



www.frascatiscienza.it

In occasione della notte Europea della ricerca l'INMI Spallanzani propone molteplici attività con vere e proprie postazioni sperimentali, visite ai laboratori, mostre interattive e aperitivi scientifici. Durante la notte, il cittadino potrà partecipare ad una simulazione del trasporto e della gestione clinica in Biocontenimento di un paziente altamente infettivo, sarà coinvolto in prima persona nella sperimentazione di approcci di ricerca per studiare microrganismi vecchi e nuovi, entrerà all'interno delle cellule per scoprirne le meraviglie e scoprirà le criticità della gestione di emergenze di sanità pubblica.  
Per ulteriori informazioni e prenotazioni visitare il sito [www.inmi.it](http://www.inmi.it).

Per tutta la durata dell'evento (18:00-24:00) sarà possibile degustare prodotti dello Street food nell'area predisposta

## Notte europea dei ricercatori 27 settembre 2019 (18.00-24.00)

### Percorso rosso (ospedale centrale)

#### Visita nei laboratori

- 1. Osserviamo il nanomondo di cellule, virus e batteri \***

*Dal Microscopio ottico a quello elettronico: alla scoperta di cellule e microbi dei virus*

Categoria: Visita Centri di Ricerca  
Target dell'evento: dai 9 anni e adulti  
Orari: 18:00-23:00
- 2. Il corpo umano: tanti colori attraverso i grigi\***

*Alla scoperta delle tecniche di diagnostica per immagini e delle loro applicazioni: magico incontro tra la medicina e la fisica*

Categoria: Visita centri ricerca  
Target dell'evento: dai 12 anni e adulti  
Orari: 19:00-22:00
- 3. Sfida all'epidemia di super-batteri \***

*Sviluppo di ceppi batterici antibiotico-resistenti: come si sviluppano, come si diffondono e come possiamo difenderci*

Categoria: Laboratori e Giochi Scientifici  
Target dell'evento: dai 12 anni e adulti  
Orari: 18:30-22:30
- 4. Virus letali: ingresso vietato\***

*Simulazione del soccorso in caso di arrivo di un paziente infettato dal virus Ebola: attivazione delle procedure di biocontenimento in collaborazione con l'Aeronautica Militare*

Categoria: Visita Centri di Ricerca  
Target dell'evento: rivolto a tutti  
Orari: 19:00-24:00

#### Giochi per bambini (Padiglione Del Vecchio)

##### La Scienza in un grande quiz

*Giochi e attività che faranno entrare i bambini nel mondo della scienza in maniera divertente*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: dai 6 anni  
Orari: 18:00-22:45

\*: attività su prenotazione ([www.frascatiscienza.it](http://www.frascatiscienza.it))

**Percorso blu**  
 (Padiglione Del Vecchio)

*Visita nei laboratori*

**1. Child in lab, parents in the MICRO art \***

*Il batterio: dalla semina alla colorazione all'identificazione: percorso parallelo per bambini e genitori*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: rivolto a tutti  
Orari: 18:00-20:45

**2. Le difese molecolari per bloccare virus e batteri \***

*Un viaggio nel mondo delle cellule infette attraverso le nuove tecniche di biologia molecolare*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici "citizen science"  
Target dell'evento: dai 6 anni e adulti  
Orari: 18:00-24:00

**3. La malattia delle mani sporche \***

*Attività interattiva per conoscere, prevenire l'infezione da echinococco*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: dai 6 anni e adulti  
Orari: 19:30-23:00

**4. Il sistema immunitario: il killer in azione \***

*Attività pratica alla scoperta di come il sistema immunitario uccide le cellule infette*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici "citizen science"  
Target dell'evento: dai 12 anni  
Orari: 18:00-24:00

**5. Tubercolosi: il micobatterio che vive in noi \***

*Percorso scientifico sulla Tuberculosis con attività pratiche e interattive*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: dai 6 anni e adulti  
Orari: 19:00-22:45

**6. Ho visto il DNA a occhio nudo \***

*Alla scoperta delle meraviglie del DNA: attività teorico-pratica di separazione e potranno cimentarsi in prima persona nella sua purificazione.*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: dai 9 anni e adulti  
Orari: 18:00-24:00

**7. Alla ricerca di molecole dentro di noi \***

*Un viaggio alla scoperta del viaggio dei farmaci dentro di noi: come possiamo dosarli?*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici "citizen science"  
Target dell'evento: dai 15 anni e adulti  
Orari: 18:30-23:30

**8. Sei buono o cattivo? Riparo di ferite e metastasi**

*Un percorso alla scoperta dei processi che mettono in moto le nostre cellule*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: dai 12 anni e adulti  
Orari: 18:00-24:00

**9. Cercasi virus disperatamente !! \***

*Un viaggio alla scoperta delle tecnologie che ci permettono di scovare i virus all'interno del nostro organismo*

Categoria: Visite nei centri di ricerca  
Target dell'evento: dai 6 anni e adulti  
Orari: 18:00-24:00

**10. Insetti e virus: siamo già nel futuro \***

*Gioco di ruolo nella gestione di un'emergenza di sanità pubblica: lotta contro le zanzare per sconfiggere l'epidemia*

Categoria: Laboratori e giochi scientifici  
Target dell'evento: dai 12 anni e adulti  
Orari: 20:00-22:00

*Conferenza*

**11. Ruolo delle infezioni virali nel cuore umano**

*Percorso didattico sulle infezioni cardiache: come diagnosticarle e come difenderci?*

Categoria: Conferenza  
Target dell'evento: dai 12 anni e adulti  
Orari: 20:00-22:30

*Mostre*

**12. L'esercito che ci difende: quali armi usa?**

*Mostra che descrive le armi del nostro sistema immunitario*

Categoria: Mostra  
Target dell'evento: dai 15 anni e adulti  
Orari: 18:00-24:00