



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



Università  
degli Studi  
di Ferrara

## Borsa di Studio finanziata da fondi PNRR ex DM 352 del 09.04.2022 e da BLUEAGRI

**Missione 4, componente 2, linea di  
investimento 3.3**

*Assegnazione di nuovi dottorati triennali in programmi dedicati ai  
dottorati innovativi che rispondano ai bisogni di innovazione delle  
imprese*

### Tematica di ricerca

Utilizzo di esosomi di lievito come strumento innovativo per contrastare le infezioni funginee

**INGLESE**

***yeast exosomes as an innovative tool to combat fungal infections***

### Dottorato di Ricerca

Scienze mediche, omiche ed oncologiche  
Ciclo di dottorato: XXXVIII

### Tipologia di Impresa e mesi frequenza obbligatoria

BLUEAGRI

AMBITO DELL'IMPRESA : sviluppo sostenibile per l'agricoltura mediante la ricerca e lo sviluppo di soluzioni moderne,  
innovative ed efficaci.

Mesi nell'impresa: 12

### Mesi frequenza obbligatoria all'estero

Mesi 6

### Obiettivi generali della ricerca

Obiettivi del presente progetto di dottorato è lo sviluppo di nuove tecnologia a bassissimo o nullo impatto ambientale per  
contrastare le infezioni funginee presenti nell'agricoltura a base di vescicole extracellulari derivanti da lievito

#### English version:

Aim of this PhD project is to develop new technologies with very low or no environmental impact to combat fungal infections in  
agriculture based on extracellular vesicles derived from yeast

**Impatto in relazione a uno o più dei seguenti fattori: (i) miglioramento della sostenibilità ambientale; (ii)  
accelerazione di processi di trasformazione digitale; (iii) promozione dell'inclusione sociale**

L'impatto del presente progetto sarà soprattutto nel miglioramento della sostenibilità ambientale in quanto diretto allo sviluppo di una strategia  
innovativa a basso costo e zero impatto sull'ambiente

#### English version:

The impact of this project will be mainly in the improvement of environmental sustainability as it is directed towards the  
development of an innovative low-cost and zero-impact strategy on the environment