



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II – UNIVERSITÀ L. VANVITELLI

Centro Interuniversitario per la Ricerca sui
Peptidi Bioattivi “Carlo Pedone”

CIRPeB

Via Mezzocannone 8 – 80134 – Napoli - Tel. 0812536650 e-mail: gmorelli@unina.it

Direttore: Prof. Giancarlo Morelli



Carta dei Servizi

Il **CIRPeB** svolge attività di Ricerca e di Divulgazione Scientifica nel campo della Scienza dei Peptidi.

1) Attività di Ricerca

Il **CIRPeB** offre collaborazione scientifica ad enti istituzionali (Università, Istituti del CNR, Enti di Ricerca) e ad aziende private in tutti i settori inerenti alla Scienza dei Peptidi.

In particolare, le competenze dei Ricercatori afferenti al **CIRPeB** nella Scienza dei Peptidi riguardano essenzialmente le seguenti tematiche, e molte altre a esse collegate:

- Sviluppo di Farmaci a base peptidica;
- Individuazione e sviluppo di peptidi radiomarcati per applicazioni diagnostiche e terapeutiche in Medicina Nucleare
- Individuazione e sviluppo di derivati peptidici per applicazione come mezzi di contrasto in Risonanza Magnetica
- Sviluppo di sistemi di drug delivery selettivo mediante peptidi ad alta attività recettoriale
- Sviluppo di sistemi di delivery a lento rilascio di farmaci a base peptidica
- Studio e sviluppo di peptidi ad attività antimicrobica
- Studi conformazionali e strutturali di molecole peptidiche
- Studi delle relazioni attività-strutture di molecole peptidiche

- Sviluppo di aggregati supramolecolari per ottenimento di nuovi materiali a base peptidica
- Sviluppo di idrogeli e nanogeli a base peptidica
- Sviluppo di nuovi agenti terapeutici a base di derivati peptidici contro infezioni microbiche, cancro e malattie neurodegenerative.
- Sviluppo di materiali peptidici per la medicina rigenerativa e per il drug-delivery
- Sviluppo di fibre peptidiche

Le collaborazioni scientifiche, sia con enti pubblici che con aziende private, sono regolamentate da appositi accordi che garantiscono la segretezza e definiscono la proprietà dei risultati, gli impegni delle parti, individuano i ricercatori coinvolti e stabiliscono le tempistiche delle attività scientifiche, sia sperimentali che teoriche.

Le proposte di collaborazione devono essere inoltrate al Direttore del **CIRPeB**, **Prof. Giancarlo Morelli**, o, in sua assenza al Vicedirettore, Prof.ssa Carla Isernia, che coinvolgeranno i ricercatori afferenti al Centro in possesso delle competenze più adatte allo scopo.

Tutte le collaborazioni proposte sono poi sottoposte all'approvazione del Consiglio Direttivo del Centro e comunicate al Consiglio Scientifico.

2) Attività di Divulgazione Scientifica

Il **CIRPeB** è una struttura di Ricerca di prestigio e ampiamente riconosciuta nel campo della Scienza dei Peptidi sia in Italia che in tutto il mondo.

L'attuale Direttore del Centro è stato a lungo anche Presidente della Società Italiana Peptidi (ItPS) e attualmente tre ricercatori afferenti al **CIRPeB** fanno parte del Consiglio Direttivo di tale Società.

Il **CIRPeB** è quindi ampiamente titolato a svolgere attività di divulgazione scientifica nel campo della Scienza dei Peptidi, attività che svolge regolarmente mediante l'organizzazione di prestigiosi congressi scientifici internazionali.

Il “Naples Workshop on Bioactive Peptides”, organizzato dal **CIRPeB** fin dalla sua fondazione, è un congresso di grandissimo prestigio che nelle sue 17 edizioni fino ad ora disputate, con cadenza biennale, ha visto la partecipazione di numerosi scienziati di grande fama, fra cui alcuni premi Nobel.

La diciottesima edizione del Workshop è prevista a Napoli dal 28 al 30 Novembre 2024.

Un altro prestigioso congresso internazionale organizzato dal CIRPeB, più settoriale, è il Congresso che si svolge a Sorrento relativo ai Peptide Materials e giunto lo scorso anno alla sua quarta edizione.

Tutti gli afferenti al CIRPeB assicurano sempre la loro partecipazione ai convegni nazionali e internazionali sulla Scienza dei Peptidi, per riportare i risultati e gli sviluppi delle ricerche che si svolgono presso il CIRPeB, contribuendo quindi al prestigio del Centro a livello nazionale e internazionale.

CONTATTI

Per contatti relativi sia alle collaborazioni di ricerca scientifica che ad attività di divulgazione e congressuale, contattare:

- **Prof. Giancarlo Morelli** – Direttore del Centro

Tel: +390812536650 mail: gmorelli@unina.it

- **Prof.ssa Carla Isernia** – vicedirettore del Centro

Tel: +390823274636 mail: carla.isernia@unicampania.it

Per contatti relative a questioni amministrative, contattare:

- **Dott.ssa Adriana Capogrosso**

Tel: +390812535658 mail: capogros@unina.it