

EUROPEAN  
BIOTECH  
WEEK



# Biotech: che passione!

Istituto di  
Biochimica e Biologia Cellulare  
IBBC

INNOVATION IS IN OUR GENES

Venerdì 27 settembre 2019, 9.30 – 16.30

Area della Ricerca Na1– Via P. Castellino, 111 – Napoli



FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo  
delle biotecnologie



FONDAZIONE IDIS  
CITTA' DELLA SCIENZA

PART OF

EUROPEAN  
BIOTECH  
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare  
Institute of Biochemistry and Cell Biology



**SHARPER**  
27.09.2019

Contatti: Dr.ssa Giuliana Catara, Dr. Giuseppe Ruggiero  
[giuliana.catara@ibbc.cnr.it](mailto:giuliana.catara@ibbc.cnr.it); [giuseppe.ruggiero@ibbc.cnr.it](mailto:giuseppe.ruggiero@ibbc.cnr.it)

L'incontro (laboratorio/formazione) organizzato dai ricercatori dell'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare del CNR di Napoli, si pone come obiettivo la diffusione della conoscenza delle Biotecnologie, con particolare attenzione alle biotecnologie per la salute umana.

Attraverso la partecipazione attiva a prove di laboratorio, a seminari e discussioni, gli studenti della scuola secondaria di 2° grado potranno toccare "CON MANO" i principi alla base della rivoluzione "BIOTECH", al fine di comprendere e apprezzare gli enormi traguardi raggiunti e le potenzialità che lo sviluppo delle biotecnologie della salute rappresentano per la società.

**Programma**

- 9.30 Saluti del Direttore IBBC**  
Alessandro Soluri
- 9.45 Perché vaccinarsi?**  
Diana Boraschi
- 10.15 La Luce apripista per la diagnosi precoce del cancro**  
Annachiara De Luca
- 10.45 La Bioinformatica e le sue applicazioni per la salute**  
Francesco Russo
- 11.15 Cellule a colori**  
Marinella Pirozzi
- 11.45 La PCR: la tecnica che ha rivoluzionato il mondo delle biotecnologie**  
Alessia Ametrano
- 12.15 L'ingegneria genetica e l'impatto sulle tecnologie per la salute**  
Annunziata Corteggio e Laura Schembri
- 12.45 Le fermentazioni batteriche per la produzione di Bio-prodotti**  
Diego Circolo
- 13.30 Pranzo**
- 15.00 Test "Fanta-scientifico"**
- Al termine della giornata, gli studenti parteciperanno ad un quiz a risposta multipla sugli argomenti trattati. I più meritevoli saranno premiati con lo stage "RICERCATORE PER UNA SETTIMANA", che si terrà presso i laboratori dell'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, dove potranno condividere l'esperienza singolare di una giornata tipo in un laboratorio di ricerca. Altri vincitori avranno la possibilità di proseguire la loro avventura nel mondo della scienza visitando gli spazi di "Città della Scienza" di Napoli, il primo museo scientifico interattivo italiano, che partecipa in partenariato all'iniziativa promossa dall'IBBC.
- 16.30 Conclusioni**