

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 #364, sita al terzo piano dell'ala Est, è adibita alla manipolazione di colture di fitoplancton anche da trasformare. Di seguito sono elencate le attuali strumentazioni della stanza #364 e prenotabili [qui](#).

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Cappa a flusso laminare	Cappa a flusso laminare FASTER per manipolazioni in sterilità di campioni di plancton vivo	
Microscopio	Microscopio ZEISS Axiovert 135 per osservazioni e isolamenti di campioni di fitoplancton direttamente in piastra singola (5 e 10 cm diametro), piastre multiwell (6, 12, 24 o 96 pozzetti) o flask. Obiettivi 10x, 20x, 32x e 40x.	
Microscopio	Microscopio ZEISS AxioLab HBO 50 con monitor per acquisizione immagini, osservazioni e conte di campioni di fitoplancton. Obiettivi 1x, 20x, 40x, 63x e 100x.	