

Attualità

19th NAPLES WORKSHOP ON BIOACTIVE PEPTIDES

**Paolo Grieco^a, Giancarlo Morelli^a,
Menotti Ruvo^b, Michele Saviano^c**

^aDipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II

^bIstituto di Biostrutture e Bioimmagini, CNR-IBB, Napoli

^cIstituto di Cristallografia, CNR-IC URT Caserta



Il 19th Naples Workshop on Bioactive Peptides, intitolato “The World of Peptides: A Never-Ending Tale”, si è tenuto dal 25 giugno al 27 giugno 2026 a Napoli, al “Centro Congressi di Ateneo “della Federico II, nello straordinario scenario del golfo di Napoli. L’evento ha riunito ancora una volta scienziati di spicco provenienti dal mondo accademico e della ricerca, dalle industrie farmaceutiche e biotecnologiche per presentare i risultati più promettenti scaturiti dagli studi più avanzati nella scienza dei peptidi.

19th Naples Workshop on Bioactive Peptides

The 19th Naples Workshop on Bioactive Peptides, entitled “The World of Peptides: A Never-Ending Tale,” was held from June 25 to June 27 in Naples at the Centro Congressi of the University of Naples “Federico II,” in the extraordinary scenery of the gulf of Naples. The event brought together leading scientists from academia and research, and from the pharmaceutical and biotechnology industries to present the most promising results from advanced studies in peptide science.

A 36 anni dalla prima edizione del 1988, nella cornice del “Centro Congressi di Ateneo della Federico II, si è svolta a Napoli dal 25 al 27 giugno la 19^a edizione del Naples Workshop on Bioactive Peptides, congresso internazionale, intitolato quest’anno “The World of Peptides: A Never-Ending Tale” (<https://www.peptidesnaplesworkshop2026.it>).

Il workshop si è svolto sotto l’egida della Società Europea dei Peptidi (EPS) e della Società Italiana dei Peptidi (ItPS), ed è stato organizzato dal Centro di Ricerca sui Peptidi Bioattivi “Carlo Pedone” (CIRPeB) dell’Università di Napoli Federico II, intitolato al Prof. Carlo Pedone, scomparso nel settembre 2022. Il Prof. Carlo Pedone insieme al Prof. Ettore Benedetti è stato il primo promotore di questo evento scientifico, organizzato, inoltre, dal Dipartimento di Farmacia dell’Università di Napoli Federico II, dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) dell’Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, e dagli Istituti di Biostrutture e Bioimmagini e di Cristallografia del CNR.

Il luogo del workshop, il lungomare e la baia di Napoli, hanno offerto ai partecipanti, oltre alla scienza, l’occasione di godersi la città con le sue chiese e i suoi monumenti storici.

Gli studi delle relazioni struttura-attività rappresentano la trama comune a tutte le varie edizioni del Naples Workshop, spaziando dalla ricerca di base a progetti più applicativi focalizzati al miglioramento delle proprietà biologiche di sistemi peptidici naturali e alla loro trasformazione

in molecole con specifica attività biologica nel campo di nuovi farmaci e diagnostici.



Chairs alla cerimonia di apertura da sinistra verso destra: Menotti Ruvo, Michele Saviano, Paolo Grieco e Giancarlo Morelli

dei sistemi peptidici e peptidomimetici in vari campi applicativi, inclusa l'immunologia, i nuovi antimicrobici, lo sviluppo di sonde per diagnostica e di molecole terapeutiche, oltre che allo sviluppo di tecnologie come la Chemical Ligation e la bioconiugazione, allo studio del folding e dell'aggregazione, e all'applicazione dell'intelligenza artificiale alla scienze dei peptidi

Il workshop si è tenuto nello straordinario scenario del golfo di Napoli al Centro Congressi dell'Università di Napoli "Federico II", sul lungomare della città, molto vicino al Castel dell'Ovo, e ha visto la straordinaria partecipazione di oltre 180 scienziati provenienti da tutto il mondo.

Il workshop è stato aperto dalla relazione plenaria del Prof. Fernando Albericio che ha illustrato gli ultimi sviluppi e le future direzioni della scienza dei peptidi e le applicazioni più rilevanti dei peptidi nelle scienze della vita, articolandosi poi in undici presentazioni plenarie, nove keynote, venti presentazioni orali e tre sessioni poster. Una sessione speciale è stata dedicata ai contributi delle aziende ed una alle presentazioni flash da parte di giovani ricercatori.

Le conferenze plenarie sono state tenute da scienziati di spicco provenienti da tutto il mondo: Fernando Albericio, University of KwaZulu-Natal, South Africa *"Redifining Peptide Synthesis: Emerging Strategies for Sustainable Future"*; Guido Franzoso, Imperial College, London, UK *"Cancer-Selective targeting of the NF- κ B pathway with GADD45B/MKK7 inhibitors: Clinical evidence from early-phase trial"*; Christian Becker, University of Vienna, Austria *"The impact of posttranslational modifications on chaperone function and protein degradation"*; Philip Thompson, Monash University, Parkville, Australia *"Diverse cyclic peptide architectures for targeting melanocortin receptors"*; David Craik, The University of Queensland, Australia *"Update on applications of cyclotides in drug design"*; Severin Schneebeli, Purdue University, United States *"Permeation-Enhancer Mediated Peptide Transport Across Biological Membranes: Mechanism, Simulation, and Emerging Single-Molecule Approaches"*; Gianluigi Veglia, University of Minnesota, United States *"Molecular Details for activation and deactivation of the sarcoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase (SERCA) by membrane polypeptides"*; Ines Neundorff, University of Cologne, Germany *"Design of cell-permeable DHHC peptides targeting S-palmitoylation dynamics"*; Meritxell Teixido - Gate2Brain - Barcellona -Spain *"Gate2Brain, an Entrepreneurial Journey Towards Patients"*; Maurizio Pellecchia, UC Riverside, United States *"Novel covalent strategies for therapeutic peptides"*; Michal Lebl, Spyder Institute Prague, Czech Republic *"Reminiscences of 50 years in peptide chemistry"*; Govindaraju Thimmaiah, JNCASR, Bengaluru, India *"Peptide Modulators of Multifactorial Alzheimer's Pathology"*

Tutte le presentazioni sono state estremamente interessanti coinvolgendo attivamente tutti i partecipanti. Il premio in memoria del Prof. Luis Moroder è stato selezionato tra tutti i partecipanti alla sessione di comunicazioni flash dedicata ai giovani, ed è stato assegnato *ex aequo* al Dott. Carlo Diaferia e alla Dott.ssa Anastasia Ferraro.

Per quanto riguarda gli eventi sociali, il primo giorno è stata organizzato un welcome party mentre nel tardo pomeriggio del 26 giugno è stata organizzata una gita sul Monte Echia per godere di una vista speciale sul golfo di Napoli. Il programma scientifico è stato suggellato da una vivace cena sociale tenutasi al Ristorante Transatlantico presso il Borgo Marinaro, un momento di grande convivialità che ha ulteriormente promosso lo scambio di idee e le interazioni tra i partecipanti.



Foto di gruppo del Workshop

Il workshop di Napoli è stato ancora una volta un evento scientifico e culturale di grande successo e uno dei momenti di maggiore esposizione per chi opera in questo settore, in cui si registrano le testimonianze di tutti sugli argomenti di maggiore prospettiva, confermando il crescente fermento intorno alla scienza dei peptidi, e si dà un importante e decisivo stimolo per i futuri progetti nel campo.