

# NOTTE DEI RICERCATORI 2016

In tutta Europa a fine settembre si celebra

la Notte dei Ricercatori, un’occasione

importante per sensibilizzare la

popolazione e le giovani generazioni

all’importanza della ricerca e all’impatto

che la scienza ha sulla vita di tutti i giorni.

Quest’anno il 29 e il 30 Settembre i

Ricercatori dell’Università di Cagliari

incontrano la città, con laboratori,

esperimenti, dimostrazioni, café scienza,

seminari e tavole rotonde.

**Per i dettagli e gli orari consultare le news del sito web: [www.unica.it](http://www.unica.it)**

**29 SETTEMBRE, CITADELLA UNIVERSITARIA DI MONSERRATO**  
**Programma**

<b>Laboratori</b>
<b>Matematica in Action</b> , Dipartimento di Matematica e Informatica, orario 16.30-20.30, presso Laboratori Didattici di Ateneo

**Chimica: scoprire e sperimentare**, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori Didattici di Ateneo

**La Natura al microscopio**, Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente, orario 16.30-20.30, presso Aula 16 Laboratorio Didattico di Scienze naturali

**Physics in Lab**, Dipartimento di Fisica, orario 17.30-21.00, presso Laboratori Didattici di Ateneo

**Perchè sulla Luna non ci sono fossili?** Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori Didattici di Ateneo

**Alla scoperta del mondo animale: dalla cellula ai vertebrati**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori didattici condivisi di Biologia

**Il Regno Vegetale al microscopio: la vita da scoprire**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori didattici condivisi di Biologia

**Come comunicano le cellule nervose**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori didattici condivisi di Biologia

**Come si osservano le cellule del corpo umano**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori didattici condivisi di Biologia

**Lo studio dell’uomo: modelli anatomici e preparati istologici**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 18.00-22.00, presso Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia Sezione di Citomorfologia

**Lo studio dell’uomo: colture cellulari col microscopio a fluorescenza**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 18.00-22.00, presso Laboratorio di Neurobiologia e colture cellulari Sezione di Citomorfologia

**Lo studio dell’uomo con il Microscopio elettronico a scansione**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 18.00-22.00, presso Laboratorio di Microscopia Elettronica Sezione di Citomorfologia

**Altre attività**

**Gare di Matematica Fami(g)liare**: giochi matematici (è richiesta la prenotazione [giochimatematici@gmail.com](mailto:giochimatematici@gmail.com)), Dipartimento di Matematica e Informatica, orario 15.00–17.00, presso Aula C e aule 1-2-3-4 dell’Asse Didattico 1

**La filiera della conoscenza: dal cartaceo al digitale**, Mostra / Giochi Scientifici con esperimenti sugli inchiostrì, orario 16.30-20.30, presso Biblioteca, sala B, a destra dopo l’ingresso

**Gli strumenti e gli Apparecchi dei Chimici**, Museo, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 16.30-20.30, presso Locali Dipartimento Scienze Chimiche

**Una notte al Museo Sardo di Antropologia ed Etnografia**, Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente, orario 16.30-21.00, presso Museo sardo di Antropologia ed Etnologia

**Lo studio dell’uomo: museo anatomico e strumenti storici**, Dipartimento di Scienze Biomediche, orario 18.00-22.00, presso Museo anatomico Sezione di Citomorfologia

**La magia della Chimica**, Science Show, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 18.00-19.00, presso Aula E Asse Didattico 2

**Dal sole alle galassie: un viaggio nello spazio e nel tempo alla scoperta dell’Universo**, Dipartimento di Fisica, Seminario tenuto da Alessandro Riggio e Gianluca Usai con proiezione in diretta delle immagini del telescopio. Richiesta prenotazione sul sito <http://divulgazione.dsف.unica.it>, orario 21.00-22.30, presso Aula A Dipartimento di Fisica

**Alla ricerca delle origini: viaggio antropologico nel tempo e intorno al mondo**, Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente, Seminario tenuto da E. Marini, C.M. Calò, P Martella, orario 18.00-19.00, presso aula 17

**Open Night ai Laboratori di Ricerca**, Dipartimento di Fisica, Visite ai laboratori di ricerca, orario 16.30-20.30, Dipartimento di Fisica

**Scienza, storia ed esperimenti al Museo di Fisica**, Dipartimento di Fisica, Visite guidate al Museo: durata 1 h, partenze ogni ½ ora, orario 17.30-21.00, presso Dipartimento di Fisica

**30 SETTEMBRE, CAGLIARI, VIA UNIVERSITÀ**  
**Programma**

**Collezione Piloni, via Università 32**  
**17.00-23.00 Apertura al pubblico** (presentazioni a cura di Marco Cadinu, Mauro Salis, Pamela Ladogana, Simona Campus)

**Archivio Storico, Palazzo del Rettorato, via Università 40**  
17.00-23.00 Apertura al pubblico

**Aula Magna Rettorato, Via Università 40**  
16,30-17.00 Premiazione gare di Matematica

**TAVOLE ROTONDE, AULA MAGNA RETTORATO**  
coordina Mario Frongia

**17.00-17.45 / Psicologia della disabilità**, con Donatella Petretto, Laura Mura, Silvia Vinci

**18.00-18.45 / La collaborazione Università-Imprese per lo sviluppo del sistema produttivo della Sardegna**, con Confindustria Sardegna Meridionale, Marco Santoru

**SEMINARI, AULA MAGNA RETTORATO**  
coordina Mario Frongia

**19.00-19.30 / Nanotecnologie per l’acqua potabile**, a cura di Giovanni De Giudici

**19.40-20.10 / La letteratura salva la vita**, a cura di Andrea Cannas

**20.20-20.50 / Abissi ultima Frontiera**, a cura di Antonio Pusceddu

**21.00-21.30 / La storia della Geografia. Le Isole del mondo come esperimento naturale nello studio dei costi del commercio**, a cura di Anna Maria Pinna

**21.40-22.10 / UNICA in blue: un mare di ricerche**, a cura di Rita Cannas

**22.20-22.50 / L’Esistenza degli Dei: come il Paradosso dei Gemelli ed il Principio Copernicano forniscono una “soluzione relativistica” al Paradosso di Fermi**, a cura di Luciano Burderi

**CAFÈ SCIENZA, PALAZZO DEL RETTORATO, PIANO TERRA**  
Coordina Sergio Nuvoli

**17.00-17.30 / Alimentazione e stili di vita**, moderatore Pietro Picciau, intervengono Sebastiano Banni, Andrea Loviselli, Marco Guicciardi

**17.35-18.05 / Le “nuove” abitudini alimentari: tra realtà e fantasia**, moderatore Stefano Fumagalli, intervengono Alberto Angioni, Paolo Usai, Paolo Zucca

**18.10-18.55 / Il “Ballu Tundu” fa bene alla salute**, moderatore Flavia

Corda, intervengono Giuseppe Mercurò, Francesco Marrosu, Lucia Cugusi, Paolo Solla, Giovanni Mario Pes. Segue esibizione di Ballu Tundu, a cura di Emanuele Garau

**19.00-19.30 / Le Regole della Rue Morgue. La logica investigativa nella scienza**, moderatore Flavia Corda, intervengono Massimo Vanzi, Giovanna Mura

**19.35-20.05 / Strumenti matematici per la modellizzazione economica e finanziaria**, moderatore Pietro Picciau, intervengono Beatrice Venturi, Alessandro Pirisinu

**20.10-20.40 / Digital Media**, moderatore Roberto Paracchini, intervengono Riccardo Scateni, Salvatore Carta, Maurizio Atzori, Davide Spano

**20.45-21.15 / Identità a confronto: il linguaggio non verbale delle donne in Iran e in Sardegna**, moderatore Fabio Marcello, intervengono Eduardo Blasco Ferrer, Giancarlo Casula

**21.20-21.50 / Infinito: Arte, Filosofia e Matematica**, moderatore Roberto Paracchini, intervengono Maria Polo, Lucio Cadeddu, Elisabetta Cattanei, Micaela Deiana

**21.55-22.25 / Pensare, comunicare, interpretare: dal senso comune alla conoscenza scientifica**, moderatore Susi Ronchi, intervengono Pierluigi Lecis, Elisabetta Gola, Cristina Cabras, Giuliano Vivanet

**22.30-23.00 / La scienza e il restauro. Laboratorio San Giuseppe**, moderatore Susi Ronchi, intervengono Vincenzo Bagnolo, Daniele Chiriu, Donatella Rita Fiorino, Silvana Grillo, Gaetano Ranieri, Pier Carlo Ricci

**CAFÈ SCIENZA, ATRIO BIBLIOTECA UNIVERSITARIA, VIA UNIVERSITÀ N.32**

**17.45–18.30 / Archeologia: scoprire le radici del territorio per far crescere la comunità**, moderatore Fabio Pinna, intervengono Riccardo Cicilloni, Antonio Maria Corda, Carla Del Vais, Marco Giuman, Carlo Lugliè, Rossana Martorelli

**18.30–18.50 / La memoria dell’Università di Cagliari: la riscoperta dell’Archivio storico**, moderatore Pietro Picciau, intervengono Mariangela Rapetti, Eleonora Todde

**18.50–19.10 / Sardegna oltremare: i sardi tra colonialismo e decolonizzazione**, moderatore Francesca Mulas Fiori, intervengono Valeria Deplano, Luciano Marrocu

**19.10–19.30 Miti politici sardi fra età moderna e risorgimento**, moderatore Andrea Pala intervengono Nicoletta Bazzano, Maria Lepori, Raffaella Pilo

**19.30–20.00 / Dal paesaggio al territorio. Percorsi nella geografia**, moderatore Mauro Salis, intervengono Andrea Corsale, Marcello Tanca

**20 – 20.30 / L’intervista etnografica e il trattamento delle fonti orali in antropologia culturale. Proiezione filmato: “A viso aperto. Minatori e lotta politica nella Sardegna del Novecento”**, a cura di Felice Tiragallo

**21 – 23.00 / Musica e identità in Sardegna. Dal mutetu al rap (con performance dal vivo di Francesco Capuzzi e Reverendo Jones)**, a cura di Ignazio Macchiarella e Marco Lutzu

**I GAZEBO DELLA RICERCA, VIA UNIVERSITÀ**

**1 Domus De Janas e Tecnologie ICT**, referenti Peppina Tanda, Massimo Vanzi, Carla Mannu

**2 Coccodrilli, squali e tartarughe. Storie di fossili a Cagliari e nell’area urbana**, referenti Giancarlo Nonnoi, Gian Luigi Pillola

**3 La meraviglia della Fisica**, referenti Alessandro Cardini, Alberto Devoto, Viviana Fanti, Biagio Saitta, Alessia Zurru

**4 Le nuove sfide nel mondo contemporaneo: il caos del Medioriente e l’ “offensiva” soft della Cina**, referenti Patrizia Manduchi, Barbara Onnis

**5 Sai cosa mangi? Cibo, scienza e società si incontrano: laboratori interattivi, referenti** M. Barbara Pisano, Monica Deiana, Paolo Zucca

**6 Sai cosa mangi? Cibo, scienza e società si incontrano: l’esperto risponde**, referenti Fernanda Velluzzi, Andrea Loviselli, Valentina Coroneo, Paolo Usai, Alberto Angioni

**7 Esposizione e degustazione di prodotti agroalimentari tipici**, a cura di Argiolas Formaggi, Azienda Agricola S. Floris, Azienda Agricola Biologica G. Floris

**8 Esposizione e degustazione di prodotti agroalimentari tipici**, a cura Azienda Agricola A. Cannavera, Azenda Agricola Audarya, Azienda Agricola Mediflora

**9 La “notte deLLE RicercatRICI”**, referente Cristina Cabras

**10 La comunicazione utile: salute, cultura, innovazione**, referenti Elisabetta Gola, Emiliano Ilardi, Valentina Favrin, Alice Guerrieri

**11 UNICA in blue: un mare di ricerche**, referenti Rita Cannas, Antonio Pusceddu

**12 Matematica for everyone**, referenti Paola Piu, Maria Polo, Stefano Montaldo

**13 A contatto con la natura**, referenti Valeria M. Nurchi, Gianluigi Bacchetta, Susanna Salvadori

**14 The Chem Factor: quello che non ti aspetti**, referenti Claudia Caltagirone, dottorandi di chimica

**15 Internet delle cose**, referente Michele Nitti

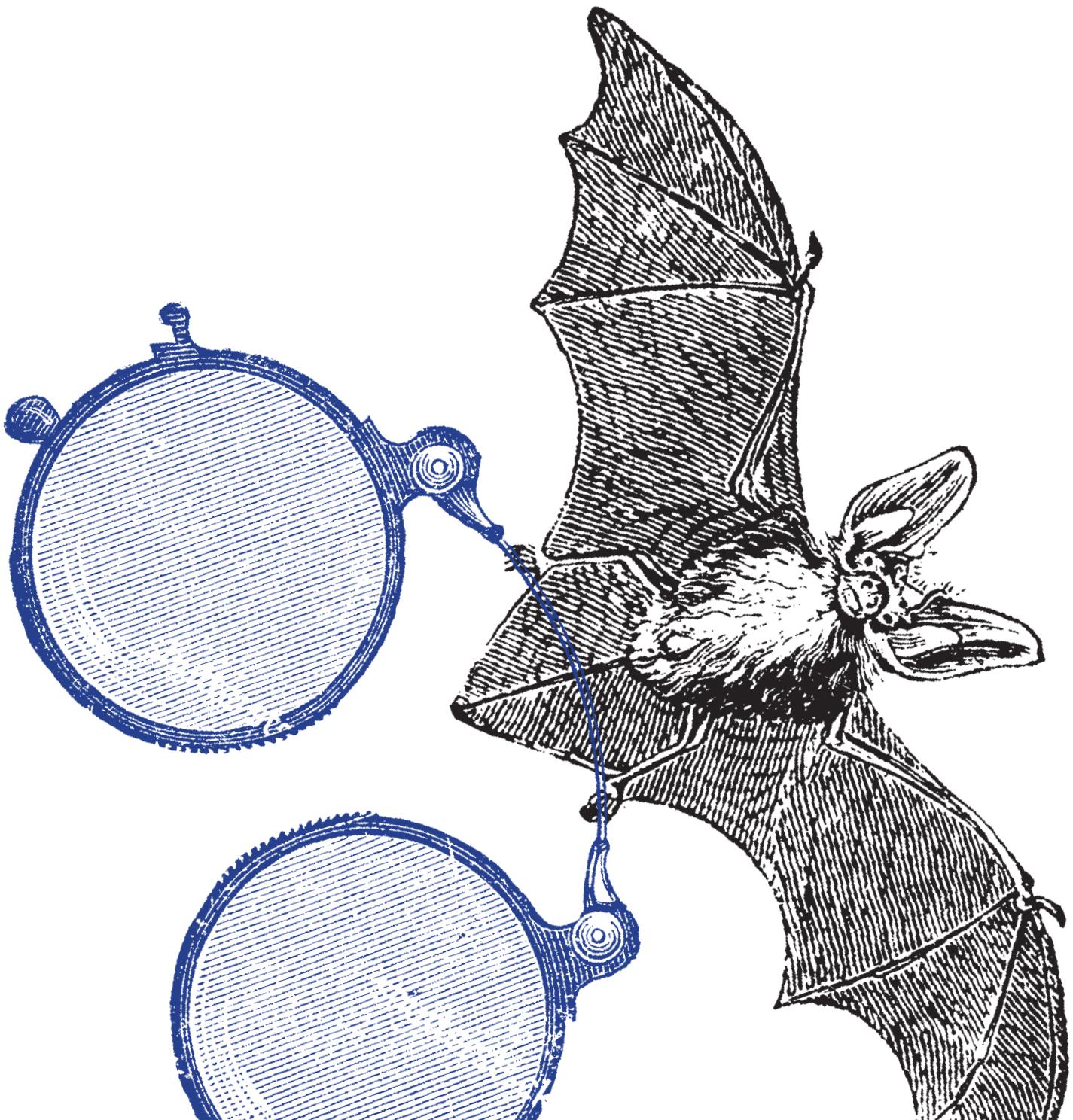
**INFO POINT DELLA RICERCA, PALAZZO DEL RETTORATO, PIANO TERRA**

**Il progetto QoENet - Marie Curie**, Angolo Marie Curie, referente Luigi Atzori

**La ricerca degli antibiotici del futuro**, Angolo Marie Curie, referente Matteo Ceccarelli

**Preparazione di pani sardi**, Angolo Cardiologia, referente Giuseppe Mercurò, Le plus Bon

**I dati statistici a supporto della ricerca scientifica in ambito sanitario**, Angolo Statistica, referente Luigi Minerba, Uff. Regionale ISTAT



**PROGRAMMA 2016**  
**Per i dettagli e gli orari**  
**consultare le news del sito web: [www.unica.it](http://www.unica.it)**

**Coordinamento Scientifico**  
Prof.ssa Micaela Morelli, Prorettore delegato per la Ricerca  
Dott.ssa Viviana Fanti  
Dott.ssa Alessia Zurru

**Coordinamento Organizzativo**  
Direzione per la ricerca e il territorio  
Dirigente: Dott.ssa M. Silvana Congiu  
Segreteria: Dott.ssa Lidia Melis  
Ufficio Stampa: Dott. Mario Frongia  
Via San Giorgio 12, 09124 Cagliari  
tel. 070 675.6526 - fax 070 675.6525  
e-mail: [dir.ricerc@amm.unica.it](mailto:dir.ricerc@amm.unica.it)

**Grafica e comunicazione**  
Dr. Stefano Asili  
Prof. Antico Floris

**con il Patrocinio del Comune di Cagliari**



**in collaborazione con:**



**Partner**

Argiolas Formaggi  
Azienda Agricola S. Floris  
Azienda Agricola Biologica G. Floris  
Azienda Agricola A. Cannavera  
Azienda Agricola Audarva  
Azienda Agricola Mediflora

# LA NOTTE DEI RICERCATORI

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

### 29/30 SETTEMBRE 2016

