

III Giornata Internazionale per le Donne e le Ragazze nella Scienza

## **Master Class “Women and Girls in Science” 11 Febbraio 2019**



Il logo della Giornata Internazionale per le Donne e le Ragazze nella Scienza è stato creato dall' architetto iraniano Bilal Wazir.

L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha istituito l'11 Febbraio come la [Giornata Internazionale per le Donne e le Ragazze nella Scienza](#) per promuovere l'uguaglianza di genere e far sì che donne e ragazze ottengano parità di accesso e partecipazione nella scienza. In questa data e nei giorni successivi, in tante città in Italia e nel mondo, si svolgeranno numerose iniziative volte a ispirare e coinvolgere le donne e le ragazze in campo scientifico.

**Quest'anno partecipano 337 studentesse provenienti da 47 scuole di tutta la Sardegna.**



**Piano Lauree Scientifiche**

Università degli Studi di Cagliari

## **Programma della giornata – PLS Biologia Biotecnologie**

La giornata si terrà all' Università di Cagliari, Cittadella Universitaria Monserrato (S.S. 554 Km 4.500 bivio per Sestu)

- 8.30 **Accoglienza in Aula Magna Boscolo**
- 9.00 **Saluti del Magnifico Rettore Prof.ssa Maria Del Zompo**  
**Conferenza su: *Scienziate italiane: uno sguardo al passato, al presente e al futuro* - Pro Rettore Prof.ssa Micaela Morelli**  
**Introduce i lavori della giornata la Prof.ssa Antonella Rossi**
- 10.00 Pausa merenda  
Suddivisione delle ragazze nei singoli Dipartimenti
- 10.30 **Attività Sperimentali nei Laboratori Didattici e di Ricerca dipartimentali**  
*Presso Laboratori Didattici condivisi di Biologia, vedi programma dei diversi laboratori (pagina 3)*
- 13.30 Pausa pranzo
- 14.30 **Presentazione/Discussione delle ragazze sul lavoro svolto**  
*Presso Aula n. 2 Asse D1 Blocco H*
- 15.00 **“Microscopio rosa”. Ri-Tratti di Rita Levi-Montalcini**  
*Presso Aula n.111, blocco A*  
A cura del *Prof. Giampaolo Farci*, Scuola Primaria Collodi, D.D. “Is Mirrionis”, Cagliari  
Partecipa la classe 1° A della Scuola Secondaria di I grado A. Cima dell'I.C. Santa Caterina di Cagliari, con le *Prof.sse M. Antonietta Spanu, Angela Aresu, Cristina Cappai e Sandra Santus*
- 15.45 **Seminario su Rita Levi-Montalcini: “La vita di una donna dedicata alla ricerca”**  
Relatore *Dott.ssa Annalisa Manca* European Brain Research Institute (E.B.R.I.) Roma
- 17.00 **Chiusura e consegna attestati**



**Piano Lauree Scientifiche**



Università degli Studi di Cagliari

## **Biologia e Biotecnologie – Attività sperimentali** nei Laboratori Didattici condivisi di Biologia

10.30      Introduzione – Presentazione dei docenti  
Inizio delle attività sperimentali in gruppi di max. 5 studentesse

1. ***Bioindicatori e microplastiche per la definizione del buono stato di qualità degli ecosistemi marini nel contesto della Marine Strategy.***  
Dott.ssa Serenella Cabiddu, Dott. Alessandro Cau, Floriana Gianna Trova, Claudia Dessì
2. ***Identificazione degli OGM tramite PCR ed elettroforesi.*** Prof. Paolo Zucca, Michela Ardu, Dott. Michele Fara, Dott.ssa Simona Maccioni
3. ***Genotipizzazione di topi KO per il recettore GABAB: Un modello sperimentale per studiare le epilessie.*** Prof. Paolo Follesa, Dott. Giacomo Fais, Maria Francesca Palmas, Michela Etzi, Fabio Cardias, Giulia Barberini



**Piano Lauree Scientifiche**



Università degli Studi di Cagliari

## **Il Piano Lauree Scientifiche (PLS)**

Il [Piano Lauree Scientifiche](#), già Progetto di Lauree Scientifiche, è stato istituito nel 2004 come iniziativa nazionale del Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca (MIUR) in accordo con le Università Italiane, le Direzioni Scolastiche Regionali e le Associazioni delle imprese, per attuare azioni specifiche volte a stimolare l'interesse dei giovani per lo studio delle materie scientifiche, fornire una più adeguata preparazione nelle materie scientifiche di base e potenziare l'interazione tra Università ed Impresa al fine di favorire l'inserimento degli studenti nel mercato dell'alta tecnologia.

**Nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) i Corsi di Laurea promuovono l'iniziativa dedicata alla "Giornata Internazionale per le donne e le ragazze nelle scienze" 11 Febbraio 2019**

- Biologia e Biotecnologie (Prof. Paolo Follesa)
- Chimica (Prof.ssa Antonella Rossi, Dott. Marzia Fantauzzi)
- Fisica (Prof. Carlo Maria Carbonaro, Dott. Alessia Zurru)
- Geologia (Prof.ssa Stefania Da Pelo)
- Informatica (Prof. Daniele Riboni)
- Matematica (Prof.ssa Paola Piu)
- Scienze Ambientali e Naturali (Prof.ssa Susanna Salvadori)

Ulteriori informazioni sono disponibili nel **sito web:**  
[www.dipcia.unica.it/pls/](http://www.dipcia.unica.it/pls/)