

AREA FUNZIONALE DI ECOLOGIA DEL PLANCTON

Responsabile Area Funzionale: Carmen Minucci

L'area di **Ecologia del Plancton** è uno spazio attualmente organizzato in 9 stanze/zone presso la sede di Napoli. L'area consente agli utenti l'analisi e lo studio del plancton, di entrambe le sue componenti fitoplancton e zooplancton, dal campionamento a mare, all'isolamento e la messa in coltura delle specie di interesse, per consentirne lo studio fisiologico, genetico e di popolazione.

La stanza #148, sita al primo piano dell'ala Est, è adibita al **Mantenimento di Colture di Fitoplancton e Zooplancton**. Di seguito sono elencate le attuali strumentazioni della stanza #148 e prenotabili [qui](#).

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Cappa a flusso laminare	Cappa a flusso laminare BIOAIR SAFEMATE Vision 1.2 per manipolazioni in sterilità di campioni di plancton vivo	
Stereomicroscopio	Stereomicroscopio LEICA #3 con monitor per osservazioni di campioni di plancton direttamente in piastra singola (5 e 10 cm diametro), piastre multiwell (6, 12, 24 o 96 pozzetti) o flask. Obiettivi 5X, 10X e 20X.	
Stereomicroscopio	Stereomicroscopio LEICA #2 per osservazioni di campioni di plancton direttamente in piastra singola (5 e 10 cm diametro), piastre multiwell (6, 12, 24 o 96 pozzetti) o flask. Obiettivi 5X, 10X e 20X.	

Rack Mantenimento Colture

Scaffali illuminati da luce naturale (esposizione Nord) con supporto di luci orizzontali a led per il mantenimento di colture di fitoplancton e zooplancton. Temperatura: 20°C. Piccoli spazi disponibili su prenotazione contattando il RAF Dott.ssa Carmen Minucci.

