

## **Biomateriali, biomasse e fotosintesi. La luce per produrre idrogeno**

*Thursday, 25 January 2024 11:20 (15 minutes)*

Batteri fotosintetici anossigenici (purple e green) sono in grado di produrre H<sub>2</sub> grazie al processo di fotofermentazione (FF) di composti organici rinvenienti da reflui e materie prime seconde dell'industria agro-alimentare e della sua filiera. Nell'ambito delle attività proposte sono state investigate hanno guardato ai parametri chimofisici dei terreni (soprattutto liquidi) incluso pH, salinità e conducibilità, COD, assorbimento e dimensione del materiale sospeso. La seconda indagine ha riguardato le diverse filiere relative alla provenienza dei reflui usati per la crescita microbica e in particolare quella della filiera di produzione della birra.

**Presenter:** Dr TROTTA, Massimo (CNR-IPCF)

**Session Classification:** Session