



Workshop finale Progetto PRIN_2020 In Memoriam del Prof. Sergio Minucci Impact of microplastics and associated contaminants on reproduction and development: a comparative and multidisciplinary study on mechanisms of action and protective strategies

Responsabile scientifico DISTABIF: **Prof.ssa Gabriella Chieffi**

Responsabile scientifico Progetto: **Prof.ssa Maria De Falco**

Università partecipanti al progetto: Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”; Università degli Studi di Napoli “Federico II”; Università degli Studi di Messina; Università degli Studi di Torino; Stazione Zoologica “A. Dohrn”

Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”,
Aula degli Affreschi, via Costantinopoli 16 – Napoli

6 febbraio 2026 - ore 9.30

Programma

9.30 – Saluti istituzionali e ricordo del Prof. Sergio Minucci
Prof. Gianfranco Nicoletti
 Rettore dell’Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

Prof. Italo Angelillo
 Pro Rettore Vicario dell’Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

10.00 – Plenary lecture – Moderatori:
Prof. Maria Maddalena Di Fiore, Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”
Prof. Massimo Venditti, Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

Environmental microplastics: from the environment to human health
Prof. Mohamed Banni
(Università di Monastir, Tunisia)

SESSIONE 1 – Moderatori:
Prof. Maria Maisano, Università degli Studi di Messina
Prof. Luigi Rosati, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

10.30 – *La ghiandola di Harder: funzione endocrina e controllo ormonale*
Prof. Alessandra Santillo
Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

10.45 – *Meccanismi molecolari alla base dell’inibizione della crescita di cellule tumorali testicolari di Leydig*
Dott. Lucia Zavaglia
Università degli Studi della Calabria

11.00 – *Dal testicolo allo spermatozoo: effetti del diabete di tipo I sulla fertilità maschile*
Dott. Maria Rosaria Ambruosi
Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

11.15 – *Prothymosin-a in male reproductive biology across species: the Prof. Minucci’s legacy.*
Dr. Ilef Romdhani
Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

11.30 – Coffee break

SESSIONE 2 – Moderatori:
Prof. Vincenzo Pezzi, Università della Calabria
Prof. Aldo Donizetti, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

12.00 - *Bisfenolo A e segnalazione androgenica: implicazioni per la riproduzione maschile e la fertilità umana*
Prof. Maria De Falco
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

12.15 - *Effetti dell’esposizione a BPA e micro/nano plastiche sulla spermatogenesi*
Prof. Rosaria Meccariello
Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

12.30 - *Esposizione a cadmio, melatonina e fertilità maschile: tra regolazione e risposta molecolare*
Dott. Alessandra Biasi
Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

12.45 – *Effetti (neuro)endocrini e metabolici dell’esposizione a microplastiche: azioni dirette e interazioni con contaminanti ambientali*
Prof. Patrizia Bovolin
Università degli Studi di Torino

13.00 – Lunch

SESSIONE 3 – Moderatori:
Prof. Anna Gallone, Università degli Studi di Bari “A. Moro”
Prof. Rosa Carotenuto, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

14.00 – *Effetti di microplastiche di polistirene e bisfenolo A sullo sviluppo embrio-larvale di diverse specie acquatiche*
Prof. Tiziana Cappello
Università degli Studi di Messina

14.15 – *Tossicità delle microplastiche: conferme e nuove indicazioni dai modelli animali acquatici*
Prof. Chiara Maria Motta
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

14.30 – *Le micro e nanoplastiche in ambiente marino: effetti citotossici in Mytilus galloprovincialis*
Prof. Palmina Simoniello
Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

14.45 – *Impatto delle microplastiche sul sistema riproduttivo maschile: strategie protettive*
Dott. Sara Falvo
Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

SESSIONE 4 – Moderatori:
Prof. Raffaele Boni, Università degli Studi della Basilicata
Prof. Ida Ferrandino, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

15.00 – *Microplastiche e BPA: tossicità riproduttiva nel riccio di mare*
Dott. Alessandra Gallo
Stazione Zoologica “A. Dohrn”

15.15 – *Sviluppo di un metodo basato sulla spettrometria di massa per valutare le microplastiche come vettori di inquinanti ambientali emergenti*
Prof. Federica Dal Bello
Università degli Studi di Torino

15.30 – *Microplastics and cell death: uncovering cellular resistance mechanisms*
Dr. Hana Najahi
Università di Monastir, Tunisia

15.45 – *Impatto dell’esposizione a breve termine al Bisfenolo A sulla funzione cellulare in modelli umani*
Dott. Anna Maria Carrese
Università degli Studi di Napoli “Federico II”

16.00 – Chiusura lavori