

RICERCA, IMPRESA E FORMAZIONE: UNA "COMBINAZIONE CHIMICA" PER LO SVILUPPO TERRITORIALE

PROGRAMMA

09:00-09:30 **Registrazione**

09:30-10:20 **Saluti istituzionali:**

Marina Paino, Università di Catania - Direttore DISUM

Salvo Pogliese, Sindaco di Catania

Maurizio Peruzzini, CNR - Direttore DSCTM

Michele Saviano, CNR - Direttore IC

Apertura dei lavori:

Angela Patti, Coordinatore progetto TEACH (CNR ICB)

Paola Rizzarelli, Coordinatore progetto Spin off Polimeri (CNR IPCB)

CORO DI NOTTE
MONASTERO DEI BENEDETTINI

PIAZZA DANTE, 32 - 95124, CATANIA

20 SETTEMBRE 2019

09:00 - 17:00



SESSIONE 1 Chimica e salute

10:20-10:50 **"Medivis: l'innovazione tecnologica come motore di sviluppo dell'impresa"** - *Sebastiano Mangiafico* (MEDIVIS S.r.l.)

"Sistemi Polimerici Avanzati per Drug Delivery Oftalmico" - *Graziella Valenti* (CNR IPCB)

10:50-11:20 **"Ruolo del peptide KLVFF nel riconoscimento molecolare di β -amiloide: verso la diagnosi precoce e l'inibizione dei primi eventi molecolari della malattia di Alzheimer"** - *Rita Tosto* (CNR IC)

11:20-11:50 **Coffee Break**

"Sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di nuovi liquidi ionici a base imidazolica"
Chiara Zagni (CNR IPCB)

"Progettazione e sintesi di derivati calixarenici per l'inibizione della fibrillogenesi di β -amiloide 1-42"
Ausilia Baglieri (CNR ICB)

11:50-13:20 **"Analisi glicomica per la ricerca di nuovi biomarcatori in malattie metaboliche rare"** - *Francesca Esposito* (CNR IPCB)
"Studio del meccanismo di azione del peptide nootropo Semax per lo sviluppo di nuove soluzioni terapeutiche"
Maria Carmela Di Rosa (CNR IC)

"Sintesi e funzionalizzazione di criogel polimerici a base di acido metacrilico per il rilevamento del peptide β -amiloide" - *Elena Pellegrino* (CNR ICB)

"Efficacia fotoprotettiva e antinfiammatoria di democosmetici naturali" - *Rosanna Avola* (CNR ICB)

13:20-14:45 **Light Lunch**

14:45-15:00 **"Casi studio su dispositivo biomedicale e su impianto di biomassa per la produzione di bioetanolo"**
Antonio Grasso (CNR IPCB)

SESSIONE 2 Chimica sostenibile e ambiente

15:00-15:30 **"Utilizzo e valorizzazione dei sottoprodotti delle principali filiere agricole siciliane e possibilità di generare nuove start-up che rientrino nella logica dell'economia circolare"** - *Francesco Bonina* (BIONAP S.r.l.)

"Caratterizzazione metabolomica "targeted" di matrici vegetali complesse e loro valutazione biologica"
Luana Pulvirenti (CNR ICB)

"Sintesi e caratterizzazione di polielettroliti lineari, aggraffati e iper-ramificati ibrido-lineari biocompatibili"
Angela Spina (CNR IPCB)

15:30-16:45 **"Analisi e contenimento dei prodotti di degradazione formati durante la lavorazione del PET"**
Chiara Gugliuzzo (CNR IPCB)

"Sintesi stereoselettiva di ossilipine biocatalizzata da estratti acquosi di farine vegetali" - *Angela Paterna* (CNR ICB)

"Effetti delle radiazioni UV sulle performance e sulla biodegradazione di materiali polimerici"
Rapisarda Marco (CNR IPCB)

16:45-17:00 **Consegna attestati e Chiusura dei lavori**