



## Biotech Cafè: caffè scientifici

Giovedì, 1 Ottobre 2020

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, alimentari e industriali, si realizzerà un laboratorio virtuale sulla conoscenza e innovazione scientifica e tecnologica dei processi di valorizzazione, gestione e salvaguardia dei sistemi biologici. A moderare la giornata ci sarà M. Cristina Ceresa, giornalista professionista, direttore Edizioni Green Planner. Interverranno il dott. **Sergio Fontana**, Presidente di Confindustria Puglia e il dott. **Donato Notarangelo**, Presidente Giovani Imprenditori Confindustria Bari e Bat.

Evento On-line Piattaforma Teams al seguente [Link](#).

Scansiona il QR-code per partecipare direttamente.



### Programma

10.00-10.15: **Saluti Istituzionali**, intervengono: Prof. Luigi Palmieri, Direttore del Dipartimento Dott. Sergio Fontana, Presidente di Confindustria Puglia

10.20-10.35: **Professione Biotecnologo: presentazione dei corsi di studio in Biotecnologie**. Prof.ssa Susanna Cotecchia, Delegato Didattica di Dipartimento

10.40-10,55: **La genomica comparata per fronteggiare Covid-19**. Prof. Graziano Pesole

11.00-11.15: **La relazione metabolismo-funzione nell'immunità: verso la definizione di nuovi bersagli metabolici del checkpoint immunitario**. Prof.ssa Alessandra Castegna

11.20-11.35: **Acquaporine come target farmacologici: sviluppo e caratterizzazione di composti eterociclici con potenzialità terapeutiche nella steatosi epatica e nell'iperinfiammazione**. Prof. Giuseppe Calamita

11.40-11,55: **Metodi computazionali per il disegno di anticorpi diretti contro proteine del virus SARS-CoV-2**. Dott. Ciro Leo Pierri

12.00-12.15: **High Performance Computing (HPC) applicato alla biologia molecolare**. Prof. Ernesto Picardi

12.20-12.35: **Biotecnologie genomiche applicate alla caratterizzazione, conservazione e miglioramento delle specie animali domestiche**. Prof.ssa Elena Ciani

12.40-12.55: **Biotecnologie riproduttive in animali da reddito per la conservazione di risorse genetiche e come modelli traslazionali in umana**. Prof.ssa Maria Elena dell'Aquila

15.00-15.15: **Neuroinfiammazione e neurodegenerazione: ruolo neuroprotettivo di composti bioattivi con funzioni antinfiammatorie a supporto del panorama terapeutico attuale**. Dott.ssa Antonia Cianciulli

15.20-15.35: **Colture cellulari 3D: la fisiologia in provetta**. Dott.ssa Annarita Di Mise

15.40-15,55: **Sviluppo di una piattaforma di modelli bioingegnerizzati di pancreas per lo studio dell'organogenesi, la ricerca preclinica e la terapia personalizzata**. Dott.ssa Rosa Angela Cardone

16.00-16.15: **Costruzione di modelli cellulari in 3D, organ-on-chip, per la validazione di approcci terapeutici innovativi**. Prof. Giuseppe Procino

16.20-16.35: **Trasferimento tecnologico e valorizzazione dei risultati della ricerca sulle malattie rare: Atassia di Friedrich**. Prof. Carlo Marya Thomas Marobbio

16.40-16.55: **Caratterizzazione funzionale e valorizzazione di scarti di produzione agroalimentare**. Prof.ssa Grazia Tamma

17.00-17.15: **Biocatalisi e Ingegneria metabolica di cell factories microbiche**. Prof. Gennaro Agrimi

17.20-18.00: **Chiusura dei lavori e resoconto della giornata**. M. Cristina Ceresa, direttore Edizioni Green Planner e dott.ssa Pisano Isabella, delegato Terza Missione, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari. Con la partecipazione del dott. Donato Notarangelo, Presidente Giovani Imprenditori Confindustria Bari e Bat.

**ATTENZIONE:** Il giorno dell'evento, all'ora prefissata, sarà sufficiente scansionare il QR-Code e apparirà il link diretto alla piattaforma Teams che consentirà di partecipare all'evento.

Per qualsiasi informazione inviare una mail a [isabella.pisano@uniba.it](mailto:isabella.pisano@uniba.it)

