

# i GIORNI della SCIENZA

## 2019

XVI edizione 18-24 Marzo

### CONFERENZE



- **Martedì 19 Marzo ore 8:30 - 11:00** Presso Auditorium  
**“Intelligenza artificiale e Robotica: impatto sull’umanità”**  
Prof. Giorgio Buttazzo - Professore ordinario di Ingegneria informatica presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- **Giovedì 21 Marzo ore 11:00-13:00** Presso Auditorium  
**“Nutraceutica e Alimenti Funzionali: importanza di una dieta sana ed equilibrata”**  
Prof. Vincenzo Longo-Responsabile dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria , CNR di Pisa  
**“Noi e i nostri miliardi di batteri”**  
Dott.ssa Carlotta De Filippo – Ricercatrice Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria , CNR di PISA
- **Sabato 23 Marzo ore 9:00-11:00** Presso Auditorium  
**“I cambiamenti climatici”**  
Dott. Alessandro Gianni – Direttore campagne Greenpeace Italia

### LABORATORI DIDATTICI



**LICEO  
STATALE**

**“F. Buonarroti”**

LICEO  
FILIPPO BUONARROTI- PISA  
L.go C. Marchesi PISA  
Tel.050 570339  
Fax 050 570180  
E-mail:  
pips04000g@istruzione.it  
Sito:  
www.liceofilippobuonarroti.it

REFERENTE  
Prof. Alessandro Baglini  
e-mail:  
alessandro.baglini@gmail.com

#### Biologia

- I premi Nobel della Biochimica (5AL)
- L’impatto dei social network sull’immagine di sé (3BSA)
- Neuroscienze:  
Lo stress, gli psicofarmaci, la dislessia, le droghe, il sonno (4ESA)
- Gli occhi blu (5BL)
- Le basi neurobiologiche della memoria (5AS)

#### Chimica

- Determinazione dei macronutrienti negli alimenti e loro digestione enzimatica, il latte, l’olio (2AS, 4ESA)
- Radicali liberi e antiossidanti (4AS)
- La mole: una strana misura in chimica (2BS, 2CS, 2DSA)

#### Scienze della terra

- Il Sole: la nostra Stella (1ESA)
- la storia di una roccia (1AS)

#### Fisica

- Meridiana a camera oscura (2BSA)
- Onde e suono (4AS)

#### Informatica

- Cos’è Arduino?  
Gioco Simon, Cassaforte, Robot Mbot, Crack delle password con attacco a dizionario a forza bruta (3BSA)

#### English

- Women and Science (2DSA)

#### Educazione alla Salute

- "Pisa Città che mangia sano" classi terze  
Laboratorio per genitori

**Sabato 23 Marzo 2019**

**ore 9.00 - 13.00**

Apertura dei laboratori didattici a gruppi di studenti delle scuole medie

**Sabato 23 Marzo 2019**

**ore 15.00 - 18.00**

Gli studenti del Liceo Buonarroti ripropongono alla cittadinanza tutte le attività laboratoriali