

# DIRETTRICI TERRITORIALI FLGH

Ambito / Macro-direttrice - Art. 3 Statuto	Tipo / Micro-direttrice	Potenziati progettualità	Potenziati attività
Economia Circolare e Transizione Energetica	Valorizzazione energetica delle biomasse organiche	Pirolisi e/o Gassificazione «small scale» per applicazioni di efficienza energetica retail e/o B2B (e.g. agribusiness)	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
Economia Circolare	Valorizzazione delle matrici organiche (es. digestato) per la produzione di biostimolanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trattamento del digestato liquido per la produzione di biostimolanti da microalghe</li> <li>Nuovi biostimolanti da altri processi biologici/organici</li> </ul>	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
Economia Circolare	Valorizzazione delle matrici organiche (es. digestato) per la produzione di fertilizzanti	Innovativi processi di sviluppo (e.g. membrane, geo-polimeri, drying) di fertilizzanti secondo il nuovo Reg. UE 2019/1009	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
Economia Circolare	Ottimizzazione dei fattori produttivi degli impianti di bioenergie	Utilizzo di algoritmi per migliorare i processi biologici della digestione anaerobica (es. AMD1 ottimizzato) e altri processi in ambito bioenergie	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
Economia Circolare	Valorizzazione energetica biomasse organiche "povere" (es. digestato, paglia, etc..)	Miglioramento energetico delle matrici a basso BMP (es. ligno cellulose, liquami) attraverso nuove tecnologie a basso impatto ambientale	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
Economia Circolare	High School - I mestieri del futuro	Lab e nuovi strumenti didattici per Istituti Tecnici Commerciali, come leva per lo sviluppo del settore bioenergetico (es. manutenzioni con droni)	Borse di studio, investimenti, donazione di materiale per la formazione (es. droni), lectio magistralis
Economia Circolare	Zootecnica	Miglioramento diete zootecniche per ridurre le emissioni di CH4 e incrementare la qualità degli effluenti zootecnici (e.g. alghe come supplemento alla dieta)	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
Economia Circolare	Innovazione in agri-zootecnica/alimentare	Modelli di aggregazione per lo sviluppo sostenibile della filiera agro-alimentare, per aumentare la capacità di ricerca di innovazione e di trasferimento tecnologico	Sostegno economico ad iniziative territoriali, lectio magistralis / convegni
BioTech	Bioteologie e genetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miglioramento dei fattori produttivi ed emissivi dell'ecosistema agricolo (colture, impianti di digestione anaerobica, etc..) attraverso l'utilizzo di pool batterici/enzimatici innovativi</li> <li>Eventuali identificazione di applicazioni per la protezione delle specie (es. arboree) aliene in ambito urbano ed extraurbano</li> </ul>	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
AgriTech	Carbon Farming	Certificazione dei Crediti di Carbonio attraverso piattaforme o tool digitali nell'ottica della nuova regolamentazione europea contenuta nella nuova PAC	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*
AgriTech	Big Data, AI, IoT e Robotica	Ottimizzazione dei fattori produttivi attraverso l'utilizzo di Decision Support System (DSS), innovativi robot	Borse e assegni di ricerca, investimenti, sostegno ad iniziative economiche territoriali, premi alle tesi*

\*Premi su tesi di laurea selezionate sulla base dei contenuti e tirocini extracurricolari in azienda