

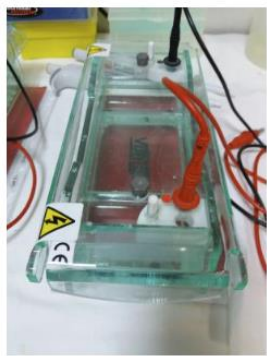






# AREA FUNZIONALE DI ECOLOGIA MOLECOLARE

Responsabile Area Funzionale: Camilla Borgonuovo

L'area di **Ecologia Molecolare** è uno spazio attualmente organizzato in 4 stanze presso la sede di Napoli. L'area consente agli utenti il processamento di campioni per l'isolamento di acidi nucleici e successive analisi come PCR, sequenziamento e studi di espressione genica. Di seguito sono elencate le attuali strumentazioni della stanza #146 prenotabili [qui](#).

| Strumentazione prenotabile               | Descrizione  |   |
|--|--|---|
| Cappa chimica con centrifuga refrigerata | <p>Questa cappa con centrifuga (HERMLE Z 216 MK) è destinata al processamento di campioni per la purificazione di acidi nucleici.</p> <p>La prenotazione della cappa, per ragioni di sicurezza, vincola automaticamente anche l'uso della centrifuga e viceversa.</p>                                    |   |
| Centrifuga<br>EPPENDORF 5417C            | <p>Questa centrifuga è posizionata sul banco 5. Se è necessario prenotarla per un uso continuativo prenotare direttamente il banco 5, comunque disponibile alla prenotazione anche senza centrifuga.</p>   |  |
| Camerette<br>per elettroforesi           | <p>Le camerette sono disponibili per la corsa di acidi nucleici, prodotti PCR ecc. Le camerette sono poste sul banco 4 allestito per preparare gel, effettuare la corsa elettroforetica e visualizzare il gel su un transilluminatore a luce blu (led). Non è consentito l'uso di bromuro di etidio.</p> |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Bagno Termostatico ad Acqua</p>       | <p>Un bagno termostatico da laboratorio è una vasca che serve a contenere acqua calda per incubare campioni per un lungo periodo di tempo.</p> <p>Questo modello è ideale per tubi da PCR, 1,5/ 2ml.</p>   |    |
| <p>Termoblocco</p>                       | <p>Termoblocco per incubare campioni contenuti in tubi da 1,5/2 ml.</p>  |    |
| <p>MixMate</p>                           | <p>Miscelatore 3 in 1 per piastre, provette e miscelazione con funzione vortex. Ci sono i supporti per tubi da 1,5/2 ml, 0,5 ml e 0,2 ml ed è possibile miscelare anche piastre PCR da 96 pozzetti o da 384.</p>   |   |
| <p>Bagno/mixer Termostatico ad Acqua</p> | <p>Un bagno termostatico da laboratorio è una vasca che serve a contenere acqua calda per incubare campioni per un lungo periodo di tempo.</p> <p>Questo modello è ideale per grossi volumi (tubi da 25 ml e beute) e consente la miscelazione dei campioni.</p> |  |