

## La ricerca nelle malattie pediatriche: dalle nanotecnologie alla diagnostica e medicina di precisione

### PROGRAMMA

Ore 10:00 – 12:30 *Benvenuto e Introduzione alla EBW.*

*EPTRI e il ruolo del CNR in EPTRI: focus sugli istituti CNR IBIOM, Nanotec, IRIB ed ITB*

**modera: Nicoletta Guaragnella** (DBBB UniBari)

**Sergio Giannattasio** (Direttore IBIOM CNR, Chair dell'Assemblea Generale del nodo italiano di EPTRI)

**Donato Bonifazi** (Coordinatore dell'Infrastruttura EPTRI e di EPTRI-IT)

- Ruolo e biomodulazione dei mitocondri nelle malattie del neurosviluppo - **Rosa Anna Vacca** (CNR IBIOM)
- Scienze Omiche per una medicina di precisione nel trattamento dei deficit accrescitivi in età pediatrica - **Apollonia Tullo** (CNR IBIOM)
- Sistemi organ-on-a-chip come modelli personalizzati di malattia - **Alessandro Polini e Francesca Gervaso** (CNR Nanotec)
- Approcci innovativi di diagnostica non invasiva da fluidi biologici - **Elisabetta Primiceri e Serena Chiriaco** (CNR Nanotec)
- Sviluppo di nano-farmaci antitumorali a rilascio controllato nell'era della medicina di precisione - **Ilaria Palamà e Viviana Vergaro** (CNR Nanotec)

### DOMANDE E RISPOSTE

Ore 15:00 – 17:30 *Malattie respiratorie: proteomica e medicina di precisione*

- Endotipizzare la rinite - **Velia Malizia** (CNR IRIB)
- Machine learning per la medicina di precisione - **Giovanna Cilluffo e Salvatore Fasola** (CNR IRIB)
- Nuove strategie per contrastare l'antimicrobicoresistenza: nanotecnologie e riposizionamento di farmaci - **Mario Giuffrè e Nicolò Mauro** (UniPalermo)
- Profili proteici di campioni urinari nelle malattie respiratorie - **Rossana Rossi** (CNR ITB)
- Elaborazione dei dati in proteomica – Clustering e Network Analisi - **Dario Di Silvestre** (CNR ITB)

### DOMANDE E RISPOSTE

### CONCLUSIONI

### Modalità di partecipazione:

La partecipazione all'evento è gratuita, è tuttavia necessaria la registrazione al seguente form: [registrazione EBW2021](#)

Il programma completo della European Biotech Week è disponibile al link:

<https://assobiotec.federchimica.it/agenda/tutti-gli-eventi/2021/09/27/default-calendar/BiotechWeek2020>

Agli studenti partecipanti dei Corsi di Laurea in Medicina, Biotecnologie e Biologia sarà conferito un attestato per il riconoscimento di 0.5 CFU

Per maggiori informazioni: [r.vacca@ibiom.cnr.it](mailto:r.vacca@ibiom.cnr.it)

L'evento si inserisce nella cornice della Biotech Week: una settimana di eventi e manifestazioni per raccontare le biotecnologie, promossa e coordinata a livello nazionale da Assobiotec-Federchimica

