

Il contributo della Chimica al Sostenibile: Bioplastiche

Bologna 21 aprile 2021

Modalità Videoconferenza sincrono

Provider: *Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna n. 6410*
Evento ECM ID 319638

Crediti assegnabili 3,9 ECM per Professionisti Chimici e Fisici

Obiettivo formativo tecnico professionale (18): obiettivo finalizzato allo sviluppo delle competenze e delle conoscenze tecnico professionali individuali nel settore specifico di attività dei Chimici e dei Fisici

25 posti disponibili per ECM

Quota di partecipazione: 70 euro (IVA compresa)

Sono altresì disponibili altri 40 posti per partecipanti non interessati ai crediti ECM
per una quota pari a 50 euro (IVA compresa)

*Con il patrocinio del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" - DIPARTIMENTO DI
ECCELLENZA MIUR (L. 232 DEL 01/12/2016)*

Obiettivo

La contaminazione ambientale da microplastiche va fermata. La Chimica del sostenibile parla tramite il linguaggio delle Bioplastiche, funzionali ed equivalenti alle plastiche, ma da produzioni di plastiche biodegradabili e/o da materie prime rinnovabili, utilizzando scarti di produzione: un contributo fondamentale, che da un lato sottrae al degrado materie non altrimenti utilizzabili e dall'altro mitiga l'impatto ambientale dei prodotti di uso comune.

Programma

- 13:30 *Registrazione partecipanti*
- 14:15 Introduzione ed apertura lavori (M.L. Focarete)
- 14:30 Cosa sono le “Bioplastiche” (P. Fabbri)
- 15:00 Ruolo attuale delle bioplastiche come contributo reale all'economia circolare (M. Versari)
- 15:30 Bioplastica dai fanghi di depurazione, Progetto B-PLAS Demo (P. Galletti)
- 16:00 Produzione di Polioidrossialcanoati, PHA, mediante colture microbiche pure (L. Bertin)
- 16:30 Nuove bioplastiche da scarti agricoli ed agro-industriali (A. Celli)
- 17:00 Bioplastiche nella visione di azienda costruttori di macchine (F. Parrinello)
- 17:30 Sintesi e Chiusura Lavori (R.Raffaelli)
- 18:00 Restituzione questionari apprendimento e gradimento

Responsabile scientifico: Prof. Chim. M.L. Focarete, Coordinatore Comitato Scientifico per la Formazione dell'Ordine.

Segreteria Scientifica: Dr.ssa Chim. R. Raffaelli, Presidente dell'Ordine,
Prof. P. Fabbri Professoressa Associata UniBO.

Segreteria organizzativa

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia-Romagna – mail segreteria@chimicibologna.it - Via Pellegrino Orlandi n. 11, 40139 Bologna- tel. 0519974736 – 0519974738.

Iscrizione

Posti disponibili 25 con erogazione ECM, 40 senza ECM.

La partecipazione all'evento viene accettata previo pagamento e registrazione tramite la compilazione dell'apposito modulo, scaricabile dal sito <https://www.chimicifisiciinterprover.it/>, da inviare completo di firma, autorizzazione al trattamento dati personali ed evidenza del pagamento alla segreteria organizzativa (email: segreteria@chimicibologna.it).

A chi è rivolto

Laureati in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Fisica, e più in generale Addetti ed Esperti di settore.

Presentazione dei relatori

M.L. Focarete – Chimico, Dottorato in Chimica Industriale, Professore Ordinario UNIBO “G. Ciamician”, Referente Dipartimento Terza Missione. Interessi di ricerca: tecnologia materiali polimerici funzionali e nanostrutture polimeriche. Direttore Master di II livello “Materiali e prodotti polimerici settore biomedicale”. Dottorato di Ricerca in Health and Technologies e componente I Gruppo Tematico “Nanotechnologies, Advanced Materials and Processes”.

P. Fabbri – Chimico Industriale, Professore Associato UNIBO-DICAM, membro dell'Associazione Italiana di Macromolecole e di Scienza e Tecnologia dei Materiali. Rappresentante di Unibo presso la European Bioplastics. Interessi di ricerca: materiali plastici e relativi additivi provenienti da fonte rinnovabile, in particolare bioplastiche da fermentazione batterica, in relazione alla formulazione compound per uso industriale.

M. Versari - Laureato in Scienze Agrarie presso il Dipartimento di Agraria di UNIBO; Presidente di Assobioplastiche, associazione di settore che rappresenta i produttori e trasformatori di plastiche compostabili; Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Italiano Compostatori; Consigliere di ASOBIOCOM, associazione spagnola di settore che rappresenta i produttori e trasformatori di plastiche compostabili.

P. Galletti – Chimico, Dottorato in Scienze Chimiche, Professore Associato UNIBO “Giacomo Ciamician”. Responsabile Scientifico U.O. Fonti Rinnovabili e Sostenibilità del CIRI FRAME. Coordinatrice Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente. Responsabile progetti nazionali ed internazionali. Interessi di ricerca: sintesi ed uso di composti da fonti rinnovabili.

L. Bertin – Ingegnere Chimico, Dottorato in Chimica Industriale, Professore Associato UNIBO DICAM. Responsabile scientifico U.O. nell'ambito di progetti europei e nazionali. Interessi di ricerca: sviluppo di bioraffinerie per la valorizzazione di residui organici mediante recupero di molecole naturali e processi biotecnologici fermentativi per la produzione di acidi organici ed alcoli, biopolimeri microbici e biocombustibili gassosi.

A.Celli – Chimico, Dottorato in Ingegneria dei Materiali, Professore Associato UNIBO DICAM. Membro del Gruppo Tematico “BioBased Industry”. Responsabile dei progetti H2020 NoAW, Agrimax, Prolific, Usable Packaging e Preserve. Interessi di ricerca: sintesi e caratterizzazione di polimeri, preparazione di compositi e nanocompositi, studio del fine vita dei materiali polimerici.

F. Parrinello - Chimico Industriale, Direttore R & D e del Laboratorio Packaging SACMI. Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Macromolecole. E' autore e co-autore di un centinaio di brevetti inerenti a prodotti/materiali, plastic processing, applicazioni laser, macchine impianti e sistemi di controllo. E' coautore di articoli scientifici in differenti settori.

R. Raffaelli – Chimico Industriale, esperto di sistemi di gestione QSA, analista di sistemi complessi, analista di rischio, auditor 231/01 e componente OdV. Esperto di Radio Protezione, componente del Gruppo nazionale Emergenze Radiologiche. Formatore nel settore Sicurezza ed NBCR II livello presso Min.Int.VV.F. Componente del Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA, Presidente dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia-Romagna.