



Ecosistemi Naturali e Seminaturali

Negli Emirati Arabi Uniti

WORKSHOP

DUBAI – ABU DHABI

Attraverso lezioni e attività pratiche nelle aree di Dubai e Abu Dhabi, obiettivo del workshop è fornire ai partecipanti conoscenze sugli **ecosistemi naturali e seminaturali negli Emirati Arabi Uniti**: *deserto, vita marina, barriere coralline, mangrovie, geologia, acquari, aree artificiali*

Coordinatore: Prof. Paolo Galli

www.marhe.unimib.it

INTRODUZIONE

Gli Emirati Arabi Uniti

Gli Emirati Arabi Uniti fanno parte della penisola arabica sud-orientale. La loro costa corre lungo il Golfo Arabico e il Golfo dell'Oman, mentre, sul lato terrestre, il confine è condiviso con il Sultanato dell'Oman, l'Arabia Saudita e il Qatar. Il paese è una federazione di sette emirati: Abu Dhabi, Dubai, Sharjah, Ajman, Ras Al Khaimah, Fujairah e Umm Al Quwain. L'emirato di Abu Dhabi ospita la capitale, la città di Abu Dhabi. Costituisce circa l'86% della superficie continentale del paese e la maggior parte (oltre il 90%) delle sue riserve di petrolio. Il Golfo Arabico ha diversi ecosistemi di biodiversità: isole, scogliere coralline, alghe, aree intercotidali, paludi salmastre e mangrovie. Infine, gli Emirati Arabi Uniti sono una nazione ricca e produttrice di petrolio che è diventata altamente urbanizzata con infrastrutture moderne.



Deserto

Essendo gli Emirati Arabi situati nell'arida zona tropicale che si estende attraverso l'Asia e l'Africa settentrionale, il loro principale habitat terrestre è il deserto sabbioso, che supporta quantità variabili, ma comunque scarse, di vegetazione stagionale. L'Emirato di Abu Dhabi comprende la parte nord-occidentale del più grande deserto di sabbia della Terra: il "Quarto vuoto" o Rub'al-Khali. Sono in corso massicce operazioni forestali per rendere verdi i deserti degli Emirati Arabi Uniti.

Vita marina

La vita marina degli Emirati Arabi Uniti è ricca di pesci, piante e coralli. Più di 500 specie diverse di pesci abitano le acque del Golfo, e molte altre sono presenti nell'Oceano Indiano. Il Golfo Persico ha la fortuna di avere grandi popolazioni di dugonghi (*Dugong dugon*), delfini (8 specie) e tartarughe marine. La tartaruga verde (*Chelonia mydas*) è la più comune e si nutre dei vaste distese di alghe che si trovano in acque poco profonde. Sia le tartarughe verdi che le tartarughe embricate (*Eretmochelys imbricata*) nidificano sulle spiagge della costa e delle isole principali degli Emirati Arabi Uniti.

Le barriere coralline e le insenature di mangrovie sono habitat per molte creature marine. Queste aree sono importanti zone di riproduzione e alimentazione per i pesci, oltre a proteggere le coste dall'erosione costiera. Le barriere coralline sono molto sensibili e impiegano decenni per rigenerarsi.



PROGRAMMA



GIORNO 1 - [ITALIA-DUBAI]

Incontro in aeroporto e volo

Arrivo a Dubai e sistemazione in Hotel

GIORNO 2 - [DUBAI]

Mattino

09.30 Lezione: Perché così tanto petrolio e gas in Medio Oriente?

10.45 Intervallo

11.00 Lezione: La crescente necessità di una gestione ecologica sostenibile delle comunità marine del Golfo Persico

12.15 Lezione: Restauro ecologico e bonifica terreni a Dubai

Pomeriggio

14.30 Partenza dall'Hotel

16.00 Attività: Visita ad EXPO2020 DUBAI



GIORNO 3 - [DUBAI]

Mattino

07.45 Lezione: L'avifauna degli Emirati Arabi Uniti

09.00 Lezione: gli acquari pubblici origine e loro ruolo

10.15 - Intervallo

10.30 Partenza dall'Hotel per il Dubai Mall (metro pubblica)

12.00 Attività: Visita all'Acquario del Dubai Mall

Pomeriggio

15.00 Attività: Partenza dall'Hotel

Visita nel deserto e osservazione delle piante
Cena in un desert Camp



GIORNO 4 - [DUBAI]

Mattino

08.00 Lezione: Ecosistemi della Scogliera Corallina

09.15 Lezione Pesci della Penisola Arabica

10.30 - Intervallo

11.00 Lezione: Ecologia delle Mangrovie



Pomeriggio

13.00 Attività: Partenza per Dibba Beach – Emirato Fujairah

Attività di snorkeling. Fish and belt transect, LIT and BIT transect, organismi bentonici



GIORNO 5 - [ABU DHABI]

Mattino

07.30 *Trasferimento ad Abu Dhabi*

10.30 Attività: Visita al Louvre di Abu Dhabi



Pomeriggio

16.00 Attività: Visita al Parco Nazionale delle Mangrovie (attività acquatiche, kayaking)

06.30 *Trasferimento a Dubai*



GIORNO 6 - Trasferimento dall'hotel all'aeroporto e ritorno in Italia



LOGISTICA

Punto di incontro: Incontro del Gruppo all'aeroporto di partenza

Sistemazione: Pernottamento in Hotel 3stelle con pensione completa

COSA SAPERE

- COMPORTAMENTO

- o Gli abiti succinti sono illegali in molti contesti. Quando sei in pubblico, assicurati sempre che i tuoi indumenti arrivino almeno appena sopra il ginocchio e assicurati che le spalle siano coperte. Nei resort privati, negli hotel, nei centri commerciali e nel deserto puoi rilassarti - i costumi da bagno sono accettabili anche nell'area della piscina.
- o Gli uomini devono sempre coprire il torso, a meno che non siano in spiaggia o in piscina.
- o Baciarsi in pubblico non è consentito e può comportare l'arresto
- o Oltre a baciarsi, anche effusioni di vario genere e il tenersi per mano sono considerati illegali in pubblico
- o Riprodurre musica ad alto volume nelle aree pubbliche è illegale.
- o Se infrangi la legge non hai diritto ad un rappresentante legale o ad aiuto consolare. In breve: non infrangere la legge.

- CLIMA

- o Data la collocazione nel deserto arabo, Dubai gode di un clima caldo tutto l'anno. Durante i mesi estivi da maggio a settembre, il clima si riscalda in modo significativo, con medie da 30 a 40 gradi. La temperatura può salire fino a 50 gradi centigradi in rare occasioni.
Nel mese di maggio è normalmente prevista una temperatura di 25 ° - 38 ° C, nessuna pioggia e un alto livello di umidità.

COSA PORTARE

- Maschere e pinne per snorkeling
- Costume da bagno e asciugamani per attività acquatiche
- Crema solare
- Borraccia
- Cappellino
- Passaporto
- Quaderno e/o laptop

SPESE PERSONALI

- Tutto quanto non specificato nella proposta