



## COS'È LA BIOECONOMIA CIRCOLARE

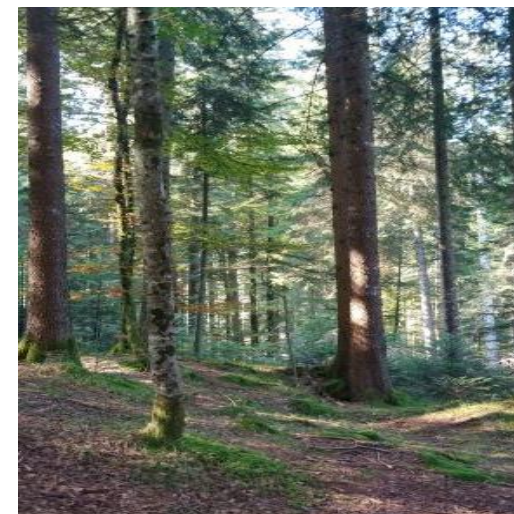
La bioeconomia circolare è un nuovo paradigma che unisce i concetti di economia circolare e bioeconomia: la prima ha come obiettivi principali la riduzione dei rifiuti e del consumo di risorse attraverso l'applicazione delle cosiddette 4R: riduzione, riuso, riciclo e recupero; la seconda promuove la sostituzione o l'integrazione delle materie prime industriali con risorse biologiche rinnovabili.

La combinazione dei due concetti consente di migliorare la discussione politica sul ruolo delle risorse rinnovabili e dei residui dei processi produttivi a favore dello sviluppo sostenibile.

## ORGANIZZAZIONE

Questo workshop è stato organizzato da:

- DAGRI - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze
- CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
- INAS - Consorzio Interuniversitario Istituto Nazionale di studi su Agribusiness e Sostenibilità



## WORKSHOP

*"r.forcircular: un Sistema di Supporto alle Decisioni per la pianificazione forestale in un contesto di sviluppo sostenibile"*

**28 febbraio 2022**

Università degli Studi di Firenze - Scuola di Agraria  
Piazzale delle Cascine, 18,  
Firenze

## DESCRIZIONE

---

r.forcircular è un Sistema di Supporto alle Decisioni (SSD) volto ad analizzare e misurare il livello di sostenibilità della filiera foresta-legno in una prospettiva di bioeconomia circolare.

È stato implementato come componente aggiuntivo (add-on) del software GIS GRASS ed è fruibile sia attraverso la tipica interfaccia grafica degli add-on di GRASS che come script, per avere un controllo totale del flusso operativo.

r.forcircular permette di valutare e confrontare scenari attraverso la produzione di mappe e risultati numerici riferiti a indicatori ambientali e socio-economici.

Questo workshop si pone come obiettivo principale la presentazione del SSD. Saranno illustrati la teoria e il funzionamento alla base di r.forcircular, sia tramite spiegazioni frontali che attraverso la realizzazione di casi di studio applicativi.

## PROGRAMMA

---

### SESSIONE 1

09:00 - 09:30 Registrazione dei partecipanti

09:30 - 11:30 r.forcircular: la teoria alla base del Sistema di Supporto alle Decisioni

11:30 - 12:00 Spazio per domande e approfondimenti

### PAUSA PRANZO

### SESSIONE 2

13:00 - 15:00 Applicazioni pratiche del SSD ed esercitazioni

---

Per l'iscrizione al workshop inviare una mail di richiesta agli indirizzi:

***francesco.geri@unifi.it,***

***sandro.sacchelli@unifi.it***

Le iscrizioni saranno aperte fino al 31 Gennaio 2022 o all'esaurimento dei posti disponibili (max 20 posti)

---

## INFORMAZIONI

---

### Informazioni generali

Ogni partecipante dovrà essere necessariamente munito della documentazione necessaria per l'accesso alle strutture universitarie, in linea con le normative vigenti al momento dell'evento (ad oggi green pass rafforzato), e dotarsi autonomamente di mascherine FFP2. Durante il workshop ogni partecipante sarà tenuto al rispetto delle norme previste dal Protocollo Anticontagio dell'Università degli Studi di Firenze.

Per la Sessione 2 è richiesto l'utilizzo di un proprio portatile con installato il software GRASS GIS (ulteriori istruzioni saranno eventualmente fornite al momento dell'iscrizione).

**Ai partecipanti saranno riconosciuti i crediti formativi previsti dall'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali**



ORDINE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI  
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE



---

Ministero della Giustizia