

## RAZIONALE

L'incontro qui nella città di Vicenza, è il quarto incontro nazionale del Progetto di Ricerca EcoFoodFertility ([www.ecofoodfertility.it](http://www.ecofoodfertility.it)) dopo il primo ad Acerra nel 2016, dove è nato il progetto, quello di Roma presso l'Istituto Superiore di Sanità nel 2018 e presso l'Università di Modena nel 2022. La Rete Nazionale Interdisciplinare per la Salute Ambientale e Riproduttiva (R.I.S.A.R. <https://www.ecofoodfertility.it/rete-nazionale/ricercatori>) ha scelto Vicenza, perché in quest'area la collaborazione fra EcoFoodFertility ed ISDE è stata particolarmente importante. Qui è appena terminato il più vasto studio al mondo sul rapporto Ambiente e Salute riproduttiva maschile in relazione alla contaminazione da PFAS. Ovviamente oltre al biomonitoraggio umano su sangue e su liquido seminale di queste sostanze particolarmente persistenti, sono state effettuate analisi per altri contaminanti e soprattutto importanti ed innovativi studi biomolecolari di cui verranno illustrate in un focus sui PFAS nell'ambito dell'incontro, alcuni risultati preliminari.

Oramai il campo di azione sulla Salute Riproduttiva ed Ambientale su cui si è concentrato il progetto, alla luce dei risultati ottenuti e quelli in corso, rappresenta ormai un'esperienza unica nel panorama internazionale. Si stanno aprendo scenari del tutto nuovi e fortemente promettenti nell'ambito della ricerca sui più fini meccanismi del rapporto Ambiente-Salute, che vedono nel liquido seminale una importante e decisiva chiave di lettura. Peraltro, il declino riproduttivo maschile, sempre più ingravescente, appare in accelerazione non solo nei paesi occidentali, ma anche in aree una volta ritenute ad alta fecondità, come Centro-Africa, Cina, India alcune aree del Sudamerica, che in questi decenni hanno subito un importante deterioramento ambientale con alti tassi di inquinamento. D'altronde, il progetto EcoFoodFertility ([www.ecofoodfertility.it](http://www.ecofoodfertility.it)) è nato proprio da un'area (la cosiddetta "Terra dei Fuochi" in Campania) che ha subito per decenni scempi ambientali e che si è poi esteso in diverse aree ad alto rischio ambientale, riscoprendo tante altre "terre dei fuochi" con caratteristiche anche diverse, ma sempre con ricadute negative sullo stato di salute della popolazione a partire da quella riproduttiva, che appare la più vulnerabile alle noxae ambientali.

Il progetto, con un approccio di "system biology" su diverse matrici biologiche, in particolare, sul seme umano "Sentinella" della Salute Ambientale e Generale, secondo i principi della Citizen Science, opera in maniera sinergica con tutti gli attori del territorio ed ormai abbraccia aspetti oltre che medico scientifici anche ambientali, educativi, agroalimentari e di giustizia ambientale in direzione della Global-Health.

In questi anni i risultati finora ottenuti indicano non solo importanti problemi riproduttivi in un alta percentuale di giovanissimi sani del nostro paese, ma anche come potrebbe essere possibile valutare i segni più precoci di danno alla salute da inquinamento ambientale (suggerendo nuovi modelli per la valutazione dell'impatto ambientale, di sorveglianza sanitaria e di prevenzione primaria) e come modulare, con corretti stili di vita, corretta alimentazione (dieta mediterranea con alimenti biologici) e, quando necessario, sistemi nutraceutico-funzionali, gli effetti degli inquinanti sull'organismo, declinando, altresì, un messaggio educativo per la sostenibilità dei sistemi agroalimentari, l'economia circolare e la tutela ambientale.

PRESIDENTI

Luigi Montano, Francesco Bertola,  
Salvatore Micali

CON IL PATROCINIO DI:



CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:



Per informazioni: 0818231562  
[secretary@medisacademy.eu](mailto:secretary@medisacademy.eu)

LINK PER ISCRIZIONE  
<https://bit.ly/4aXYQxt>



Codice Evento 2949 - 415113  
Evento accreditato per tutte le Professioni sanitarie - 9,0 (nove/0) Crediti



# IV INCONTRO NAZIONALE ECOFOODFERTILITY PROJECT



**SABATO 25 MAGGIO 2024**

**VICENZA  
PALAZZO CORDELLINA  
CONTRÀ RIALE, 12**

8.30	<b>Registrazione dei partecipanti</b>				
9.00	<b>Introduzione e apertura dei lavori dei Presidenti del Congresso</b>				
	<b>Luigi Montano</b> <b>Francesco Bertola</b> <b>Salvatore Micali</b>	11.30	<b>Marco Ticonosco</b> <i>Risultati e Prospettive del biomonitoraggio su seme e sangue nell'area di Modena</i>	16.30	<b>Oriana Motta</b> <i>Microplastiche e Nanoplastiche nel Biomonitoraggio di EcoFoodFertility su Urine, liquido seminale, fluido follicolare Quali risultati.</i>
9.15	<b>Saluto delle autorità</b> <b>Luca Zaia</b> Presidente Regione Veneto <b>Giacomo Possamai</b> Sindaco di Vicenza	11.50	Moderatori: <b>Giorgio Piubello, Salvatore Micali, Elena Narne</b>	16.50	Discussione: <b>Margherita Ferrante, Angelo Fenti</b> Moderatori: <b>Margherita Eufemi Maria Sorrentino</b>
9.30	<b>Istituzioni Sanitarie e Società Scientifiche</b> <b>Filippo Anelli</b> Presidente Federazione Ordine Nazionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (FNOMCEO) <b>Francesco Macri</b> Segretario Nazionale Federazione Società Medico Scientifiche Italiane (FISM) <b>Maurizio Scassola</b> Segretario Federazione Medici di Medicina Generale (FIMMG) Veneto <b>Livia Galletti</b> Federazione Nazionale Ordine dei Biologi <b>Roberto Romizi</b> Presidente ISDE Italia (International Society Doctors for Environment) <b>Egidio Fino</b> Presidente Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) <b>Alessandro Palmieri</b> Presidente Società Italiana di Andrologia	12.10	<b>Francesco Paolo Busardo*</b> <i>Il dosaggio dei PFAS nel seme e nel sangue, Primi risultati del biomonitoraggio umano su seme e sangue</i>	17.00	<b>Maurizio Dattilo</b> <i>L'inizio del danno alla salute da inquinamento ambientale. Inquinanti e funzione mitocondriale.</i>
		12.25	<b>Angela Amoresano</b> <i>Altri contaminanti organici nel seme e sangue del biomonitoraggio nell'area di Vicenza</i>	17.15	<b>Maria Luisa Chiusano</b> <i>Integrazione dei dati e BioBanca del Progetto di ricerca EcoFoodFertility</i>
		12.40	<b>Marina Piscopo</b> <i>Primi risultati sugli effetti dei PFAS sulla stabilità cromatinica degli spermatozoi</i>	17.30	Discussione <b>Paolo Bergamo</b> Moderatore: <b>Lucilla Gatt</b>
		12.55	<b>Annibale Biggeri</b>	17.40	<b>Ilaria Caggiano</b> <i>EcoFoodFertility for environmental justice: Il ruolo dei biomarcatori seminali nella valutazione del nesso di causalità per il riconoscimento del danno da inquinamento</i>
		13.10	Discussione aperta con le associazioni di cittadini attivi sulla questione PFAS	17.55	<b>Discussione: Fulvia D'Aloisio</b>
		13.30	Pausa Pranzo		
		14.30	Moderatori: <b>Mauro Esposito, Fiorella Belpoggi, Danilo Zani</b> <b>Marta Venier, Alessio Gordon Naccarati</b> <i>Da EcoFoodFertility ad ExpoMap: primi risultati del nuovo approccio integrato fra esposizione chimica esterna ed interna su multiple matrici biologiche</i>	18.05	<b>PILLOLE DI INNOVAZIONE PER UN FUTURO SOSTENIBILE E RESILIENTE</b> <b>Roberto Germano</b> <i>Il Progetto OXHY: un'altra energia è possibile</i> <b>Giorgio Ciardella</b> <i>Il sistema BluDev per la tracciabilità, la qualità, la sicurezza dei prodotti destinati al consumatore e all'ambiente.</i>
10.00	<b>Luigi Montano</b> <i>Stato dell'arte e futuro del progetto in Italia ed Europa e nuove prospettive in termini di valutazione di impatto ambientale, prevenzione primaria, resilienza ambientale in ottica di Global Health</i>	14.45	<b>Angela Amoresano</b> <i>Contaminanti organici nel Biomonitoraggio di EcoFoodFertility su seme, sangue, urine. Quali risultati</i>	18.25	<b>Discussione con domande dirette dal pubblico presente</b>
10.20	<b>Giovanna Liguori</b> <i>Dai carnivori domestici al Falco Pellegrino: il "Seme Sentinella" della Salute Ambientale. Risultati di uno studio pilota sulla matrice seminale ed ematica del Falco Pellegrino, apice della catena trofica</i>	15.00	<b>Marco Trifuoggi</b> <i>Contaminanti inorganici nel Biomonitoraggio di EcoFoodFertility su seme, sangue, urine Quali risultati</i>	18.30	Introduce: <b>Bianca Russo, Friday for Future</b> <b>Greta Thunberg invito in corso</b> <i>Quale Giustizia globale per l'uomo inquinato: Le attività di Friday for Future in Italia e nel Mondo.</i>
10.40	<b>Umberto Agrimi</b> <i>La Sanità Pubblica letta con gli occhiali della One Health</i>	15.30	<b>Simonetta Capone</b> <i>La Volatilomica negli studi di Biomonitoraggio nelle aree a rischio ambientale. Risultati</i>	19.00	<b>Discussione e chiusura dei lavori: Luigi Montano, Francesco Bertola, Salvatore Micali.</b>
11.00	<b>Discussione</b> <b>Stefano Lorenzetti, Francesco Donato</b>	15.40	Moderatore: <b>Maria Grazia Volpe</b>		
11.20	<b>Coffee break</b>	16.00	<i>Spazio discussione alimenti funzionali e nutraceutici per il benessere andrologico e la detossificazione da inquinanti ambientali</i> <b>Luigi Montano, Veronica Corsetti</b> <i>MedEubiotica", la Dieta Mediterranea Bio per la detossificazione da inquinanti ambientali. Risultati della fase di intervento di EcoFoodFertility</i>		