

Acque a Rischio: PFAS, Microplastiche e Contaminanti Emergenti

Campobasso
Venerdì 29 maggio 2026
Hotel Centrum Palace

“Acque a Rischio: PFAS, Microplastiche e Contaminanti Emergenti” rappresenta un’importante occasione di confronto e approfondimento su una delle sfide ambientali e sanitarie più urgenti del nostro tempo. L’inquinamento delle risorse idriche da sostanze persistenti e contaminanti invisibili solleva interrogativi cruciali sulla tutela degli ecosistemi, sulla sicurezza alimentare e sulla salute pubblica. Questo convegno si propone di riunire esperti, istituzioni e comunità scientifica per analizzare lo stato dell’arte, condividere conoscenze e promuovere strategie efficaci di prevenzione e intervento.

Programma

08:30 – 09:00 | **Accoglienza e registrazione partecipanti**

09:00 – 09:30 | **Saluti istituzionali**
Dott. Arnolfo Petruzzello, Presidente OBCM

09:30 – 10:00 | **Keynote di apertura**
Sen. Vincenzo D’Anna , Presidente FNOB

Sessione mattutina

Moderatore: A. Foggiano

10:00 – 10:30 | **Normativa europea e nazionale**
Prof. Ing. Francesco Pepe, Università degli Studi del Sannio

10:30 – 11:00 | **PFAS, origine e destino nelle acque : conseguenze per la biodiversità e la salute planetaria**
Prof. Vincenzo Cordiano, Presidente della sezione regionale del Veneto dell'International Society of Doctors for Environment (ISDE) Italia onlus - DA REMOTO

11:00 – 11:30 | Pausa caffè / networking

11:30 – 12:00 | Microplastiche: caratteristiche, fonti e percorsi nelle acque

Prof. Pasquale Avino - Università degli Studi del Molise

12:00 – 12:30 | Contaminanti emergenti: caratteristiche, fonti e percorsi nelle acque

Prof. Francesco Pepe - Università degli Studi del Sannio

12:30 – 13:00 | Effetti ecotossicologici delle microplastiche: il progetto BIOPLAST4SAFE

Prof. Giovanni Libralato ,Università degli Studi di Napoli Federico II e Dott.ssa Loredana Manfra, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

13:00 – 14:00 | Pausa pranzo

Sessione pomeridiana

Moderata: A. Arcella

14:00 – 14:30 | Impatti sulla filiera agroalimentare

Dr.ssa Rossana Scarpone, PhD. Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise

14:30 – 15:00 | Strategie di gestione del rischio e mitigazione nelle acque a tutela della salute umana

Prof. Marco Guida, Università degli Studi di Napoli Federico II - Consigliere OBCM

15:00 – 15:30 | Casi applicativi: Clorati negli alimenti: evidenze di laboratorio e casistiche su una contaminazione emergente

Dr.ssa Rossana Scarpone, PhD. Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise

15:30 – 16:00 | Casi applicativi: Biomonitoraggio e qualità delle acque

Prof. Antonio De Cristofaro, Università degli Studi del Molise

16:00 – 16:30 | Chiusura del corso e ECM

Responsabili Scientifici

Carla **CIMMINO**, Segretaria FNOB- consigliere OBCM

Arnolfo **PETRUZZIELLO** Presidente OBCM

Michele **SERAGO**, Biologo

Teresa Rosaria **VERDE**, Coordinatore CNBA

Comitato scientifico

Carla Cimmino, Michele Serago, Teresa Rosaria Verde, Arnolfo Petruzziello, Francesco Pepe, Vincenzo Cordiano, Pasquale Avino, Giovanni Libralato, Loredana Manfra, Rossana Scarpone, Marco Guida, Antonio De Cristofaro

Didattica

Il corso si svolge in presenza

Il percorso formativo è strutturato in lezioni frontali e case study

Al termine del Corso verrà rilasciato il materiale didattico e un Attestato di frequenza

Il corso è in fase di accreditamento ECM per i Biologi

INFORMAZIONI SUL CORSO

ACCREDITAMENTO FNOB - ID Provider: 6179

ID EVENTO: 487571

NUMERO CREDITI ECM:5,0

OBIETTIVO FORMATIVO: 26 - Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Cimmino Carla, Serago Michele, Verde Teresa Rosaria

PARTECIPANTI PREVISTI: 70

CORSO COSTO IN EURO: 10 €

DESTINATARI: Biologi

FACULTY

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
ANTONIO DE CRISTOFARO	Biologo	Entomologia generale e applicata	Università degli Studi del Molise - Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti	- Dal 01/08/2014 a oggi: Professore ordinario SSD AGR/11 - Entomologia generale e applicata presso l'Università degli Studi del Molise. 2004-2014: Professore associato di Entomologia generale e applicata presso l'Università degli Studi del Molise. - Attività scientifica e didattica nei settori entomologia agraria e forestale, apicoltura, controllo biologico e integrato.
PASQUALE AVINO	Chimico	Chimica analitica e chimica ambientale	Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti	- Attualmente Professore di Chimica Analitica e Chimica Ambientale presso l'Università degli Studi del Molise. - Sviluppa metodologie analitiche per estrazione, concentrazione e determinazione di microinquinanti organici in matrici alimentari e ambientali. - Si occupa di qualità dell'aria indoor/outdoor, microplastiche in matrici alimentari e ambientali, biomassa e gassificazione. - Autore/coautore di pubblicazioni scientifiche e volumi su microplastiche e qualità dell'aria indoor.
ANTONIETTA ARCELLA	Biologo	Biochimica e biotecnologie mediche	IRCCS Neuromed - Laboratorio di Neuropatologia Molecolare	- Dal 2005 a oggi: Responsabile del Laboratorio di Neuropatologia Molecolare presso IRCCS Neuromed. 2002-2003: Ricercatore presso il Laboratorio di Neuropatologia Molecolare, IRCCS Neuromed. 2002-2003: Ricercatore presso il Laboratorio di Patologia Molecolare, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". - Dottorato di ricerca in Biochimica e Biotecnologie Mediche; abilitazione scientifica nazionale nei settori Biologia applicata e Scienze delle professioni sanitarie e tecnologie mediche applicate.
CARLA CIMMINO	Biologo	Scienze biologiche; cosmetologia e sicurezza ambientale	FNOB - Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi / libera professione	- Dal 16/09/2025 a oggi: Segretario/Consigliere del Consiglio FNOB. - Da settembre 2025 a oggi: membro Commissione UNI/CT 044/GL 01 Cosmetici. 2025: Responsabile scientifico/didattico e moderatore di corsi FNOB su contaminanti ambientali, microbiologia ambientale, microplastiche, accreditamento laboratori e cosmetici. 2019-2023: Consulente esperta cosmetologa-citogenetista; 2017-2019 biologa/analista presso TOMA Institute s.r.l. - Laurea specialistica in Scienze Biologiche; abilitata alla professione di Biologo e iscritta all'Albo professionale sez. A.
VINCENZO CORDIANO	Medico chirurgo	Ematologia generale; Medicina interna	ISDE Italia onlus - sezione Veneto / libero professionista in pensione	1993-2018: Medico specialista nel Servizio Sanitario Nazionale presso l'Ospedale Civile di Valdagno, Servizio di Oncoematologia. - Dal 1997 al 2018: Responsabile del Servizio di Oncoematologia dello stesso ospedale. 2020-2021: attività presso l'Ospedale COVID di Santorso (VI). - Attualmente Presidente della sezione regionale Veneto di ISDE Italia onlus e consulente tecnico di parte in procedimento penale relativo a

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				contaminazione da PFAS. Autore/curatore di pubblicazioni e contributi scientifici-divulgativi in tema PFAS e salute.
ANTONIETTA FOGGIANO	Biologo	Diagnostica di laboratorio	Laboratorio ricerche diagnostiche A. Foggiano e C.	- Dal 1996 a oggi: Titolare e direttore del Laboratorio ricerche diagnostiche A. Foggiano e C. - Dal 01/2023: membro CDA del Consorzio Neapolis Medilab; 2016-01/2023 amministratore del Consorzio Neapolis Medilab. 10/2022-12/2022: Commissario presso Ordine dei Biologi della Campania e del Molise. 1993-1995: Direttore tecnico presso Studio Diagnostico De Magistris. 1992: abilitazione e iscrizione all'Ordine professionale; 1990: Laurea in Scienze Biologiche.
MARCO GUIDA	Biologo	Igiene generale e applicata; Microbiologia e virologia; Patologia generale	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Biologia	- Dal 2020 a oggi: Professore ordinario di Igiene Generale e Applicata (MEDS/24B) presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II. - Vice direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. - Responsabile del Laboratorio di Igiene del CeSMA e dei Laboratori di Igiene: Acqua, Alimenti e Ambiente del Dipartimento di Biologia. - Attività su controllo analitico igienistico-microbiologico-ambientale, potabilità delle acque, acque termali/minerali, piscine e reflue. - Specializzazioni in Patologia Generale e in Microbiologia e Virologia.
GIOVANNI LIBRALATO	Biologo	Igiene generale e applicata; Scienze ambientali	Università degli Studi di Napoli Federico II	- Dal 2024 a oggi: Professore ordinario in Igiene Generale e Applicata (MED/42 - MEDS-24/B), Università degli Studi di Napoli Federico II. 2019-2024: Professore associato in Igiene Generale e Applicata presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. 2016-2019: Ricercatore RTDb in Igiene Generale e Applicata presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. - Attività didattica 2024-2026 in Igiene generale e applicata, Igiene delle produzioni acquatiche, Extreme environments and public health, Igiene ed epidemiologia applicata alla diagnostica, Igiene industriale e del lavoro. - PhD in Environmental Sciences and Doctor Europaeus, University Ca' Foscari Venice.
LOREDANA MANFRA	Biologo	Ecotossicologia; rischio chimico; ambiente e salute	ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	- Primo ricercatore (TI II liv.) presso ISPRA; ricercatore associato presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli. 2026-2030: co-coordinamento del progetto ERA-PES a supporto EFSA per il risk assessment dei pesticidi. 2023-in corso: coordinamento del progetto BIOPLAST4SAFE su biomonitoraggio di micro e nanoplastiche biodegradabili in prospettiva One Health. 2024-2025: coordinamento del progetto CHARM su caratterizzazione computazionale del rischio ecologico di miscele ambientali. 2022-in corso: accordi di ricerca/collaborazione su ecotossicità,

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				microplastiche, chimica ambientale, igiene ambientale, tossicologia e microbiologia.
FRANCESCO PEPE	Ingegnere	Ingegneria chimica; Impianti chimici	Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Ingegneria	- Dal 2021 a oggi: Professore ordinario di Impianti Chimici presso l'Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria. 2002-2021: Professore associato di Impianti Chimici presso l'Università degli Studi del Sannio. 1998-2002: Professore associato presso l'Università di Bologna, Facoltà di Chimica Industriale. 1994-1998: Ricercatore universitario di Impianti Chimici presso la Seconda Università di Napoli. - Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica; iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
ROSSANA SCARPONE	Tecnologo alimentare	Scienze degli alimenti; residui di fitofarmaci e contaminanti	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"	- Dal 01/02/2024 a oggi: Dirigente analista Tecnologo alimentare presso IZS Abruzzo e Molise "G. Caporale". 2005-2024: Tecnico di laboratorio capo a tempo indeterminato, Reparto di Bromatologia e Residui. - Responsabile tecnico-scientifica del gruppo di lavoro per la determinazione dei residui di fitofarmaci negli alimenti per l'uomo e gli animali. - Sviluppo e validazione di metodi mono e multiresiduali con spettrometria di massa liquida/gassosa ad alta e bassa risoluzione; attività su sostanze non target/unknown. 2014-2017: Dottorato di ricerca in Scienze degli Alimenti; 2020: abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo alimentare.
MICHELE SERAGO	Biologo	Igiene, sicurezza alimentare e ambiente	Regione Molise	- Dal 02/03/1998 a oggi: Dipendente di ruolo della Regione Molise, categoria D03, Funzionario Biologo con profilo professionale sanitario dal 16/12/2002. - Dal 2012 a oggi: attività di audit quale Responsabile di Gruppo Audit presso Azienda Sanitaria Regionale del Molise, Dipartimento di Prevenzione - UOC SIAN. - Responsabile di uffici regionali nei settori controllo acque, prodotti fitosanitari, OGM, biodiversità, prevenzione e tutela dell'ambiente, igiene aria-suolo-acqua. 2004-2015: componente effettivo della Commissione esaminatrice per l'abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi del Molise. - Laurea in Scienze Biologiche; abilitazione alla professione di Biologo; specializzazione in Gestione dell'ambiente naturale e delle aree protette.
TERESA ROSARIA VERDE	Biologo	Ecotossicologia; REACH, CLP e BPR	ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania	- Dal 2009 a oggi: Biologo presso ARPAC; Collaboratore tecnico professionale senior (CTPS) Cat. DS01. - Dal 01/09/2023: Dipartimento di Napoli, Area Territoriale - Funzionario ATNA. 2009-2023: Dipartimento di Napoli, Area analitica - Laboratorio REACH

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				ed Ecotossicologia. • Dal 2021: referente ARPAC per attività analitiche in ambito REACH e componente del gruppo tecnico regionale REACH; ispettore REACH/CLP/BPR in formazione. • Attività didattica e responsabilità scientifica in corsi su REACH, ecotossicologia, valutazioni e autorizzazioni ambientali, sostenibilità e rischio ambientale.