

Area Funzionale di Fisiologia e comportamento

Analisi morfologiche e comportamentali



La stanza di **Analisi morfologiche e comportamentali** è dotata di strumentazione adatta alla caratterizzazione morfologica e analisi del comportamento di organismi marini di grosse e piccole dimensioni. L'attrezzatura disponibile include: ecografo, microscopi (stereo e a fluorescenza), analisi da videoregistrazioni e sistemi high-throughput per test comportamentali in larve.

Primo piano Ala EST, #147

Responsabile: *Pamela Imperadore*
pamela.imperadore@szn.it

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Microscopio dritto <i>Olympus BX40</i>	Il BX40 è stato sviluppato per esami istologici di routine e offre i vantaggi di un modello ad alte prestazioni. Garantisce efficienza operativa e vanta un design che riduce affaticamento durante periodi di osservazione prolungati.	
Stereomicroscopio <i>Leica MZ16</i>	Stereomicroscopio ad alte prestazioni con zoom 16x, dotato di camera a colori e connesso a pc per acquisizione immagini.	
Microscopio a fluorescenza <i>ZEISS Axio Imager 2</i>	Microscopio dritto per esame in microscopia a fluorescenza e in trasparenza e sistema cursore ApoTome (accresciuta risoluzione assiale)	
Ecografo <i>Toshiba Nemio 10</i>	Ecografo con modalità di imaging in 2D e M-Mode	
Sistema di analisi comportamentale da registrazione video	Sistema per analisi del comportamento 'post-hoc' da registrazioni video analogiche e digitali (su nastro); il sistema in dotazione permette analisi in fermo immagine (25 fps) e slow-motion	
Sistema di analisi comportamentale per tracciatura <i>DanioVision Noldus</i>	Il DanioVision è un sistema progettato per analisi high-throughput di forme larvali in piastre a più pozzetti. Include la camera di osservazione e il software di tracciamento video EthoVision XT.	