



## AVVISO DI SEMINARIO

### Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari

**Il 28 maggio 2025 alle ore 15:00, presso l’Aula 9 di via Archirafi, 26,**

**Il Dr. Vinicius Queiroz Araújo (Ph. D. in General physiology)**

**Institute of Biosciences, University of São Paulo – BRASIL**

**terrà un seminario dal titolo: “Omics sciences: a brief introduction  
and its use for echinoderm research”.**

Le scienze omiche – che comprendono genomica, trascrittomica, proteomica e metabolomica – analizzano in modo approfondito le principali molecole biologiche presenti in cellule, tessuti o organismi. Sebbene questi approcci siano tradizionalmente applicati alla biologia umana, trovano un impiego sempre più diffuso nello studio degli echinodermi (stelle marine, ricci di mare, oloturie), per indagarne i diversi aspetti della biologia, come le straordinarie capacità rigenerative, i differenti percorsi di sviluppo e le robuste risposte immunitarie.

Il Dott. Vinicius Queiroz, ricercatore post-dottorato presso l’Università di San Paolo (Brasile), è specializzato in biologia e fisiologia degli echinodermi. I suoi studi si concentrano sul funzionamento del sistema immunitario degli echinodermi e sulle risposte che esso attiva in presenza di diversi fattori di stress.

**Seminario rivolto a: Dottorandi del Dottorato in «Scienze Molecolari e Biomolecolari»,  
tutti i cicli attivi; Studenti del corso di Immunobiologia II° anno del Corso di Laurea  
in Scienze Biologiche; studenti e docenti interessati.**

**Introduce e modera: Prof.ssa Mirella Vazzana**