

ECOLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE BIOLOGICHE
 Coordinatore prof. Claudio Carere

Allegato A

Responsabile Scientifico	Carlo Belfiore
Azione	GREEN
Settore scientifico-disciplinare	BIO/05
Durata del dottorato	3
Tematica	“Approcci molecolari per la validazione dello stato ecologico dei sistemi fluviali”
Tema da sviluppare	Il progetto ha come obiettivo lo studio dei macroinvertebrati bentonici per il monitoraggio biologico delle acque, volto a definire lo stato ecologico degli ecosistemi acquatici . Nello specifico il programma mira a caratterizzare la biodiversità dei popolamenti interessati integrando aspetti di natura morfologica, ecologica e molecolare mediante un approccio interdisciplinare.
Mesi Azienda	6
Mesi all'estero	-----
Lingua straniera:	Inglese
Target (Risultati di ricerca da conseguire durante il periodo del dottorato)	- Almeno 1 pubblicazione scientifica su rivista nazionale o internazionale - Almeno 1 partecipazione a convegno nazionale o internazionale

Responsabile Scientifico	Adriana Bellati
Azione	GREEN
Settore scientifico-disciplinare	BIO/05
Durata del dottorato	3
Tematica	“Sviluppo di metodiche innovative per la valutazione del danno biologico ambientale mediante organismi partenogenetici”
Tema da sviluppare	Il progetto ha l’obiettivo di valutare il possibile utilizzo di organismi partenogenetici nelle pratiche di bioindicazione. L’utilizzo di specie caratterizzate dalla presenza di individui geneticamente identici, potrebbe offrire l’opportunità di superare gli attuali limiti del monitoraggio biologico legati alle differenze interindividuali tra i soggetti sperimentali.
Mesi Azienda	6
Mesi all'estero	6



Lingua straniera:	Inglese
Target (Risultati di ricerca da conseguire durante il periodo del dottorato)	<ul style="list-style-type: none">- Almeno 1 pubblicazione scientifica su rivista nazionale o internazionale- Almeno 1 partecipazione a convegno nazionale o internazionale

Responsabile Scientifico	Marco Marcelli
Azione	GREEN
Settore scientifico-disciplinare	BIO/07
Durata del dottorato	3
Tematica	“Conservazione degli ecosistemi marini”
Tema da sviluppare	Il progetto ha l’obiettivo di contribuire alla messa a punto di strumenti per la gestione degli ecosistemi marini del mesolitorale e infralitorale superiore mediante tecniche di remote sensing al fine di selezionare le specie target sensibili all’inquinamento utili ad essere testate come bioindicatori di specifiche sostanze inquinanti
Mesi Azienda	6
Mesi all’estero	0
Lingua straniera:	Inglese
Target (Risultati di ricerca da conseguire durante il periodo del dottorato)	<ul style="list-style-type: none">- Almeno 1 pubblicazione scientifica su rivista nazionale o internazionale- Almeno 1 partecipazione a convegno nazionale o internazionale



Responsabile Scientifico	Marcella Pasqualetti
Azione	GREEN
Settore scientifico-disciplinare	BIO/02
Durata del dottorato	3
Tematica	“Funghi marini”
Tema da sviluppare	Il progetto ha l’obiettivo di comprendere i ruoli delle diverse specie delle comunità fungine marine al fine di contribuire alla conoscenza delle principali e più vulnerabili componenti dell’ecosistema marino come ad esempio i coralli e le gorgonie che sono particolarmente sensibili ai cambiamenti climatici .
Mesi Azienda	6
Mesi all’estero	6
Lingua straniera:	Inglese
Target (Risultati di ricerca da conseguire durante il periodo del dottorato)	<ul style="list-style-type: none">- Almeno 1 pubblicazione scientifica su rivista nazionale o internazionale- Almeno 1 partecipazione a convegno nazionale o internazionale



Responsabile Scientifico	Raffaele Saladino
Azione	GREEN
Settore scientifico-disciplinare	CHIM/06
Durata del dottorato	3
Tematica	“Chimica verde”
Tema da sviluppare	Il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di processi green e sostenibili per l'estrazione e la caratterizzazione delle sostanze organiche naturali bioattive presenti nei fanghi termali. I processi attuali, prevedono l'impiego di solventi organici caratterizzati da un'elevata tossicità ed impatto ambientale. Inoltre sarà avviato uno studio per lo sviluppo di presidi medico sanitari, basati sulle acque termali e formulati in modo da contenere solo sostanze naturali in sostituzione degli attuali prodotti chimici di sintesi.
Mesi Azienda	6
Mesi all'estero	0
Lingua straniera:	Inglese
Target (Risultati di ricerca da conseguire durante il periodo del dottorato)	<ul style="list-style-type: none">- Almeno 1 pubblicazione scientifica su rivista nazionale o internazionale- Almeno 1 partecipazione a convegno nazionale o internazionale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA