



VENERDI CULTURALI

Venerdì 07/12/2018

INGRESSO LIBERO

FIDAF Via Livenza, 6 (traversa di Via Po)

dalle ore 17.00 alle 19.00

Sofia Mannelli

Fiorentina, ma residente per scelta nella selvaggia isola di Capraia (LI) dove coordina il Progetto Capraia Smart Island. Laureata in Scienze Biologiche, negli anni '80 entra al centro ricerche Enea Casaccia prima come tesista e poi come borsista dove rimane per circa 10 anni. Successivamente ha lavorato per nel campo della programmazione negoziata in agricoltura assistendo, curando e coordinando importanti progetti di sviluppo agricolo/agroindustriale nelle aree obiettivo, approvati dal CIPE, di quel periodo.

Negli ultimi 20 anni si è occupata di bioenergie e chimica verde, dal 2012 è presidente di Chimica Verde Bionet, l'associazione avente lo scopo di promuovere e sviluppare la ricerca e l'applicazione industriale di materie prime di origine vegetale e la decarbonizzazione dell'economia. E' stata Coordinatore del gruppo di lavoro "legislazione e semplificazione normativa" e redattrice del Piano di settore interno al tavolo di filiera nazionale sulle bioenergie promosso dal Mipaaf ed approvato dalla Conferenza Stato-Regioni. Consigliere per le bioenergie e la chimica verde di tre ministri dell'agricoltura. Partecipa a numerosi gruppi di lavoro, Comitati Tecnici Scientifici (Chimica Verde Bionet, Cluster Tecnologico Spring, Chemtech, Legambiente) e Tavoli di concertazione strategici governativi.

Dalla plastica alla bioplastica: passato e futuro di un materiale

Dal nitrato di cellulosa del 1860 al Moplen di Giulio Natta nel 1954, alle bioplastiche di oggi, la strada è stata lunga e molti scienziati hanno contribuito allo sviluppo di questi materiali che oggi troviamo in ogni prodotto che compriamo. Da molti anni, la plastica e i suoi derivati costituiscono molti oggetti di uso quotidiano ma anche la maggior parte del cibo che mangiamo e i molti liquidi che beviamo sono spesso contenuti in imballaggi di questa famiglia di materiali. La recente coscienza sulla sostenibilità ambientale e le nuove tecnologie ci stanno permettendo di cambiare paradigma: la "plastica" esclusivamente per le cose durevoli, tante altre alternative più sostenibili per packaging e per tutto ciò che ha vita limitata. Senza mai demonizzare il grande valore della plastica ma migliorandone l'utilizzo e educando al corretto smaltimento/riuso/riciclo, questo materiale meraviglioso ha ancora molte opportunità. Dopo la comunicazione di Sofia Mannelli, **Marco Benedetti**, noto tecnologo internazionale autori di molti brevetti sul tema, consigliere di Chimica Verde Bionet, presenterà le nuove opportunità realizzate in bioplastica.

Programma



Con il patrocinio di

