



ECOLOGIA MARINA TROPICALE - WORKSHOP -



19 - 27 Ottobre 2019

MaRHE Center, Isola di Magoodhoo, Atollo di Faafu, Maldive

ISCRIZIONI ENTRO: 30 GIUGNO 2018

Per informazioni scrivere a marhe@unimib.it

Programma dettagliato su www.marhe.unimib.it

INTRODUZIONE

L'attività si svolgerà **dal 19 al 27 Ottobre 2019** a Magoodhoo, Atollo di Faafu, Maldive.

Le date potranno subire lievi variazioni.

Per questa edizione è previsto un solo turno, perciò una volta raggiunto il numero massimo non sarà più possibile accettare iscrizioni. Sarà comunque possibile partecipare alle edizioni di Febbraio-Marzo 2020.

Le attività verranno svolte presso il MaRHE Center, Centro di Ricerca e Formazione dell'Università di Milano-Bicocca situato a Magoodhoo, Atollo di Faafu.

Lo scopo principale del workshop è fornire una preparazione pratica e teorica di base su alcuni aspetti della formazione e dell'ecologia di uno dei più ricchi ed interessanti ecosistemi marini tropicali al mondo: le scogliere coralline.

Il corso si articolerà in una serie di lezioni e di attività di campo tenute e coordinate da ricercatori con esperienza di lavoro in ambito marino tropicale.

Tutte le attività di campo in mare si svolgeranno in snorkeling e non è previsto, in alcun caso, e per tutta la durata del corso, che gli studenti si immergano con attrezzatura subacquea.



PROGRAMMA**Giorno 1**

- Ritrovo all'aeroporto di Malé
- Trasferimento a Magoodhoo tramite barca veloce (circa 3 ore)
- Presentazione dell'isola di Magoodhoo, del MaRHE Center e delle attività che verranno svolte

Giorno 2

- Attività di campo 1: Prova di acquaticità
- Lezioni 1: Geomorfologia delle scogliere coralline; Fanerogame e alghe marine; Comunicazione scientifica I.

Giorno 3

- Attività di campo 2: Transetto bionomico
- Lezioni 2: Zoobenthos delle scogliere coralline; Tecniche di campionamento; Comunicazione scientifica II
- Restituzione dati e presentazione del lavoro svolto

Giorno 4

- Attività di campo 3: Line Intercept Transect e Point Intercept Transect
- Lezioni 3: Pesci delle scogliere coralline; Problemi e conservazione delle scogliere coralline I e II
- Restituzione dati e presentazione del lavoro svolto

Giorno 5

- Attività di campo 4: Fish Belt Transect
- Lezioni 4: Problemi e conservazione delle scogliere coralline III; Simbiosi nelle scogliere coralline
- Restituzione dati e presentazione del lavoro svolto

Giorno 6

- Visita all'isola disabitata di Adanga
- Realizzazione di un progetto scientifico: Progettazione

Giorno 7

- Realizzazione di un progetto scientifico: Campionamento
- Realizzazione di un progetto scientifico: Restituzione dati

Giorno 8

- Attività di snorkelling
- Realizzazione di un progetto scientifico: Presentazione del lavoro svolto

Giorno 9

- Partenza per Malé

È previsto un riconoscimento di crediti formativi per studenti UNIMIB iscritti ai corsi di Scienze Biologiche. Studenti iscritti ad altri corsi di laurea e/o ad altre università sono pregati di informarsi presso la propria segreteria didattica.

INFORMAZIONI IMPORTANTI**• Modalità di iscrizione**

Per iscrivervi vi viene richiesto di compilare il questionario che potrete trovare al seguente link:

<https://forms.gle/3y8vkEbQE4iqj8Qk7>

Solo dopo aver compilato il questionario vi chiediamo di inviare una mail all'indirizzo **marhe@unimib.it** in cui specificate nell'oggetto: "**Nome Cognome - Iscrizione WS ecologia**".

Dovrete attendere la nostra conferma prima di procedere al versamento della rata e all'acquisto del volo.

Il workshop verrà attivato una volta raggiunto il numero minimo di 15 partecipanti, pertanto vi daremo il via libera all'acquisto dei voli una volta raggiunta tale soglia. Eventuali vostri errori (date errate o altro) non potranno essere rimborsati.

Il limite massimo per iscriversi è fissato al giorno **30 Giugno 2019**.

Note:

- Vi chiediamo di **scannerizzare il passaporto in qualità ottima**, e di **non inviare fotografie** a bassa risoluzione, con dita, ecc. (se non si hanno a disposizione quando si compila il modulo possono essere inviate in un secondo momento).
- Per la richiesta del visto occorre una **fortotessera** che verrà scattata durante la riunione informativa.

• Costo del workshop

La quota di iscrizione è di 1000,00 € (volo a carico vostro). La quota potrà essere versata in un'unica rata da 900 euro o in due rate da 400 e 500 euro per le quali vi comunicheremo noi la scadenza. I restanti 100 euro saranno da consegnare a mano alla riunione informativa e serviranno per coprire le spese del visto e assicurative.

Tale cifra include:

- Visto di ingresso obbligatorio e coperture assicurative
- Trasporto in barca da/per l'aeroporto di Malé
- Trasporto per tutte le attività previste dal programma
- Vitto e alloggio presso il MaRHE Center di Magoodhoo con trattamento di pensione completa e sistemazione in camera multipla

- Lezioni e attività previste dal programma
- Utilizzo della barca per spostamenti da Magoodhoo per le escursioni

La cifra non include:

- Biglietto aereo andata e ritorno
- Eventuali spese di rinnovo del passaporto
- Ogni altra cosa non specificata sopra

• **Biglietto aereo andata e ritorno**

L'acquisto del volo aereo sarà a vostro carico. La scelta della compagnia aerea è a vostra discrezione, l'importate è trovarsi in aeroporto per il giorno e l'ora stabilita (vi comunicheremo i dati una volta iscritti).

• **Passaporto**

Per entrare alle Maldive è necessario avere il passaporto con scadenza superiore a 6 mesi dalla data d'ingresso.

Se siete sprovvisti di passaporto vi invitiamo a **richiederlo tempestivamente**; i tempi d'attesa potrebbero essere lunghi. Se è necessario velocizzare i tempi potete richiedere alla mail marhe@unimib.it una lettera del centro da consegnare alla questura (solo dopo esservi iscritti).

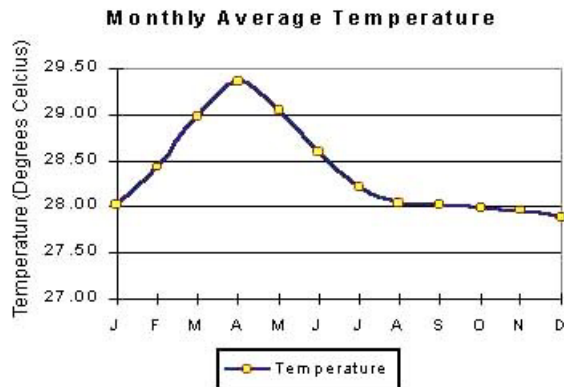
Inoltre ci serve averne copia **entro il 31 Luglio** per poter procedere alla richiesta del **visto d'ingresso**, del quale ci occuperemo interamente noi.

• **Diploma di Maturità o certificato di Laurea**

Al fine di ottenere il visto d'ingresso è necessario presentare un documento che certifichi il vostro più alto grado d'istruzione: se frequentate la triennale occorre il **diploma di maturità** mentre se frequentate una laurea magistrale occorre il **certificato di laurea triennale**. Nel caso non abbiate ancora ritirato il diploma di maturità **vi invitiamo a recarvi alla vostra scuola e a ritirarlo il prima possibile.**

INFORMAZIONI PRATICHE**• Abbigliamento e attrezzatura**

La temperatura dell'aria si aggira intorno ai 28-29°C (Figura 2). Il clima è sempre piacevole, anche nei mesi piovosi. Si ricorda che buona parte della giornata sarà occupata da attività di campo e da seminari ed esercitazioni, si consiglia dunque un abbigliamento comodo e sportivo.



Temperature mensili dell'aria (°C) registrate
alle Maldive

Si raccomanda di evitare capi di abbigliamento troppo succinti dato che l'isola di Magoodhoo non è un resort turistico e i costumi locali sono quelli di un paese islamico.

Per le **attività di campo in mare** è necessario munirsi, oltre che di costume da bagno e asciugamano, della seguente attrezzatura (maggiori informazioni vi verranno fornite prima della partenza):

- Maschera (no maschera intera);
- snorkel;
- pinne (calzari);
- mutino o maglia di lycra;
- macchina fotografica subacquea (opzionale ma consigliata);
- orologio.

• Sistemazione e pasti

Durante il workshop alloggerete nel Centro, in stanze multiple e con servizi, con trattamento completo (colazione, pranzo e cena). Sono messe a disposizione le lenzuola e gli asciugamani. Il cibo è preparato secondo le usanze locali, quindi sarà costituito per buona parte da pesce, pollo, riso e verdure variamente preparati. Se qualcuno è vegetariano o vegano o presenta allergie è pregato di comunicarlo preventivamente. Non è prevista la sistemazione in camere singole.

- **Salute**

Alle Maldive nessuna vaccinazione è richiesta ai viaggiatori provenienti dall'Italia. In ogni caso è buona norma controllare la copertura alla vaccinazione anti-tetanica, verificandone la data di scadenza sul tesserino sanitario dell'A.S.L. di appartenenza. In caso fosse scaduta è possibile rinnovarla per tempo.

- **Sicurezza**

Qualsiasi attività di campo presenta potenzialmente dei rischi e dei pericoli, e ci sono alcune regole base da rispettare per minimizzare tali rischi.

- **Cambio**

La moneta maldiviana è la rufyiaa maldiviana. Euro e Dollaro sono accettati in qualsiasi banca e ufficio di cambio. 1 euro = 17 rufyiaa ; 1 dollaro = 15 rufyiaa.

- **Ora**

Tra l'Italia e le Maldive ci sono tre o quattro ore di differenza a seconda dell'ora legale.

- **Comunicazione**

Sull'isola è disponibile una rete wireless utilizzabile con il proprio pc portatile per scopi didattici. Potrebbe poi essere possibile (a seconda della logistica) acquistare una SIM locale con traffico dati.

- **Coperture assicurativa**

- **Health Insurance:** l'assicurazione sanitaria maldiviana obbligatoria è compresa nel costo del visto (Business Visa) di ingresso alle Maldive.
- **RCT e Infortuni:** per i propri studenti regolarmente iscritti, l'Ateneo ha in corso le seguenti polizze assicurative, con validità territoriale estesa al mondo intero (<https://www.unimib.it/servizi/opportunit%C3%A0-e-facility/assicurazioni/polizze-assicurative-studenti>):
 1. Polizza n° 75622994 “Responsabilità Civile verso Terzi – R.C.T.” con Allianz S.p.A. (validità 31 dicembre 2015 - 31 dicembre 2020), che viene estesa anche a studenti di altri Atenei che partecipano al workshop;
 2. Polizza n° 100.029 “Infortuni studenti” con Harmonie Mutuelle (validità 1 ottobre 2015 - 30 settembre 2020).

Gli studenti devono attenersi ai regolamenti relativi alla prevenzione e alla sicurezza forniti e a informare immediatamente l'Ateneo in caso di incidente verificatosi nel corso delle attività relative allo svolgimento del programma contattando il Settore Welfare e rapporti con il SSN scrivendo alla e-mail: assicurazioni@unimib.it.