: Cosimo Distante  
**G Cat.:/I**



### **CNR-ISAC (Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima)**

- Le attività dell'Osservatorio Climatico-Ambientale (ECO) di ISAC-CNR a Lecce  
a cura di: Eva Merico, Marianna Conte, Adelaide Dinoi, Paolo Martano, Daniele Contini

**GS Cat.:/E/S**

### **INFN sezione di Lecce**

- Rivelatori per tutti  
a cura di: Roberto Assiro, Laura Chirivì, Alessandro Corvaglia, Edoardo Gorini, Francesco G. Gravili, Matteo Greco, Luigi Longo, Alessandro Miccoli, Carlo Pinto, Margherita Primavera, Andrea Ventura

**S Cat.:/E//S**

- Particelle nella nebbia  
a cura di: Giorgio Accoto, Dinos Bachas, Gabriele Chiodini, Massimo Corrado, Federica Oliva, Marco Pepe, Carlo Pinto, Stefania Spagnolo

**G Cat.:/E/S/S**

- I Raggi Cosmici, messaggeri dell'Universo  
a cura di: Gruppo di Fisica Astroparticellare INFN (Roberto Assiro, Paolo Bernardini, Carla Bleve, Gabriella Cataldi, Maria Rita Coluccia, Fabio Convenga, Antonio De Benedittis, Margherita Di Santo, Giuseppe Fiore, Angelo Innocente, Alessandro Miccoli, Giovanni Mancarella, Giovanni Marsella, Daniele Martello, Achille A. Nucita, Marco Panareo, Maria Paola Panetta, Lorenzo Perrone, Carlo Pinto, Federico Santoro, Pierpaolo Savina, Antonio Surdo)

**G Cat.:/E/S**

- Il gas radon: cos'è e come si misura  
a cura di: Gruppo RADIOLAB Lecce: (Giovanni Buccolieri, Anna Paola Caricato, Maria Luisa De Giorgi, Manuel Fernandez, Maurizio Martino, Fabio Paladini, Andrea Ventura)

**G Cat.:/S**

### **IIT-CBN (Center for Biomolecular Nanotechnologies)**

- Tecnologie indossabili e edibili.  
a cura di: Leonardo Lamanna, Elisa Sciurti, Francesco Rizzi, Massimo De Vittorio

**GCS Cat.:/E/S**

- Progetto "Marine Energy": Alghe artificiali piezoelettriche per recuperare l'energia meccanica dei moti marini.  
a cura di: Massimo Mariello, Francesco Guido, Vincenzo Mastronardi, Francesco Rizzi, Massimo De Vittorio

**G Cat.:/E//P/S**

- Meccanobiologia: cellule normali e tumorali in ambienti 3D  
a cura di: Barbara Spagnolo, Massimo De Vittorio

**G Cat.:/E/S**

- Sintesi di nanoparticelle di oro e argento  
a cura di: Ritamaria Carpegna, Vito Maggi, Vincenzo Mangini, Roberto Fiammengo

**G Cat.:/E/S**



### CMCC

- Cronache del mondo che verrà. Scienza, dati, servizi, cambiamenti climatici  
a cura di: Sandro Fiore, Giovanni Coppini

**G** Cat.:/E/P/S

### ADI

- ADI: chi siamo?  
a cura di: Matteo Maria Maglio

**G** Cat.:/S

### "Light Up" Associazione di Promozione Sociale

- "Green lab: materiali alternativi a partire da fonti naturali"  
a cura di: Barbara Palazzo, Mastria Rosanna, Angela Fiore

**C** Cat.:/E

### DIBATTITI, SEMINARI E TAVOLE ROTONDE - Aula Chirico (ore 19-23)

#### Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo

- Il programma ONU "Hamony with Nature" per i diritti delle generazioni future  
a cura di: Michele Carducci

**G** Cat.:/D

#### CNR-IBAM (Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali)

- Il georadar, uno strumento per vedere l'invisibile  
a cura di: Raffaele Persico, Giovanni Leucci e Lara De Giorgi

**GP** Cat.:/D

#### Dipartimento di Matematica e Fisica - BIBLIOTECA DI MATEMATICA

- Biblioteche, un ponte tra culture  
a cura di: Antonella Toni, Laura Viola, Silvia Carrozzo, Tommaso Cavalera, Lucia Sideli

**G** Cat.:/D/S

#### Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo

- 1988-2018: Trent'anni senza Andrea Pazienza  
a cura di: Stefano Cristante

**G** Cat.:/D

- Cibo e paesaggio: educare alla sostenibilità  
a cura di: Fabio Pollice, Alessandro Isoni

**GP** Cat.:/E/E/P/S

## Studium 2000

### Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali - DiSTeBA



- Entrefish Project: Imprenditorialità per nuova occupazione e nuove competenze nelle PMI della pesca e dell'acquacoltura.

a cura di: Cinzia Gravili, Adriana Giangrande

**G Cat.:/EU/S**

- Processi neuro-cognitivi ed olfatto

a cura di: Sara Invitto

**G Cat.:/I**

- Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia Marina e Costiera

a cura di: Stefano Piraino

**G Cat.:/E/D/S/S**

#### **Dipartimento di Studi Umanistici**

- La comunicazione. Dalla ritualità alla violazione

a cura di: Immacolata Tempesta, Eugenio Imbriani, Salvatore De Masi

**G Cat.:/E/S**

#### **Dipartimento di Beni Culturali**

- Conoscenza e valorizzazione del paesaggio: tecniche e metodi

a cura di: Giuseppe Ceraudo, Adriana Valchera, Veronica Ferrari, Patrizia Gentile

**G Cat.:/P/I/S**

- Presentazione del progetto internazionale QNeST- Quality Network for Sustainable tourism.

ADRION Program

a cura di: Anna Trono

**G Cat.:/P/S**

- Dalla Zoologia all'Archeologia.

a cura di: Claudia Minniti, Giuseppe Buccoliero, Margherita De Matteis, Sara De Girolamo, Younes Naime, Vito Prillo

**G Cat.:/E/E/I/S**

- Archeologia sperimentale. La preistoria oggi

a cura di: Claudio Giardino

**G Cat.:/E/S**

- Uomini e piante: dal passato al futuro

a cura di: Girolamo Fiorentino, Milena Primavera, Valentina Caracuta

**G Cat.:/E/P/S**

- MUSA-Museo Storico-Archeologico (Edificio 1-2)

L'archeologia dal Salento all'Oriente mediterraneo. Le ricerche dell'Università del Salento

a cura di: Mario Lombardo, Grazia Maria Signore

**G Cat.:/V**



- MusViGa - Il Museo Virtuale di Gallipoli  
a cura di: Lucinia Speciale, Manuela De Giorgi, Arianna Vena

**G** **Cat.:/S**

#### **UniSalento - Museo Papirologico**

- Visita guidata al Museo Papirologico  
a cura di: Maria Clara Cavalieri e Alberto Buonfino

**G** **Cat.:V**

#### **UniSalento - Teatro 3D Coordinamento SIBA - Ripartizione Tecnica e Tecnologica**

- Archeologia, arte e scienza: acquisizione 3D per tutti  
a cura di: Adriana Bandiera

**G** **Cat.:/I/W**

#### **UniSalento - DReAM (Laboratorio diffuso di ricerca interdisciplinare applicata alla Medicina)**

- Attività di ricerca presso i Laboratori DReAM  
a cura di: Michele Maffia

**G** **Cat.:/S/P/S**

#### **CNR-ISPA (Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari)**

- Meduse, da problema a risorsa - GoJelly -Progetto EU H2020  
a cura di: Antonella Leone

**G** **Cat.:/E/P/S**

- Biotecnologie per il miglioramento della qualità e sicurezza degli alimenti fermentati  
a cura di: Francesco Grieco, Maria Stella Cappelo, Gianluca Blevè

**G** **Cat.:/S**

- Laboratorio interattivo di (bio)tecnologie innovative per lo sviluppo di nuovi alimenti funzionali  
a cura di: Angelo Santino, Giovanni Mita, Carmela Gerardi, Miriana Durante, Aurelia Scarano

**G** **Cat.:/S**

- Biotecnologie Cellulari Vegetali  
a cura di: Sofia Caretto, Federica Blando, Carmela Gerardi

**G** **Cat.:/S**

#### **CNR-IBAM (Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali)**

- Ricerche nell'ambito della Virtual Reality e Museum Communication  
a cura di: Francesco Gabellone

**G** **Cat.:/V/S**

- Applicazioni di tecniche di diagnostica per la conoscenza e la conservazione del patrimonio monumentale  
a cura di: Giovanni Quarta

**G** **Cat.:/E/S**

- Identificazione dei pigmenti e delle tecniche esecutive della pittura antica mediante Microscopia Ottica



a cura di: Maurizio Masieri

**G** **Cat.:/E/S**

#### **ISTAT-Ufficio Territoriale Istat per le Marche Abruzzo e Puglia, sede di Bari**

➤ Statistica per tutti

a cura di: Angela Maria Digrandi, Antonella Rotondo, Monica Carbonara

**G** **Cat.:/D**

➤ Statistica@scuola

a cura di: Angela Maria Digrandi, Antonella Rotondo, Monica Carbonara

**S** **Cat.:/D**

#### **DIBATTITI, SEMINARI E TAVOLE ROTONDE I**

##### **Dipartimento di Studi Umanistici**

➤ Digital Humanities: prospettive di ricerca

a cura di: Fabio Ciraci

**G** **Cat.:/D/D**

##### **Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo**

➤ Riflessioni sul welfare del lavoro e sul ruolo dei Servizi per l'impiego

a cura di: Alessandra Fasano

**G** **Cat.:/D**

## **Teatro Paisiello**

➤ **Einstein & me (Ore 18-20)**

di e con: Gabriella Greison

a cura di: Andrea Ventura & INFN Sezione di Lecce

**G** **Cat.:/W/T**

➤ **Come stanno le cose (Ore 21-23)**

di e con: Piergiorgio Odifreddi

a cura di: Gabriella Zammillo - CNR-Nanotec

con la partecipazione di: Marco Ferrazzoli (Ufficio Stampa CNR Roma) e degli studenti del 5° anno del Liceo Scientifico "G.Banzi Bazoli" e Liceo Scientifico "C.De Giorgi" di Lecce in alternanza scuola/lavoro presso il CNR Nanotec.

**G** **Cat.:/W/T**



## UniSalento @ Brindisi

### Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi"

- IL CEDAD-Centro di Fisica Applicata, Datazione e Diagnostica

Il mondo che ci circonda con gli occhi degli acceleratori di particelle

a cura di: Lucio Calcagnile, Gianluca Quarta, Antonio Serra, Daniela Manno, Giorgio De Nunzio

## UniSalento @ Taranto

### Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi"

- Gli "Ori di Taranto" del Museo Archeologico MARTA di Taranto: misure non distruttive in situ

a cura di: Giovanni Buccolieri"

### Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali - DiSTeBA

- REMEDIAlife Remediation of Marine Environment and Development of Innovative Aquaculture

a cura di: Adriana Giangrande, Loredana Stabili, Caterina Longo"

## Legenda

ITA	EN
<b>G</b> Pubblico generalista	General Audience
<b>C</b> Bambini	Children
<b>S</b> Studenti	Students
<b>A</b> Adulti	Adults
<b>P</b> Aziende e Professionisti	Companies/Professionals

ITA	EN
<b>S</b> Stand di Ricerca	Research Stand
<b>V</b> Visite di Musei e Laboratori	Museum Visits, Lab Visits
<b>E</b> Hand-on: esperimenti per tutti, Laboratori interattivi, Giochi di Ricerca, Esperienze Multisensoriali	Hand-on: experiments for all, Laboratori interattivi, Research Games , Multisensorial Experiences
<b>D</b> Dibattiti e Presentazioni divulgative	Debates on hot topics, Divulgative Presentations
<b>I</b> Ricerca Applicata e Prototipi	Applied Research & Prototypes
<b>S</b> Storie di Ricercatori e di scoperte	Researchers & Discovery Stories
<b>W</b> Donne nella Scienza	Women in Science
<b>P</b> Presentazione di Progetti e supporto	Project Presentation and Support
<b>I</b> Open Desk – Discuti la tua Idea	Open Desk - Discuss your Idea
<b>EU</b> L'angolo EU	EU Corner
<b>CW</b> Muro/Libro dei commenti	Coments'wall/book



<b>T</b>	Rappresentazione teatrale	Theathral show
----------	---------------------------	----------------