



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

finanziati dall'Unione Europea - Next-GenerationEU -
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) -
MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1 Fondo per il
Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante
Interesse Nazionale (PRIN)

I SEGUENTI PROGETTI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MOLECOLARI E NANOSISTEMI:

« ENCAPSULATE,-ENhanced CAlytic fractionation and depolymerization
Processes for a Straightforward valorization of lignocellULosic biomass to
chemicals and mAterials», COD. 2022KTAH2L,CUP: H53D23003890001,
Responsabile Dr. Massimo Sgarzi

ABSTRACT

La biomassa lignocellulosica (L-Bio) rappresenta la materia prima rinnovabile più abbondante sulla terra. In questo contesto, il pieno sfruttamento della L-Bio non edibile gioca un ruolo fondamentale nella transizione da un'economia lineare a una società circolare, più sostenibile e a zero emissioni di carbonio. Questo progetto mira alla valorizzazione della cellulosa e della lignina che compongono la L-Bio con l'obiettivo di preparare materiali ad alto valore aggiunto.

Lignocellulosic biomass (L-Bio) represents the most abundant renewable raw material on earth. In this context, the full exploitation of nonedible L-Bio plays a pivotal role in the transition from a linear economy to a circular, more sustainable and carbon-neutral society. This project aims at the valorization of cellulose and lignin composing L-Bio with the goal of preparing high added-value materials.

SOGGETTO ATTUATORE

Università Ca' Foscari Venezia
Dorsoduro, 3246
30123 Venezia

Obiettivo principale delle operazioni:

MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università
Ca' Foscari
Venezia