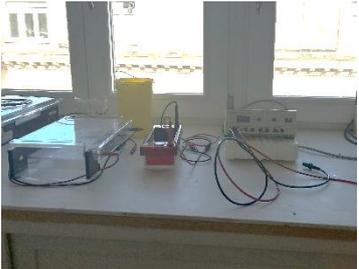


AREA FUNZIONALE DI ECOLOGIA MOLECOLARE

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 #340 prenotabili [qui](#).

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Termociclatore	Questo strumento è in grado di condurre variazioni cicliche di temperatura necessarie all'amplificazione enzimatica di sequenze di DNA in vitro attraverso la reazione a catena della polimerasi (PCR).	
Centrifuga refrigerata EPPENDORF 5417R	Questa centrifuga è dotata di 24 slot per tubi da 1,5/2 ml ed è possibile usarla a bassa temperatura.	
Centrifuga	Questa centrifuga è dotata di 24 slot per tubi da 1,5/2 ml.	

<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 volumi in tubi fino ad un massimo di 25 ml.</p>	
<p>Piastra basculante</p>	<p>Agitatore con piattaforma basculante con velocità variabile.</p>	
<p>Termoblocco</p>	<p>Termoblocco per incubare campioni contenuti in tubi da 1,5/2 ml.</p>	
<p>Cappa chimica</p>	<p>Questa cappa è destinata al processamento di campioni per la purificazione di acidi nucleici e preparazione di gel. In questa area è regolarmente usato ed è consentito l'uso di bromuro di etidio.</p>	
<p>Camerette per elettroforesi</p>	<p>Le camerette sono disponibili per la corsa di acidi nucleici, prodotti PCR ecc. In questa area è regolarmente usato ed è consentito l'uso di bromuro di etidio.</p>	

Gene Gun

Questo strumento consente di trasferire materiale genetico esogeno all'interno di cellule. La prenotazione e l'uso di questo strumento è subordinato ad un incontro con la Dottoressa Ferrante organizzato contattando il RAF di competenza dell'area funzionale.

