

# I BATTERI COME MODELLI DI SOSTENIBILITÀ ed effettori di bioconversioni in ambito agroalimentare

Prospettive di ecologia politica nell'era dell'antropocene

Seminari SoLaRS 2018-2019 • terzo ciclo

## Enrica Pessione

Professore associato, Università di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

I batteri hanno una strana storia: "inesistenti" fino a quando è stato inventato il microscopio, poi demonizzati come causa di morte per le infezioni. In realtà la maggior parte dei batteri ha straordinarie potenzialità nel mantenere la vita sulla terra, sostenere ecosistemi complessi e rimediare i danni che abbiamo arrecato al pianeta (biorisanamento). Sono anche eccellenti modelli di risparmio energetico, cooperazione ed evoluzione costruttiva. In ambito agroalimentare alcuni batteri lattici possono rendere più sostenibili i sistemi produttivi, trasformando *in loco* scarti in molecole utili, con risparmio di plastica e conservanti e delle catene del freddo. Il seminario esplorerà possibili frontiere e limiti di questo approccio.



# 40

INCONTRO



Giovedì  
9 maggio  
2019

h.14,00  
Aula F1

Campus Luigi Einaudi  
Lungo Dora Siena 100  
Torino