

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 #138, sita al primo piano dell'ala Est, è adibita alle MANIPOLAZIONE principalmente dello ZOOPLANCTON VIVO, ospita una serie di microscopi e stereomicroscopi, una piccola cappa a flusso laminare ed una centrifuga refrigerata. Qui è possibile effettuare il "sorting" dello zooplancton quando arrivano i campioni di retinata da mare, osservare per il riconoscimento e fotografare gli animali. Inoltre è possibile anche osservare campioni di fitoplancton per riconoscimento e isolamento di specie di interesse.

Di seguito sono elencate le attuali strumentazioni della stanza #138 e prenotabili [qui](#).

| Strumentazione prenotabile | Descrizione | |
|--------------------------------|--|---|
| Cappa a flusso laminare | Cappa a flusso laminare ASLAIR da banco per manipolazioni in sterilità di campioni di plancton vivo |  |
| Stereomicroscopio | Stereomicroscopio LEICA S9i con monitor per osservazioni e manipolazioni di campioni di plancton vivo. |  |
| Stereomicroscopio | Stereomicroscopio LEICA MZ12 per osservazioni e manipolazioni di campioni di plancton vivo. |  |

Microscopio

Microscopio invertito LEICA DMILED con monitor e con obiettivi 5x, 10x, 20x e 40x per per osservare campioni in piastra tonda e piastre multiwell.



Microscopio

Microscopio invertito ZEISS Axiovert 25 con obiettivi con obiettivi 2,5x, 5x, 10x e 20x. Per osservare e isolare da campioni vivi in piastra tonda(6 e 10 cm di diametro) e piastre multiwell (da 6, 12 e 24 pozzetti).



Centrifuga

Centrifuga Refrigerata ThermoScientific Fresco 21 a 24 posti per Tubi da 1,5 – 2,0 ml. Vel max 14.800 rpm.

