

## BIOMETANO DA EFFLUENTI ZOOTECNICI E SOTTOPRODOTTI PER FAVORIRE LA CIRCOLARITÀ DEL SISTEMA AGRO-ALIMENTARE



VERRÀ RILASCIATO L'ATTESTATO DI FREQUENZA

SEMINARIO INTERNAZIONALE GRATUITO

3

MAGGIO



16:30 ore

NUMERO  
PARTECIPANTI  
LIMITATO



100 % online

Introdurre un approccio sempre più "circolare" ai sistemi produttivi agro-alimentari è importante per ridurre lo spreco, generando meno scarti/residui, e per massimizzare il recupero di materia e nutrienti favorendo le energie rinnovabili.

Gli sviluppi delle conoscenze e delle tecnologie relative alla digestione anaerobica in ambito agricolo hanno aumentato la crescente consapevolezza di come con questo processo biotecnologico sia possibile contribuire, a partire da effluenti zootecnici, sottoprodotti e scarti delle lavorazioni agricole, alla riduzione di gas a effetto serra e alla produzione di energia (termica ed elettrica) e biocombustibili (biometano). La produzione di biogas avviene attraverso una serie di reazioni biochimiche che coinvolgono diversi consorzi microbici presenti all'interno dei digestori che costituiscono l'impianto di digestione anaerobica. Il digestato è ciò che rimane dal processo e viene utilizzato in agricoltura come fertilizzante naturale in quanto ricco di azoto, nutrienti e carbonio organico.

## Relatore



**Dott. Mirco Garuti**

Ricercatore presso il Centro Ricerche Produzioni Animali (CRPA) di Reggio Emilia (Italia), Dipartimento Ambiente ed Energia. Ha conseguito la Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Molecolari (Università di Bologna) e un master in Bioeconomy and Circular Economy (Università degli Studi di Milano Bicocca). Le sue attività sono focalizzate sull'ottimizzazione dei processi di digestione anaerobica su scala reale, sulla caratterizzazione chimico-fisica di biomasse e digestato, sulle tecnologie di pretrattamento delle biomasse, sul ruolo di macro e microelementi nella digestione anaerobica e sullo sviluppo di progetti relativi al biometano.

MAGGIORI INFORMAZIONI:

[promocionpcyt@agro.uba.ar](mailto:promocionpcyt@agro.uba.ar)

[mita.com.ar](http://mita.com.ar) |