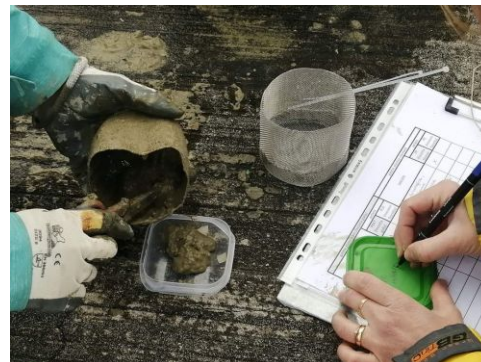


Bioplastiche e degradazione in ambiente

Il CNR ha pubblicato i risultati di una ricerca sulla degradazione in mare e in sabbia condotta in situ su campioni di HDPE, PP, PLA e PBAT.

10 maggio 2022 13:50

I risultati dello studio condotto da un gruppo di ricercatori italiani sulla degradazione delle bioplastiche in ambiente creeranno inevitabilmente scalpore presso l'opinione pubblica, ma non stupiranno gli addetti ai lavori. Mostrano infatti che alcune bioplastiche come PLA e PBAT quando abbandonate nell'ambiente degradano con tempi lunghi, non comparabili con quelli del compostaggio industriale. Nulla di nuovo o sensazionale, quindi...



L'esperimento, pubblicato sulla rivista open access *Polymers*, ha coinvolto ricercatori del CNR, in particolare dell'Istituto dei processi chimico-fisici (Cnr-Ipcf), Istituto di scienze marine (Cnr-Ismar), Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (Ingv) e Distretto ligure per le tecnologie marine (Dlrm), con il supporto di Polizia di Stato, Centro Nautico e Sommozzatori La Spezia (CNeS).