

# BIODIVERSITY

*Biomarkers Discovery  
with ElectroSpray-  
Mass Spectrometry*

Bando "Gruppi di Ricerca 2020"  
POR FESR Lazio 2014-2020

## WORKSHOP

Lunedì 4 Dicembre 2023

Sala Conferenze

Area della Ricerca di Montelibretti

Ore 9:45 **Introduzione**

F. Petracchini Presidente Area della Ricerca Roma 1  
A. Cricenti Direttore CNR-ISM

Ore 10:00 **Il progetto Biodiversi** ( L. Avaldi)

- *Metodologia computazionale predittiva della struttura dei miRNA* ( A. Grottesi, CINECA)
- *Realizzazione ed ottimizzazione di un sistema ESI-MS* ( P. Bolognesi, CNR-ISM)
- *La spettrometria di massa incontra la biologia strutturale: analisi di proteine ed acidi nucleici in fase gassosa* ( F. Fiorentino, Sapienza Università di Roma)

Ore 11.15 *L'acido peptido nucleico (PNA), una molecola con due identità e il suo utilizzo nel targeting dei miRNA* ( M. Moccia, CNR-IC)

**Iniziative nei settori della biofisica, biosensori e biotecnologie nell'area romana**

Ore 11.45 Il Cluster CHICO ( F. Miraglia)

Ore 12.10 Gruppo Tech4Bio ( V. Mussi, CNR IMM)

Ore 12:30 Dibattito con partecipazione di LazioInnova (tbd) e Unità di Valorizzazione della Ricerca del CNR ( N. Fantini)

Ore 13 : **Buffet**