



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



DICAAR

# BIOCHAR DAY — Università di Cagliari

Nuove frontiere del Biochar

16 gennaio 2025 – Aula Magna facoltà di Ingegneria

Via Marengo, 2, Cagliari (CA)

9:30 – 9:50 — Accredito partecipanti

9:50 – 10:00 — Saluti istituzionali e apertura lavori

## ● SESSIONE 1 — Il Biochar e la Sua Filiera

Moderatore: Flavio Stochino (UniCA)

🕒 10:00 – 11:20

- 10:00 – 10:20 — Alessandro Pozzi (ICHAR)  
*L'associazione italiana del biochar*
- 10:20 – 10:40 — Giuseppe Gagliano (17tons)  
*Il mercato dei crediti di carbonio*
- 10:40 – 11:00 Massimiliano Naso  
*Biochar e Agricoltura Rigenerativa: l'esperienza di Persea Italia*

## ● SESSIONE 2 — Produzione del Biochar

Moderatore: Mauro Giorcelli (PoliTO)

🕒 11:00 – 12:40

- 11:00 – 11:20 — Tomaso Bertoli (BioKW)  
*Tecniche di produzione biochar e distillato di legno*
- 11:20 – 11:40 — Gianluigi Farru (UNICA)  
*Potenzialità e diffusione della carbonizzazione Idrotermica (HTC) nel mercato globale*
- 12:00 – 12:20 — Giovanna Cappai / Fabiano Asunis (UNICA)  
*Valorizzazione dei residui agro-industriali tramite processi HTC*
- 12:20 – 12:40 — Angela Serpe / Anna Laura Sanna (UNICA)  
*Dai magneti a fine vita ai materiali funzionali a base di carbonio: una strategia circolare per il recupero delle risorse*

🕒 12:40 – 14:00 — Light lunch





UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



DICAAR

### ● SESSIONE 3 — Applicazioni tradizionali ed innovative del biochar

Moderatore: Alessandro Pozzi (ICHAR)

🕒 14:00 – 16:00

- 14:00 – 14:20 — Silvia Baronti (CNR)  
*Biochar e gestione del suolo: strategie per aumentare resa e resilienza*
- 14:20 – 14:40 — Stefania Diquattro (UniSs)  
*Il Biochar come risorsa nelle strategie di messa in sicurezza e fitorisanamento assistito di suoli contaminati da PTE*
- 14:40 – 15:00 — Hassan Awada (UniSs)  
*Valutazione in campo degli effetti dell'applicazione di biochar e calce sulla conduttività idraulica del suolo saturo.*
- 15:00 – 15:20 — Mauro Giorcelli (Polito)  
*La Biochar Magic Box: dal laboratorio alle applicazioni*
- 15:20 – 15:40 — Flavio Stochino (UNICA)  
*Prestazioni Meccaniche di Materiali Compositi con Biochar*
- 15:40 – 16:00 — Arnas Majumder (UNICA)  
*Biochar come sostitutivo della sabbia nei calcestruzzi sostenibili*
- 16:00 – 16:20 — Elena Ghedini (UniBA)  
*Biochar nella cosmesi*
- 16:20 – 16:40 — Luciana Rossi (UniMi)  
*Dall'intestino all'ambiente: il biochar come chiave di una zootecnia rigenerativa*

---

### ● 16:40 – 17:00 — Tavola rotonda & Conclusioni

L'evento è gratuito ma è richiesta la registrazione

usando questo QR code:



La partecipazione al convegno dà diritto all'acquisizione di crediti formativi professionali CFP per ingegneri e periti industriali e crediti formativi universitari CFU per gli studenti della Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università di Cagliari

