



BiotechCafè: caffè scientifici

Il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica si presenta alla comunità attraverso un ciclo di seminari illustrando le proprie attività didattiche e di ricerca caratterizzate da una spiccata multidisciplinarietà. Attraverso un viaggio nelle biotecnologie per la salute, agroalimentari e industriali, si realizzerà un laboratorio virtuale sulla conoscenza e innovazione scientifica e tecnologica dei processi di valorizzazione, gestione e salvaguardia dei sistemi biologici.

L'evento si svolgerà in modalità mista. I posti in presenza saranno limitati per garantire il rispetto delle normative vigenti e sarà obbligatorio esibire il Green Pass all'ingresso.

[Link form di iscrizione](#)

[Link pagina web evento](#)





BiotechCafè: caffè scientifici

1 Ottobre 2021

PROGRAMMA

Ore 9,00-9,15: Saluti Istituzionali. Prof. Luigi Palmieri, Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

09.15-09.30: Professione Biotecnologo: presentazione dei corsi di studio in Biotecnologie. Prof.ssa Susanna Cotecchia

9,30-11,00: La ricerca scientifica e i finanziamenti alla ricerca

-*Genomica comparata ed evoluzione di SARS-Cov-2: Covid Human Genetic Effort Consortium.* **Prof. Graziano Pesole**

-*Tecnologie emergenti per svelare il ruolo degli astrociti nella fisiopatologia del cervello: progetto ASTROTECH, azione Marie Skłodowska-Curie Actions-ITN-2020* **Prof.ssa Grazia Paola Nicchia**

-*Approcci omici per lo studio dei meccanismi patogenetici in cellule staminali pluripotenti indotte (iPSCs) di pazienti affetti da mutazioni di trasportatori mitocondriali: progetto Telethon 2020.* **Prof. Francesco Massimo Lasorsa**

-*Polimeri bio-based e circolari da processi sostenibili: progetto REWIND, Azione Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships 2020.* **Dott. Antonino Biundo**

11,00-12,30: Linee di ricerca del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

-*I nanotubi di membrana che rivoluzionano il concetto di unità cellulare* **Prof. Francesco Pisani**

-*Espressione genica mitocondriale: aspetti molecolari e patologici.* **Prof. Francesco Bruni**

-*(dis)-funzione mitocondriale nella sindrome dello spettro autistico.* **Prof. Vito Porcelli**

-*Analisi dei determinanti cellulari delle cardiomiopatie eredo-familiari: alla scoperta di nuovi target terapeutici di precisione.* **Prof. Andrea Gerbino**

-*Rimodellamento osseo fisiologico e patologico.* **Prof. ssa Giacomina Brunetti**

-*Il lievito Saccharomyces cerevisiae, organismo modello "trasversale" dalla ricerca biomedica alle applicazioni agro-alimentari.* **Prof.ssa Nicoletta Guaragnella**

-*Strategie nanotecnologiche per la cura delle malattie del sistema nervoso centrale.* **Prof.ssa Tiziana Latronico**

12,30-13,00: Tavola rotonda: Università, Imprese e Trasferimento Tecnologico

13,00-13,15: Chiusura dei lavori e resoconto della giornata. Dott.ssa Isabella Pisano, Delegato Terza Missione Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica