

Presentazione del Corso "Shark Awareness"

Obiettivo:

Il corso nasce da un'idea di Riccardo Sturla Avogadri della **Shark Academy**, si propone di divulgare la conoscenza, l'approfondimento e la protezione del Magico Mondo degli Squali, Il corso è di sola teoria e quindi aperto a tutti e non sono richiesti brevetti subacquei.

Dutata:

La durata del corso è di 8 ore divisa in tre distinti incontri

Argomenti trattati:

Biologia 1: Caratteristiche biologiche, dinamica del movimento, pinna caudale omocerca ed eterocerca, metodi di riproduzione, differenti modi di respirazione e rete mirabile, galleggiamento con l'utilizzo della spinta, del fegato e di casi particolari, i 7 sensi, Ampolle del Lorenzini e linea acustico-laterale, utilizzo dei denti e caratteristiche dei denti, dinamica del morso e pelle, alimentazione.

Classificazione 1: Nomenclatura binomiale di Linnaeus, regno animale, Phylum cordati, subphylum vertebrati, condritti o selaci, elasmobranchi, superordini, ordini, famiglie, generi e specie. Divisione delle specie secondo caratteristiche morfologiche ed esempi, libri FAO, classificazione ufficiale, differenze con le razze.

Riconoscimento: Segnali che usano la posizione delle mani per comunicare al compagno/i la specie di squalo avvistata, comunicazione dei segnali di giorno e di notte, spiegazione di come compilare una scheda identificativa per la monitoraggio, riconoscimento da una barca o altro, differenze con i cetacei, confusione con: il pesce luna, la manta, il tonno e il pesce spada.

Distribuzione: Squali pelagici, bentonici, neritici, abissali, di acque fredde, acque temperate, acque tropicali. Accenni a livello teorico dell'immersione con gli squali, comportamento da usare e briefing pre-immersione, movimento degli squali rispetto al sub in presenza di correnti e di bassa visibilità, effetti della pressione in presenza di squali, linguaggio del corpo in acqua, squali dei propri mari.

Dispositivi antisqualo: Deterrenti a base chimica, shark chaser, detonanti, lupare cal.12-16-410,38,357, 44 magnum, a gas, farallon shark dart, shark stick, green laser, shark screen, mimetici, shark camo, elettrici, pod, shark safe, shark shield, reti e gabbie antisqualo.

Pesca e conservazione: Dispositivi per attirare gli squali: acustici, magnetici e alimentari, dispositivi per pescarli in modo innocuo e deleterio, arpioni e ami, come liberarli, con accenni di marcatura, derivati dagli squali, zuppa di pinne, cartilagine, olio di fegato, prodotti artigianali, rischio di estinzione, specie chiave, leggi Cites.

Materiale Didattico:

Sacca, Manuale "Shark Awareness", poster segnali 70x100, 2 schede Squali a colori fronte retro, dente di Squalo, adesivo Shark Academy, adesivo Mares, 1 modulo iscrizione, 1 modulo per esame, 1 modulo fronte retro con le domande d'esame.