



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CRIOGEL POLIMERICI MACROPOROSI PER LA RIMOZIONE DI INQUINANTI ORGANICI ED INORGANICI DALLE ACQUE.

www.icb.cnr.it

SPEAKER:
TOMMASO MECCA, MD PhD
tommaso.mecca@cnr.it

2022
5 Aprile
ore: 15:00



I criogel sono materiali polimerici macroporosi ottenuti tramite un processo di polimerizzazione ad una temperatura inferiore al punto di congelamento del solvente utilizzato per la dissoluzione dei monomeri. Grazie alle loro caratteristiche chimico-fisiche e fluidodinamiche, tali materiali possono essere utilizzati in maniera egregia in tutte quelle applicazioni in cui sono necessarie elevate capacità adsorbenti unite ad un rapido raggiungimento delle condizioni di equilibrio. Verranno riportati progressi sull'utilizzo di tali materiali nell'ambito della chimica ambientale, ed in particolare per la purificazione delle acque e rimozione di inquinanti sia organici che inorganici.



Seminari ICB
gdl.outreach@icb.cnr.it
 <https://meet.goto.com/915435757>



Istituto di
Chimica
Biomolecolare