



CIRPeB - Giornata scientifica

26 Novembre 2025 9.00 – 15.30

Museo di Mineralogia – Via Mezzocannone 8
Napoli

Giornata scientifica del CIRPeB

Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi

“Carlo Pedone”

Programma

9.00-9.15 Apertura dei lavori

Benvenuto ed apertura della giornata scientifica - **Prof. Giancarlo Morelli**

SESSIONE 1 – Chair: Carlo Diaferia

9.15-9.30 01 – V. Mazzarella

Self-Assembling Amphiphilic Dendrimers (SAADs) for the Detection of CXCR4⁺ Tumours through Combined Active and Passive Targeting Mechanisms

9.30-9.45 02 – M. Gioia

Idrogel peptidici ultracorti per il rilascio attivato dal pH

9.45-10.00 03 – V. Fusco

Polystyrene nanoparticles promote the aggregation of N-terminal domain of Human Prion Protein

10.00-10.15 04 – S. Palladino

Nanopiattaforma peptidica autoassemblante per la terapia combinata del glioblastoma

10.15-10.30 05 – F. Salzano

Proline-based short antimicrobial lipopeptides as potential agents against *Staphylococcus aureus*

10.30-11.00 Coffee break

SESSIONE 2 – Chair: Annarita Del Gatto – Salvatore Di Maro

11.00-11.15 06 – A. D’Aniello

Progettazione e sintesi di vaccini peptidici a base di acido ialuronico contro il cancro al seno e SARS-CoV-2

11.15-11.30 07 – N. Capuano

Structure-Activity Relationship and Repurposing of Degarelix Peptides as Antiviral Agents Against SARS-CoV-2

11.30-11.45 08 – I. Di Nardo

P13#1: an antimicrobial peptoid with intriguing immunomodulatory activities on murine macrophages and dendritic cells

11.45-12.00 09 – M. Dragone

Explore β -cyclodextrin interactions with tyrosine-containing model pentapeptides combining experimental and computational approaches

12.00-12.15 010 – M. Acunzo

Ranalexin 1-G: un peptide antimicrobico ad ampio spettro contro infezioni batteriche e virali

12.15-12.30 011 – F. De Palma

Chickpea-based flours fermentation improves bioactive peptides, polyphenol bioaccessibility and anti-inflammatory activity

12.30-12.45 012 – V. Folliero

Outer Membrane Vesicles from *Escherichia coli* as a Presentation Platform for AR-23 Antiviral Peptide

12.45-13.00 013 – V. Abagnale

Design and Development of Gold-Peptide Bioconjugates for Integrin-Targeted Cancer Therapy

13.00-13.15 Riunione del Consiglio Scientifico del CIRPeB

13.15 – 14.15 Pausa Pranzo

SESSIONE 3 – Chair: Francesco Merlino

14.15-14.30 014 – L.E. Imbò

Engineering myxinidin-based supramolecular architectures for advanced antifungal applications in food protection

14.30-14.45 015 – L. Romano

PLGA microspheres containing GnRH analogue APIs for the treatment of hormone-dependent tumors

14.45-15.00 016 – F. Santoro

Progettazione di nuovi peptidi β -turn lineari come mimetici dell’Arc repressor: verso un riconoscimento topologico e sequenziale selettivo del DNA

15.00-15.15 017 – V. Verdoliva

Sintesi solvent-free di un dimero di A9 con binding specifico verso il recettore HER 2: valutazione spettroscopica dell’affinità di binding migliorata

15.15-15.30 018 – S. Mottola

Sustainable ultrasound-assisted solid-phase peptide synthesis (SUS-SPPS): less waste, more efficiency

