



Ricerca partecipativa,
valorizzazione del patrimonio naturale e subacquea ricreativa
l'economia locale a supporto della gestione territoriale

*Citizen science, natural heritage and recreational diving
Local economy supporting environmental management*



Ustica 25-29 maggio 2020

La sempre maggiore attenzione delle nuove generazioni verso la conservazione e tutela dell'ambiente marino apre nuovi importanti scenari dal punto di vista occupazionale.

Il vantaggio più evidente della ricerca partecipativa o *citizen science* (CS) risiede nel contributo alla ricerca scientifica attraverso la raccolta di dati, che i volontari possono garantire su scale spaziali e / o temporali estese, ma anche attraverso la grande quantità di dati che possono generare o elaborare in un breve lasso di tempo. Le aree marine protette sono spesso partner o attori primari in progetti di CS in cui i cittadini vengono coinvolti in piani di monitoraggio ambientale e/o nella raccolta dati su presenza e distribuzione di specie animali e vegetali.

Il corso, aperto a 10 biologi marini, ha l'obiettivo di rispondere ad una opportunità di mercato ancora disattesa, basata sulla volontà di partecipazione dei cittadini a programmi di ricerca scientifica aventi importanti ricadute in termini di risultati. Il corso fornisce specifiche conoscenze riguardanti l'applicazione di protocolli per il coinvolgimento dei cittadini in progetti di ricerca partecipativa da svolgere presso centri d'immersione nell'ambito della subacquea ricreativa. Saranno fornite conoscenze che si riferiscono a progetti che possano essere d'interesse locale, nazionale e internazionale, a supporto delle più recenti direttive europee. Saranno applicate tecniche di censimento visivo su i) rifiuti ii) specie marine mediterranee iii) specie aliene iv) di monitoraggio delle risposte fisiologiche dei subacquei alle immersioni e v) di raccolta ed elaborazione dati.

I docenti saranno biologi, ingegneri, medici ed esperti del settore.

Il corso organizzato dall'Università Politecnica delle Marche sarà svolto in collaborazione con PADI (<https://www.padi.com/>), DAN (<https://www.daneurope.org/home>), Reef Check Italia onlus (<https://www.reefcheckmed.org/italiano/>).

Conoscenze:

Lo scopo è quello di fornire le conoscenze di base sia teoriche che pratiche sui principali protocolli di progetti di citizen science da svolgersi in ambito mediterraneo su tematiche ambientali e relative alla sicurezza subacquea.

Capacità di applicare le conoscenze:

Alla fine del corso, il partecipante sarà in grado di individuare ed applicare i più adeguati progetti di CS in relazione a precise problematiche di ricerca, monitoraggio, conservazione e gestione sia su scala locale che internazionale.

Competenze trasversali:

La peculiarità delle attività pratiche richiede lo sviluppo di buone capacità di interazione e di coordinamento all'interno di un gruppo di lavoro. Le immersioni svolte durante le esercitazioni potranno essere certificate come immersioni scientifiche e poter quindi contribuire all'ottenimento della certificazione europea di subacqueo scientifico (European Scientific Diver, ESD¹), facilitando la mobilità internazionale dello studente riguardo questo ambito.

¹ In Italia la certificazione europea di subacqueo scientifico viene rilasciata, su apposita richiesta, dalla Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei (AIOSS; <http://www.aioss.info/>).

Il costo **comprende**

- partecipazione alle lezioni teoriche e pratiche
- materiale didattico;
- 3 immersioni scientifiche dalla barca compreso noleggio bombole e zavorra;
- Associazione a Reef Check Italia onlus

e, in caso di superamento del corso,

- Certificazione Reef Check Mediterranean EcoDiver
- Brevetto PADI Research Diver Instructor
- Attestato di partecipazione DAN
- Attestato finale rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche

Il costo **non comprende** le spese di viaggio, vitto e alloggio.

MAREE srl (che fornirà il supporto logistico a Ustica) ha predisposto un'offerta comprensiva di 5 notti e 6 gg. con prima colazione e mezza pensione al costo di € 450,00 (quattrocentocinquanta/00) iva inclusa. Tale quota a partecipante dovrà essere versata direttamente a MAREE srl che rilascerà relativa fattura.