



Libri e autori@PoliTO



05/03/2026



Politecnico
di Torino

#LiberiLibri
5 marzo 2026
ore 17.00 – 19.00

Biblioteca Centrale di Ingegneria
Sede Centrale – Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino

Link zoom webinar:

<https://polito-it.zoom.us/j/87440184464?pwd=mWV5Mqlspunsnr2UyxIGv5Sz3ljcvB.1>

presenta:

Sergio Pace, Politecnico di Torino

intervengono:

Roberto Giordano, docente di Progettazione Tecnologica e Ambientale
dell'Architettura presso il Politecnico di Torino

Valerio Giunta, team studentesco EcòPoli del Politecnico di Torino

Alessandro Pozzi, presidente dell'Associazione Italiana Biochar (Ichar)

in dialogo con:

Mauro Giorcelli, co-curatore e Professore del Politecnico di Torino

Biochar. Carbon R-evolution. Come rendere il Carbonio un alleato del clima

Albert Bates, Kathleen Draper – Portogruaro: Ediciclo Editore, 2024.
(a cura di Lucia Brusegan e Mauro Giorcelli)

Il volume affronta una sfida tanto ambiziosa quanto attuale: è possibile trasformare il carbonio da minaccia climatica a risorsa strategica? L'opera accompagna il lettore alla scoperta del biochar, una tecnologia antica e al tempo stesso estremamente moderna, capace di rivoluzionare il nostro approccio al carbonio. Attraverso esempi concreti e soluzioni pratiche, il libro mostra come il biochar consenta di sviluppare strategie carbon-negative, valorizzando residui e scarti di biomassa, sostituendo materiali di origine fossile e trattenendo il carbonio nei suoli e nei materiali anziché rilasciarlo in atmosfera sotto forma di CO₂. Un invito chiaro e documentato a ripensare il carbonio come alleato del clima e come leva fondamentale per la sostenibilità.



Mauro Giorcelli

è Professore Associato presso il Politecnico di Torino, dove svolge attività di ricerca sui materiali avanzati e sostenibili, con particolare attenzione alle applicazioni innovative del biochar per la mitigazione dei cambiamenti climatici, la bonifica ambientale e la transizione energetica. La sua attività scientifica integra ricerca di base e applicazioni industriali, promuovendo modelli di economia circolare e soluzioni carbon-negative. È attivamente coinvolto in reti di ricerca internazionali e in iniziative di divulgazione scientifica sui temi del clima e della sostenibilità.