

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 Petruzziello, Dr. Pierluigi Pecoraro e Prof. Felice Amato

16.30 Saluti Istituzionali

Arnolfo Petruzziello Presidente OBCM

Felice Amato Consigliere Delegato agli Eventi

Pierluigi Pecoraro Vicepresidente e Delegato Agli Eventi

Intervento Preordinato

Vincenzo D'Anna Presidente FNOB

17.00

Dalla biologia molecolare alla medicina di precisione

Introducono: Arnolfo Petruzziello e Lucia Rocco

Relatore VITTORIA LETIZIA

17,30

Tutela dell'ambiente in ottica One Health

Introducono: Carla Cimmino e Valeria Di Onofrio

Relatore Marco Guida

18,00

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

Introducono: Pierluigi Pecoraro – Rossella Trio

Relatore Luigi Schiavo

18.30

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

Introducono Felice Amato e Vincenzo Cosimato

Relatrice Annabella Di Mauro

Vincitrice Premio giovani ricercatori OBCM 2025

19.00

"Foodomics: la biologia che racconta ciò che mangiamo"

Introducono Felice Amato e Antonella Arcella

Relatrice Serena Marulo

Vincitrice Premio giovani ricercatori OBCM 2025

20.00

Conclusioni e questionario ECM

20.30

Apericena e Auguri Festività Natalizie

Comitato Scientifico e Organizzativo

Arnolfo Petruzzello, Pierluigi Pecoraro, Antonella Arcella, Vincenzo Cosimato, Felice Amato, Carla Cimmino, Giovanni D'Arena, Marco Guida, Duilio Lamberti, Luigi Schiavo, 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 Petruzzello *Caserta*

Lucia Ruocco *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.