

## TITOLO DELLA TESI

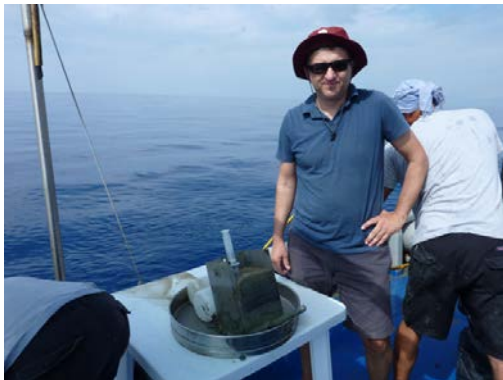
*Caratterizzazione della meiofauna nel monitoraggio di un rigassificatore al largo della costa tirrenica: fase di bianco*

**CANDIDATO:** *Christian Rebecchi*

**RELATORE:** *M. Antonio Todaro*

## RIASSUNTO

*Per meiofauna s'intende la comunità animale costituita da invertebrati microscopici che vivono sul fondo degli ecosistemi acquatici. Studi recenti hanno evidenziato il ruolo chiave di questa comunità di organismi all'interno delle reti alimentari dei corpi idrici, rappresentando un importante anello di trasferimento di materia ed energia tra diversi livelli trofici. Importante ruolo nelle catene alimentari e buona sensibilità nei confronti degli stress ambientali hanno suggerito di utilizzare la meiofauna quale indicatore biologico della qualità degli ambienti acquatici. Nel complesso la tesi è volta a valutare eventuali alterazioni della comunità meiobentonica, causate dalle operazioni di messa in opera e funzionamento di un terminale rigassificatore di tipo galleggiante posizionato a circa 10 miglia al largo della costa tirrenica su un fondale di circa 100 metri. Nello specifico i dati riportati si riferiscono alla fase di bianco, cioè prima dell'arrivo e del funzionamento del terminale; le informazioni ottenute serviranno a creare una banca dati di riferimento con cui confrontare le informazioni che scaturiranno dai campioni prelevati dopo l'entrata in funzione del rigassificatore.*



*Christian durante l'attività di campionamento*