



SEMINARI DEL GIOVEDÌ

27/11/2025



Scienze Ambientali, Scienze e Tecnologie per la Sostenibilità Ambientale, e Biologia Marina

PHA: Biopolimeri sostenibili tra ricerca e applicazioni innovative

moderatrice: CHIARA SAMORI'

Martina Franchini, Serena Righi, Francesca Ramacciotti, Davide Collini



Il seminario affronterà la sintesi, l'applicazione e la sostenibilità dei poliidrossialcanoati PHA, biopoliesteri biodegradabili prodotti da batteri a partire da varie fonti di carbonio rinnovabile. M. Franchini (UNIBO) parlerà del ruolo della comunità batterica associata alle microalghe nel contesto della produzione di PHA, S. Righi (UNIBO) presenterà l'utilizzo di larve di mosca soldato alimentate con FORSU per produrre PHA, mentre F. Ramacciotti (UNIBO) riporterà lo sviluppo di materiali sostenibili a base di PHA per il restauro e la pulitura dei beni culturali. Infine D. Collini (B-PLAS) parlerà dell'esperienza B-PLAS, start up che propone soluzioni concrete e sostenibili al problema della gestione dei fanghi di depurazione tramite la loro riduzione e conversione in PHA.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI



ore 11-13, AULA T6-
via Sant'Alberto 163, Ravenna