



## VENERDI CULTURALI

**Venerdì 12/03/2021**

**Dalle ore 17.00 alle 19.00**

**WEBINAR "Microplastiche, minaccia per gli ecosistemi e l'uomo:  
contaminazione nell'ambiente e nella rete alimentare"**

**Relatrici: Dott.ssa Valentina Iannilli e Dott.ssa Fabiana Corami  
Introduce e modera Dott. Nicola Colonna (Presidente ARDAF)**

*Per la partecipazione al seminario è necessario iscriversi al seguente LINK:  
<https://attendee.gotowebinar.com/register/647019025884397072>*

*Al termine dell'iscrizione si riceverà una e-mail di conferma  
con le informazioni su come partecipare al webinar.*

*Si raccomanda di seguire le istruzioni per la verifica dei requisiti di sistema.*

**Ai partecipanti iscritti agli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali  
verranno riconosciuti 0,25 CFP**

**(NB non è possibile ottenere il riconoscimento dei CFP se collegati mediante il numero telefonico  
ricevuto al momento dell'iscrizione)**

### **Microplastiche, minaccia per gli ecosistemi e l'uomo: contaminazione nell'ambiente e nella rete alimentare**

La contaminazione ambientale da parte di detriti di plastica è documentata in ambiente marino già dagli anni '70 e ora la dispersione negli ambienti acquatici mostra una diffusione mondiale, interessando anche aree considerate incontaminate come il mare profondo, l'Artico e l'Antartide. Le proprietà della plastica (versatilità, durata, leggerezza) ne fanno un materiale chiave per diversi settori strategici; allo stesso tempo rappresenta un pericolo per l'ambiente quando viene smaltito e, se non adeguatamente riciclato, disperso. È uno dei principali problemi globali emergenti dell'ultimo decennio, a causa della persistenza, ubiquità, e rischio per il biota. La plastica dispersa nell'ambiente può essere degradata in frammenti progressivamente più piccoli, classificati come microplastiche (MPs), quando le loro dimensioni sono comprese tra 1 mm e 1 µm. Queste piccole particelle possono essere ingerite e accumulate all'interno degli organismi, causando effetti meccanici di ostruzione dell'apparato digerente ed effetti tossici dovuti ai costituenti stessi e ai composti adsorbiti, ancora scarsamente indagati. Saranno approfonditi i temi relativi allo studio dell'ingresso delle MPs nella rete trofica e l'identificazione di specie bioindicatrici che potrebbero meglio integrare la presenza spaziale e temporale dei rifiuti plastici nell'ambiente.

## Valentina Iannilli (ENEA)

Laureata in Scienze Biologiche e Dottore di Ricerca in Biologia Animale, è dal 2010 ricercatrice presso ENEA, nel Laboratorio Biodiversità e Servizi Ecosistemici. È Professore a contratto nell'ambito della LM in "Monitoraggio e riqualificazione ambientale" presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza. Ha svolto attività di ricerca presso La Sapienza di Roma, il Museo Civico di Storia Naturale di Verona e ISPESL, ha lavorato come consulente presso Regione Lazio e Ministero dell'Ambiente. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed è autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali negli ultimi anni dedicate allo studio degli impatti delle microplastiche sugli ecosistemi costieri e di acqua dolce e al loro potenziale di trasferimento trofico attraverso i macroinvertebrati.

## Fabiana Corami (CNR)

Ricercatore presso l'Istituto di Scienze Polari, CNR-ISP, situato nel Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari, Venezia-Mestre. Biologa con PhD in Scienze Ambientali si occupa di chimica ambientale e di altri temi ambientali da più di vent'anni. Attualmente si occupa di microplastiche, tema importante e multidisciplinare che coinvolge anche discipline sociali ed economiche, considerato l'impatto che la plastica ha sulle nostre vite. Autrice di pubblicazioni scientifiche, ha partecipato a vari congressi internazionali e nazionali sull'ambiente. Nutre un profondo interesse per la divulgazione accademica e multidisciplinare, è nel Leonardos group di Science Gallery Venice e collabora con il DVRI, il Distretto Veneziano della Ricerca e dell'Innovazione.

Per info scrivere a [fidaf.livenza6@gmail.com](mailto:fidaf.livenza6@gmail.com) o [info@ardaf.it](mailto:info@ardaf.it) e/o visitare [www.fidaf.it](http://www.fidaf.it) - [www.ardaf.it](http://www.ardaf.it) - [www.agronomiroma.it](http://www.agronomiroma.it)



Con il patrocinio di

