



investiamo nel vostro futuro



workshop

# APPROCCI INNOVATIVI DI INGEGNERIA TISSUTALE



## Programma

**9.00 - 9.30** Registrazione & Coffee Break

**9.30 - 9.40** Saluti (Prof. Lorenzo Vasanelli - *Presidente del Distretto tecnologico Dhitech*)

**9.40 - 10.00** I risultati delle ricerche e le prospettive sul territorio (Prof. Alessandro Sannino - *Università del Salento, Responsabile Scientifico di RINOVATIS*)

**10.00 - 10.30** Storie di start-up: cosa è successo e cosa succederà (Moderatori: Prof. Alessandro Sannino - *Università del Salento* e Dr. Roberto Giannantonio - *Dhitech*)

- Gelesis (*Christian Demitri*)
- Silvertech (*Mauro Pollini*)
- TypeOne (*Luca Salvatore*)
- CareSilk (*Federica Paladini*)
- Bioinroc (*Barbara Palazzo*)

**10.30 - 11.00** Activating Rinovatis: esperienze di Alta Formazione (Moderatori: Ing. Francesca Gervaso, *Università del Salento* e Ing. Giulia Soloperto, *Dhitech*)

**11.00 - 12.30** Tavola rotonda. Moderatori: Prof. Lorenzo Vasanelli- *Presidente del Distretto tecnologico Dhitech*, e Prof. Alessandro Sannino - *Università del Salento, Responsabile del Progetto RINOVATIS*.

- Prof. Luigi Ambrosio, Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del CNR
- Prof. Giuseppe Banfi, Direttore scientifico della Fondazione San Raffaele
- Dr. Giovanni Gorgoni, Direttore generale ASL di Lecce
- Dr. Antonio Sanguedolce, Direttore sanitario ASL di Lecce
- Prof. Vincenzo Zara, Magnifico Rettore dell'Università del Salento

**12.30 - 13.30** Lunch Break

**13.30 - 14.30** Moderatori: Dr. Angelo Quattrini - *Ospedale San Raffaele* e Prof. Alessandro Sannino - *Università del Salento*.

### **Sistema Nervoso Periferico (SNP): dispositivi per la rigenerazione del tessuto danneggiato e nuovi paradigmi terapeutici**

- Scaffolds per SNP: idea, progettazione, ottimizzazione (*Emanuela Calò - Dhitech*)
- Approcci innovativi per la rigenerazione del sistema nervoso periferico (*Alessandro Romano, Ospedale San Raffaele*)
- Analisi proteomica nel sistema nervoso periferico (*Michele Maffia - Università del Salento*)
- Innovare ingegnerizzando: la biopsia del nervo 2.0 (*Luigi Sanguigno- Ospedale San Raffaele*)

**14.30 - 15.30** Moderatori: Prof. Giuseppe Gigli – *CNR* e Prof. Pietro Favia - *Università degli Studi di Bari*

### **Tessuto Osteocondrale (OC): rigenerazione tissutale e terapia avanzata di traumi e patologie correlate**

- Scaffolds per OC: idea, progettazione, ottimizzazione (*Francesca Gervaso - Università del Salento*)
- Funzionalizzazione delle superfici attraverso processi al plasma (*Eloisa Sardella - CNR*)
- Dispositivi per il rilascio di fattori che inducono la rigenerazione (*Loretta Del Mercato - CNR*)
- Sperimentazione *in vivo* su animali di grossa taglia: un passaggio obbligato prima dei *trial* clinici (*Antonio Crovace - Università degli Studi di Bari*)

**15.30 - 15.50** Coffee Break

**15.50 - 17.00** Moderatori: Dr. Roberto Furlan - *Ospedale San Raffaele* e Prof. Tiziano Verri - *Università del Salento*.

### **Dispositivi per la rigenerazione del Sistema Nervoso Centrale (SNC) e per la diagnosi precoce di malattie neurodegenerative**

- Dispositivi per SNC: idea, progettazione, ottimizzazione (*Marta Madaghiele - Università del Salento*)
- Approcci innovativi per la rigenerazione del sistema nervoso centrale (*Amilcare Barca - Ospedale San Raffaele*)
- Microvescicole: markers di malattie degenerative (*Annamaria Nigro - Ospedale San Raffaele, Debora Desideri - Engineering SPA, Franco Calabi - CNR*)

CHIUSURA DEI LAVORI