

# ECOLOGIA MARINA TROPICALE

## WORKSHOP

30 ottobre - 7 novembre 2023

MaRHE Center, Republic of Maldives

ISCRIZIONE FINO AL 15 LUGLIO

# WORKSHOP DI ECOLOGIA MARINA TROPICALE

## MarHE Center, Magoodhoo, Maldive

### INTRODUZIONE

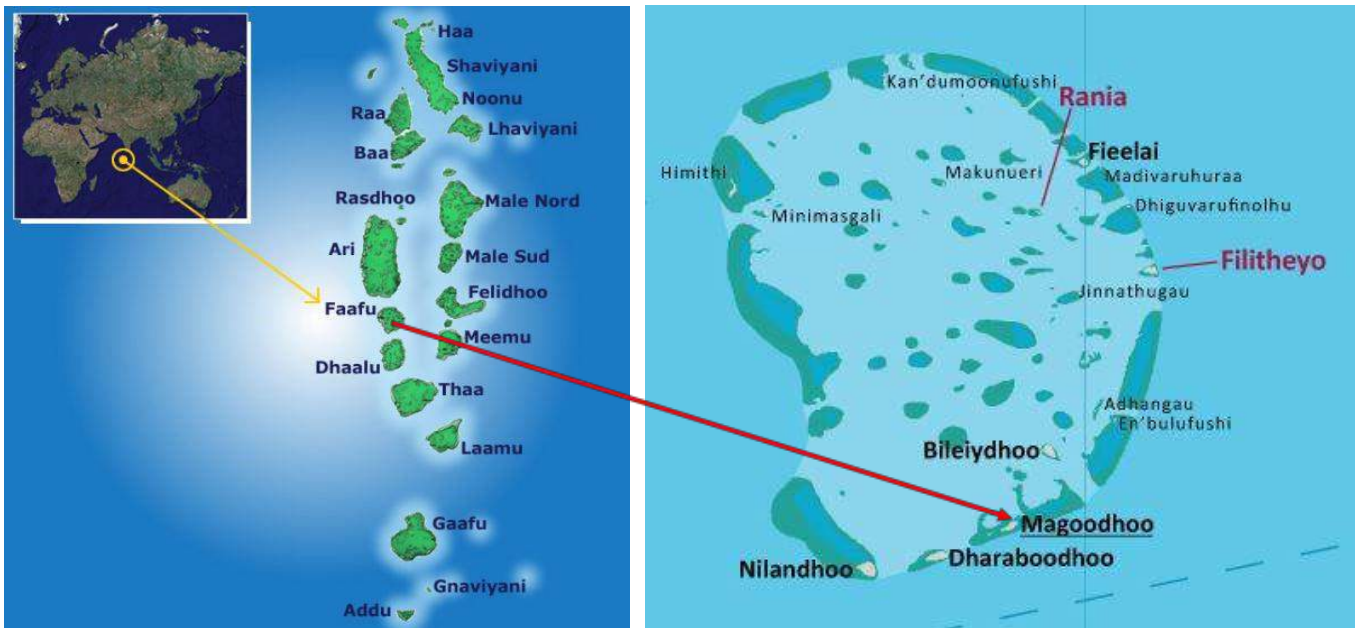
L'attività si svolgerà **dal 30 Ottobre al 7 Novembre 2023** a Magoodhoo, Atollo di Faafu, Maldive. Tutte le comunicazioni da parte vostra dovranno essere dirette alla mail [workshop.marhe@unimib.it](mailto:workshop.marhe@unimib.it) salvo diverse indicazioni.

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 MarRHE Center e delle attività che verranno svolte

### **Giorno 2**

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

### **Giorno 3**

- Attività di campo: Transetto bionomico
- Lezioni: Invertebrati delle scogliere coralline; Tecniche di campionamento
- Restituzione dati e presentazione del lavoro svolto

### **Giorno 4**

- Attività di campo: Line intercept transect
- Lezioni: Pesci delle scogliere coralline
- Restituzione dati e presentazione del lavoro svolto

### **Giorno 5**

- Attività di campo: Fish belt transect
- Lezioni: Problemi e conservazione delle scogliere coralline;
- Restituzione dati e presentazione del lavoro svolto

### **Giorno 6**

- Visita all'isola disabitata di Adanga
- Lezioni: Simbiosi nelle scogliere coralline
- 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/ukp2msV6fFjMLmzX7>

Solo dopo aver compilato il questionario vi chiediamo di inviare una mail all'indirizzo [workshop.marhe@unimib.it](mailto:workshop.marhe@unimib.it) in cui specificate nell'oggetto: "COGNOME\_NOME\_WSE". Se lo avete a disposizione caricate il passaporto (vedere le specifiche richieste) nominandolo: "COGNOME\_NOME\_WSE\_PPT". Alternativamente lo dovreste mandare non appena pronto.

**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 **15 Luglio 2023**

**Note:**

- Vi chiediamo di **scannerizzare il passaporto in qualità ottima e a colori**, in **formato jpeg** e di **non inviare fotografie** a bassa risoluzione, con dita, ecc. (se non si ha a disposizione il passaporto quando si compila il modulo può essere inviato in un secondo momento).

- **Costo del workshop**

La quota di iscrizione è di **1150,00 €** (volo a carico vostro). La quota potrà essere versata in **un'unica rata da 1150,00 €** o in **due rate da 575 e 575 €** per le quali vi comunicheremo noi la scadenza.

**Tale cifra include:**

- 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

**Nel caso di cancellazione dopo il pagamento della quota di partecipazione, potrà essere richiesto il rimborso della quota stessa con una trattenuta del 10% del totale (110€) per spese di gestione.**

• **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). Ciò significa che potete arrivare prima della data di inizio e ripartire dopo.

• **Passaporto**

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

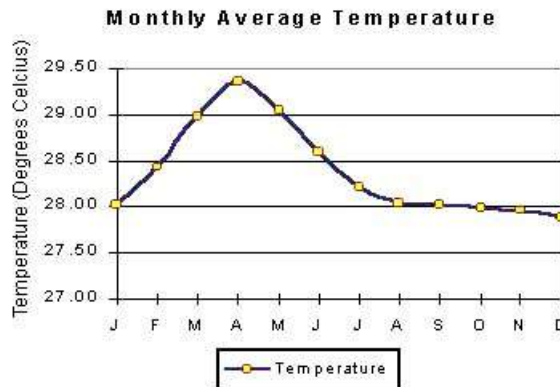
Se siete sprovvisti di passaporto vi invitiamo a **richiederlo tempestivamente**; i tempi d'attesa potrebbero essere lunghi. Vi alleghiamo alla fine di questo documento una lettera del centro da consegnare alla questura (solo dopo esservi iscritti) per accelerare le procedure di rilascio.

Inoltre, ci serve averne copia **entro la prima settimana di ottobre** per poter procedere alla richiesta del **visto d'ingresso**, del quale ci occuperemo interamente noi.

## 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.



**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/gran-facciale);
- 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 generalmente accettati ma devono essere nuovi e non rovinati. 1 euro  $\approx$  16.5 rufyiaa; 1 dollaro = 15.42 maldivian 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 per emergenze è obbligatoria e compresa nel costo del visto (Business Visa) di ingresso alle Maldive:  
<https://drive.google.com/file/d/1bqqMusDfFexSzbSVxfkGLyIutN-NeYgI/view>
- **RCT e Infortuni:** per i partecipanti al workshop, l'Ateneo ha in corso le seguenti polizze assicurative che trovate sul sito di Ateneo [a questo link](#), con validità territoriale estesa al mondo intero

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](mailto:assicurazioni@unimib.it).

### **LETTERE DA PRESENTARE IN QUESTURA**

Trovate a seguire le **lettere precompilate** (sia al maschile che al femminile) da presentare in questura per velocizzare il rilascio del visto. Vi potrebbero dire che non sono necessarie, ma voi specificate che vi occorre avere il visto entro l'inizio di ottobre poiché dovrete fare un visto di gruppo che richiede tempistiche ben più lunghe di visti singoli.

Se doveste avere bisogno di modifiche al file mandate una mail a [workshop.marhe@unimib.it](mailto:workshop.marhe@unimib.it).

Compilate il documento utilizzando un **editor pdf** (non a mano) e **stampatelo**.

I dati da inserire sono:

- **Data (accanto a 'Milano,')**
- **Nome e cognome**
- **Luogo e data di nascita**
- **Indirizzo di residenza (via, città, provincia, CAP)**
- **Corso di studio**
- **Matricola**



Milano,

### **A CHI DI COMPETENZA**

Con la presente si attesta che la studentessa:

nata a:

in data:

e residente in:

regolarmente iscritta all'Università:


Corso di Laurea in:

matr. n°:


è stata selezionata per partecipare al programma di studio **'Workshop Ecologia Marina Tropicale'** organizzato da nostro Ateneo presso il MaRHE Center alle Maldive nel mese di Novembre 2023.

Si chiede cortesemente l'emissione urgente di un nuovo passaporto entro l'inizio del mese di ottobre 2023, per poter espletare le procedure di richiesta di visto di ingresso (di gruppo) per motivi di studio e ricerca presso le autorità della Repubblica delle Maldive.

Ringrazio e porgo I miei migliori saluti,



Professor Paolo Galli  
Direttore, MaRHE Center



Milano,

### **A CHI DI COMPETENZA**

Con la presente si attesta che lo studente:

nato a:

in data:

e residente in:

regolarmente iscritto all'Università:


Corso di Laurea in:

matr. n°:

è stato selezionato per partecipare al programma di studio **'Workshop Ecologia Marina Tropicale'** organizzato da nostro Ateneo presso il MaRHE Center alle Maldive nel mese di Novembre 2023.

Si chiede cortesemente l'emissione urgente di un nuovo passaporto entro l'inizio del mese di Ottobre 2023, per poter espletare le procedure di richiesta di visto di ingresso (di gruppo) per motivi di studio e ricerca presso le autorità della Repubblica delle Maldive.

Ringrazio e porgo I miei migliori saluti,



Professor Paolo Galli  
Direttore, MaRHE Center

