



Tartarughe



Area: *Animali e ambienti*

Tempo necessario: *Un'ora*

Materiale necessario: *Una scatola*

Complessità: *Facile*

L'animale che si è imposto come simbolo della tutela della fauna marina è probabilmente la tartaruga, adottata anche dal WWF nelle campagne di sensibilizzazione. Tra le specie marine presenti nel Mediterraneo, la più diffusa è *Caretta caretta*, che è anche la più piccola: può raggiungere 110 centimetri di lunghezza di carapace e un peso di 180 chilogrammi.

- La tartaruga marina è una specie classificata come "a rischio" a livello mediterraneo e globale, ed è protetta da numerose convenzioni, tra le quali la Convenzione di Barcellona (sono vietate l'uccisione, il commercio e il disturbo durante i periodi di riproduzione, migrazione, svernamento, eccetera).
- La specie è minacciata dall'inquinamento marino, dalla riduzione degli ambienti dove lasciano i nidi, dalle collisioni con le imbarcazioni, e dagli incidenti causati dalla pesca.
- Nel Mediterraneo la tartaruga è presente in tutto il bacino, fino al Mar Nero; le tartarughe tornano a lasciare le uova sulle spiagge su cui sono nate, a meno di situazioni di emergenza o di stanchezza. L'Italia è al limite occidentale della zona di nidificazione, e sono poche le spiagge in cui torna a deporre le uova.
- I siti frequentati tendono a essere gli stessi; in particolare nell'Italia continentale compaiono diverse spiagge calabresi: per questo esistono alcuni progetti di studio e sensibilizzazione locale, come <http://www.carettacalabriaconservation.org/>
- Chiediamo se conoscono spiagge dove le tartarughe nidificano.
- È particolarmente importante non disturbare, spostare o toccare le uova una volta deposte.
- Anche il riscaldamento globale influenza la diffusione delle tartarughe: il sesso dei nascituri dipende infatti dalla temperatura d'incubazione delle uova, e gli scienziati aspettano una grande sproporzione di femmine rispetto ai maschi.
- Possiamo costruire un carapace con una scatola protetta con nastro adesivo telato: facendolo ci accorgeremo di quale forma deve prendere, per essere più idrodinamica.

➔ Potete proseguire con **Biologi marini**

