



**Ordine dei
Biologi**
DELLA CAMPANIA E DEL MOLISE



CONVEGNO
DALLA RICERCA ALLA SANITA'
ATTUALITA' E PROSPETTIVE FUTURE
Laboratorio – Ambiente – Nutrizione
Napoli 16 dicembre 2025

Hotel Renaissance -via Ponte di Tappia,25- Napoli

**Responsabili Scientifici: Dr. Arnolfo Petruzzielo, Dr. Pierluigi Pecoraro e Prof.
Felice Amato**

16.30 Saluti Istituzionali

Dott. Arnolfo Petruzzielo Presidente OBCM

Prof. Felice Amato Consigliere Delegato agli Eventi

Dott. Pierluigi Pecoraro Vicepresidente e Delegato Agli Eventi

Intervento Preordinato

Senatore Dott. Vincenzo D'Anna Presidente FNOB

17.00

Dalla biologia molecolare alla medicina di precisione

Introducono: Arnolfo Petruzzielo e Lucia Rocco

Relatore Dott.ssa VITTORIA LETIZIA

17,30

Tutela dell'ambiente in ottica One Health

Introducono: Dott.ssa Carla Cimmino e Dott.ssa Valeria Di Onofrio

Relatore Prof. Marco Guida

18,00

**Nutrizione e Dietetica per la prevenzione delle malattie metaboliche,
cardiovascolari e oncologiche**

Introducono: Dott. Pierluigi Pecoraro – Dott.ssa Rossella Trio

Relatore Prof. Luigi Schiavo

18.30

High tumor mutational burden assessed through next-generation sequencing predicts favorable survival in microsatellite stable metastatic colon cancer patients.

Introducono Prof. Felice Amato e Dott. Vincenzo Cosimato

Relatrice Dott.ssa Annabella Di Mauro

Vincitrice Premio giovani ricercatori OBCM 2025

19.00

"Foodomics: la biologia che racconta ciò che mangiamo"

Introducono Prof. Felice Amato e Dott.ssa Antonella Arcella

Relatrice Dott.ssa Serena Marulo

Vincitrice Premio giovani ricercatori OBCM 2025

20.00

Conclusioni e questionario ECM

Comitato Scientifico e Organizzativo

Dott. Arnolfo Petruzziello, Dott. Pierluigi Pecoraro, Dott.ssa Antonella Arcella, Dott.Vincenzo Cosimato, Prof. Felice Amato, Dott.ssa Carla Cimmino, Dott. Giovanni D'Arena, Prof. Marco Guida, Dott. Duilio Lamberti, Prof. Luigi Schiavo, Dott Marcella Viti,

Segreteria: Ordine dei Biologi della Campania e del Molise

Faculty

Felice Amato *Napoli*

Antonella Arcella *Isernia*

Carla Cimmino *Roma*

Vincenzo Cosimato *Salerno*

Annabella Di Mauro *Napoli*

Valeria Di Onofrio *Napoli*

Marco Guida *Napoli*

Serena Marulo *Napoli*

Pierluigi Pecoraro *Napoli*

Arnolfo Petruzziello *Caserta*

Lucia Rocco *Caserta*

Luigi Schiavo *Salerno*

Vittoria Letizia *Caserta*

Rossella Trio *Napoli*

Razionale

La crescente complessità delle sfide sanitarie e ambientali richiede un approccio integrato che unisca ricerca scientifica, innovazione tecnologica e pratiche sostenibili.

L'interconnessione tra ricerca scientifica, sanità pubblica, laboratori di analisi, ambiente e nutrizione costituisce un asse strategico per lo sviluppo di modelli integrati di prevenzione, diagnosi e promozione della salute. I laboratori svolgono un ruolo centrale nella generazione di dati biochimici, microbiologici e ambientali, fondamentali per la sorveglianza epidemiologica e la valutazione del rischio.

La ricerca traslazionale consente di trasferire le evidenze scientifiche dalla bench alla bedside, favorendo l'adozione di protocolli diagnostici e terapeutici basati su biomarcatori, profili nutrizionali e parametri ambientali. In particolare, l'interazione tra nutrizione e ambiente è oggetto di crescente interesse per il suo impatto sulla modulazione epigenetica, sul microbiota intestinale e sulla patogenesi di malattie cronico-degenerative.

L'integrazione di dati provenienti da laboratori clinici e ambientali permette di costruire modelli predittivi e sistemi di allerta precoce, utili per la gestione delle emergenze sanitarie e ambientali. Inoltre, l'approccio One Health, che riconosce l'interdipendenza tra salute umana, animale e ambientale, rappresenta il paradigma di riferimento per politiche sanitarie sostenibili e basate sull'evidenza.