



WORKSHOP DI ECOLOGIA MARINA TROPICALE DEL MAR ROSSO

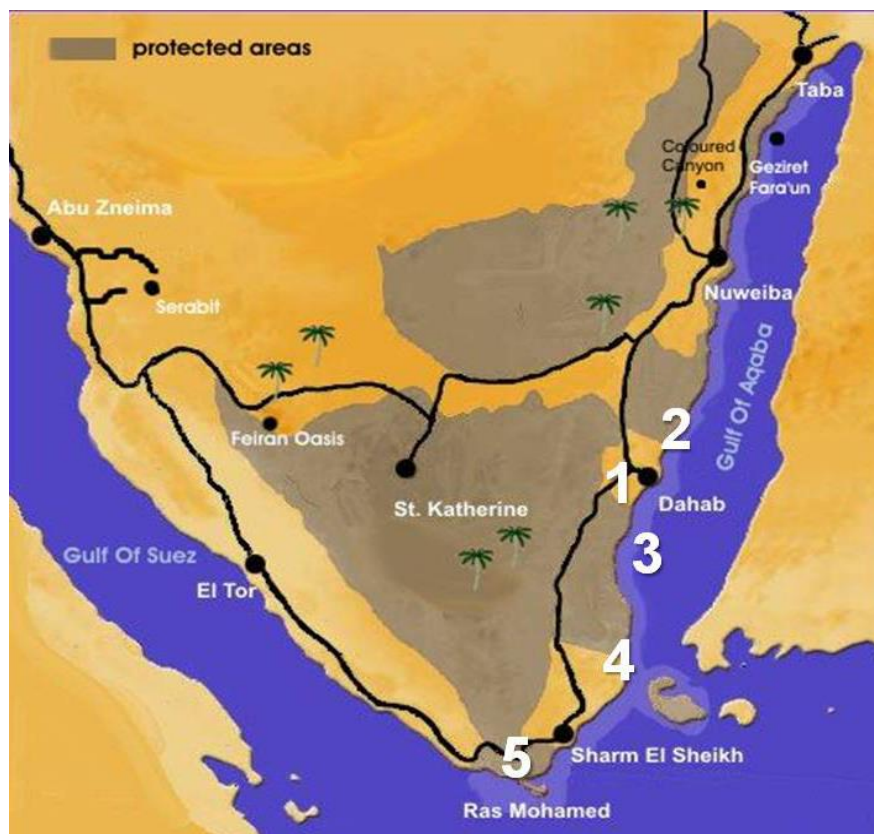


Il workshop si svolgerà a **Dahab (Egitto)**

La base logistica di appoggio per le attività sarà l'Open Ocean Science Centre (<http://openoceanproject.org/>) situato all'interno del Jowhara Hotel ed in collaborazione con il diving centre *i Dive*. Le attività di campo si svolgeranno nella **laguna di Dahab, nei reef limitrofi, all'interno del Parco Nazionale di Ras Mohammed, e dell'Area Protetta di Nabq.**

Lo scopo principale del workshop è fornire una preparazione pratica e teorica di base su alcuni aspetti dell'ecologia degli ecosistemi marini del Mar Rosso, focalizzandoci in particolare sui *reef* frangenti. Saranno presi in considerazione altri due ecosistemi costieri strettamente connessi con le scogliere madreporiche: le praterie di fanerogame e i mangrovieti. Inoltre saranno approfonditi gli aspetti **dell'immersione con attrezzatura ARA a scopo scientifico** con la possibilità di avere un primo approccio con le tecniche di campionamento subacqueo.

Il corso si articolerà in una serie di lezioni e di attività di campo tenute e coordinate da ricercatori italiani con esperienza di lavoro in ambito marino tropicale. Le lezioni si terranno presso l'aula del centro di ricerca. Si potranno anche utilizzare i laboratori della struttura ed il diving center *i Dive*. Tutte le attività di campo in mare si svolgeranno in *snorkeling* o, per i subacquei certificati, in ARA



Le attività dello stage si svolgeranno presso:

- 1- l'Open Ocean Science Centre, diving *i Dive*, Jowhara Hotel, *house reef* e laguna Dahab,
- 2- Dahab Canyon e Blue Hole (Ras Abu Galum)
- 3- Gabr El Bint reef
- 4- mangrovieti e laguna di Nabq
- 5- il Parco marino di Ras Mohammed

PROGRAMMA INDICATIVO DEL *WORKSHOP* DI ECOLOGIA MARINA DEL MAR ROSSO

- 1° giorno** **RITROVO ALL'AEROPORTO DI MALPENSA**
Volo Milano Malpensa/Sharm International Airport
Arrivo a Sharm El Sheikh, ritiro bagagli e trasporto a Dahab
Sistemazione all'Hotel Jowhara dell' Open Ocean Science Center
Cena e *Briefing* sulle attività del giorno seguente
- 2° giorno** **9.00** Snorkeling o check dive nell'*House Reef* di Dahab
10.30 INQUADRAMENTO GENERALE DEL MAR ROSSO E DEL CENTRO
13.00 Pranzo
14.30 SISTEMATICA E ZONAZIONE DELLO ZOOBENTHOS DELLE SCOGLIERE MADREPORICHE
16.30 TECNICHE DI CAMPIONAMENTO NON DISTRUTTIVO PER LO STUDIO DELLE COMUNITÀ CORALLINE
18.00 Giro di Dahab
19.00 Cena
- 3° giorno** **9.00** Orientamento e osservazioni sulla morfologia, sedimenti e benthos dell'ambiente marino costiero. Campionamenti visivi lungo transetti (TRANSETTO BIONOMICO)
12.30 Pranzo
14.30 Analisi e restituzione dati
16.00 LE FANEROGAME
17.00 LE SIMBIOSI DEI CORALLI
18.30 *Briefing* sulle attività del giorno seguente e restituzione dati
19.00 Cena
- 4° giorno** **9.00** Campionamenti visivi lungo transetti (*POINT INTERCEPT TRANSECT* E *LINE INTERCEPT TRANSECT*)
12.30 Pranzo
14.30 Analisi e Restituzione dati
16.00 IDENTIFICAZIONE PRINCIPALI FAMIGLIE DI PESCI TROPICALI
18.00 I MANGROVIETI
20.00 Cena e *briefing* sulle attività del giorno seguente

5° giorno **7.00** Partenza per il Parco Nazionale di Ras Mohammed
10.30 Campionamenti visivi lungo transetti (*FISH BELT TRANSECT*)
13.30 Pranzo
16.00 Snorkeling a Shark Observatory e tempo libero
19.00 Cena

6° giorno **9.00** Partenza da Ras Mohammed
10.30 Visita alle mangrovie e alla laguna di Nabq
13.00 Pranzo
15.00 LE MALATTIE DEI CORALLI
16.30 BIOLUMINESCENZA
18.00 Snorkeling notturno con lampade UV
20.00 Cena

7° giorno **9.30** Gita in barca a Gabr El Bint con snorkeling o immersione
13.00 Pranzo
14.30 PROBLEMATICHE E CONSERVAZIONE DELLE SCOGLIERE
CORALLINE
17.00 Restituzione dei dati raccolti e dell'attrezzatura
19.00 Cena

8° giorno *Check-out* dalle camere e trasporto all'aeroporto
Volo Sharm International Airport/Milano Malpensa

Il programma è indicativo e potrebbe subire variazioni a causa delle condizioni meteo-marine o per motivi logistici