



# Convegno finale progetti SMACS e CLEAN-ER

**28 febbraio 2023**

Presso

**Centro S. Elisabetta**

**Campus Scienze e Tecnologie, Università di Parma**

## PROGRAMMA

**Ore 9.30 - Prof. Nelson Marmioli (CINSA), Prof. Marco Trevisan (UCSC)**

*Saluti, introduzione e presentazione dei progetti.*

**Ore 10.15 – Dott. For. Antonio Mortali (CCP) e Dott. Sandro Cornali (Az. Stuard)**

*La gestione forestale sostenibile e le prove in bosco.*

**Ore. 10.35 - Dott. Marco Errani**

*Il pirogassificatore prototipale per la produzione di biochar.*

**Ore 10.55 - Prof.ssa Elena Maestri (CINSA)**

*Il biochar come ammendante del suolo.*

**11.15 - Prof. Alessandro Pirondi (UNIPR – CIDEA)**

*Il cippatore prototipale di Clean-ER.*

**11.35 - Prof. Michele Donati (UNIPR) e Prof.ssa Lucrezia Lamastra (UCSC)**

*Valutazione ambientale ed economica delle soluzioni proposte da SMACS e CLEAN-ER.*

\*\*\*

**Al termine delle presentazioni, il Prof. Pirondi illustrerà dal vivo il cippatore prototipale realizzato nell'ambito del progetto CLEAN-ER**

**REGISTRAZIONE OBBLIGATORIA ENTRO IL 25 FEBBRAIO AL SEGUENTE [LINK](#)**



*Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area 5E*



# I progetti



CLEANER - Cippatore Leggero per tErritori montANi in Emilia-Romagna. Conversione di biomassa legnosa/arbustiva di basso valore economico localizzata in aree montane, in una logica di filiera circolare e valorizzazione energetica. <https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/clean-er>



SMACS - Stream MAnagement to increase Carbon stock in Soil. Ottimizzazione dell'utilizzo di una risorsa che, per la peculiarità del territorio, è ampiamente disponibile in Emilia Romagna: la biomassa prelevata dagli alvei dei corsi d'acqua minori di proprietà privata di montagna durante la pulizia. La biomassa è stata impiegata per aumentare lo stock di carbonio dei suoli agricoli, con ripercussioni positive sulle proprietà fisiche, chimiche e biologiche del suolo. <https://smacsforest.it/>



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

*Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area 5E*



# I partner



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



Consorzio Interuniversitario Nazionale  
per le Scienze Ambientali



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



CENTRO DI FORMAZIONE  
VITTORIO TADINI



## Comunali di Borgotaro:

Comunalia di Pontolo

Comunalia di S. Maria Valdena

**Firewood**

**Firepack**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo Agricolo  
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

*Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area 5E*