

Discovery Lab2.0: ricerca per passione - Biotech 2108

Luogo: Napoli, CNR Edificio di Biotecnologie – Via Tommaso de Amicis 95

Orario: mattina

Settore: Biotecnologie per la salute

Tipologia di evento: Incontro Dibattito/Porte aperte

Evento per: scuole secondarie di secondo grado, università, ricercatori, famiglie

Programma

Lunedì 24/09/2018

9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS

9:45 Monica Fedele (IEOS)

Dai topi all'uomo: un viaggio di andata e ritorno

From mice to men: a round trip

10:30 Flavia Squeglia (IBB)

Batteri, gli alleati delle biotecnologie per lo sviluppo di farmaci

Bacteria, the allies of biotechnology in drug development

11:15- 11:45 Break

11:45 Alessia Ruggiero (IBB)

Nuove frontiere per costruire proteine intelligenti.

Novel frontiers to build up intelligent proteins

12:00 Mario Savastano (IBB)

Il corpo come password

Your body becomes like a password

Martedì 25/09/2018

9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS

9:45 Rossella Valentino (IEOS)

Ambiente ed alimenti: impatto degli inquinanti chimici sulla salute dell'uomo

Environment and food: impact of chemical pollutants on human health

10:25 Marcello Mancini (IBB)

Il futuro dell'imaging ecografico

The future of ultrasound imaging

11:25- 12:00 Break

12:00 Tiziana De Cristofaro (IEOS)

Medicina personalizzata: dalla ricerca di base alla terapia molecolare
Personalized medicine: from basic research to molecular therapy

12:40 Alessandra Pelagalli (Università degli Studi di Napoli –Federico II)

Materiali Biologici: un approccio traslazionale alla medicina rigenerativa
Biological materials: a translational approach for regenerative medicine.

13:20 Annachiara Sarnella (IBB)

Come il microambiente influenza il comportamento tumorale
How the microenvironment modulates tumor behavior

Mercoledì 26/09/2018

9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS

9:45 Paola Mirra (IEOS)

Il cibo che ti modella: come la dieta può cambiare il tuo “epigenoma”
Food that shapes you: how diet can change your “epigenome”

10:30 Mario Galgani (IEOS)

Il Sistema Immunitario: alla scoperta della nostre difese, e non solo
The Immune System: searching for our own defences, and more

11:10- 11:45 Break

11:45 Adriano Tramontano (IBB)

Architetture Software per la stima della Quality of Life Variation
Software architectures for Quality of Life Variation evaluation

12:45 Annamaria Kisslinger (IEOS)

Il suono delle cellule
The sound of cells

Giovedì 27/09/2018

9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS

9:45 Anna Di Fiore (IBB)

Le proteine queste sconosciute

The proteins these unknown

10:25 Vincenzo Alterio (IBB)

Click: fotografiamo le proteine con la cristallografia a raggi X

Click: let's take a picture of proteins by X-ray crystallography

11:10- 11:40 Break

11:40 Katia D'Ambrosio (IBB)

Dalla struttura delle proteine ai farmaci

Protein structure-based drug design

12:20 Andrea Caporale (IBB)

L'uso dei peptidi in campo medico e diagnostico

Peptide application in medical and diagnostic field

13:00 Nello Cerrato (IEOS)

Medicina personalizzata nel cancro: dove siamo oggi?

Personalized medicine in cancer: where are we today?

Venerdì 28/09/2018

9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS

9:45 **Bill Hill** (IBB)

Ruolo delle cellule staminali nel cancro: amiche o nemiche???

The role of stem cells in cancer friends or enemies??

10:30 Maria Agnese Pirozzi (IBB)

"Brain Imaging. E se un cervello si potesse stampare?"

"Brain Imaging. What if we could print a brain?"

11:20- 12:00 Break

12:00 Mariarosaria Panico (IBB)

Radioisotopi nello sviluppo delle attività umane

Radioisotopes in the Development of Human Activities

12:40 Anna Nardelli (IBB)

Radiofarmaci: che cosa sono? che cosa fanno?

Radiopharmaceuticals: what are they? What do they do?