

COSA DOBBIAMO SAPERE

Le tartarughe marine che nidificano in Toscana appartengono alla specie

Caretta caretta

La tartaruga che depone le uova è di grandi dimensioni da 100 a 150 cm di lunghezza, ed è molto pesante;

Quando esce dall'acqua, trascinandosi, **lascia una traccia nella sabbia facilmente riconoscibile**, che assomiglia alle tracce di un piccolo cingolato, con un percorso inequivocabile di andata e ritorno dal mare a ferro di cavallo.

Se la **posizione del nido non viene segnalata subito** è impossibile poi risalire al punto di nidificazione se le tracce nella sabbia vengono cancellate o calpestate.

Il nido si trova a **basse profondità nella sabbia**, per cui ogni attività che si svolge sopra può comprometterne la schiusa: passaggi di mezzi motorizzati, giochi e scavi nella sabbia, attività di levigatura e pulizia dei bagnini, predatori diurni e notturni, atti di vandalismo.

La tartaruga però non sempre deposita le uova, anche se ha lasciato tracce del proprio passaggio.

Infatti sceglie accuratamente il punto di nidificazione valutando le condizioni climatiche, il tipo di sabbia, la presenza della duna, le distanze dalla battigia, gli elementi di disturbo. **Come faccia nessuno lo sa, ma è certo che sceglie bene!!!**

Dopo la prima deposizione la tartaruga può tornare nei 15 giorni successivi per una seconda nidificazione!

dal 2018 la nostra regione è diventata un'area di nidificazione accertata per *Caretta caretta*; esiste quindi la possibilità che la tartaruga nidifichi lungo le nostre coste, isole comprese. Nel periodo 2013-2023 in Toscana si sono registrati 52 nidi, sono state deposte complessivamente circa 4600 uova e sono nati circa 1300 piccoli.



Accade nella notte, tra le 00 e le 6 della mattina. La tartaruga marina, sceglie una spiaggia, (anche attrezzata con ombrelloni e lettini) esce dall'acqua preferendo zone buie o poco illuminate del litorale e raggiunge un punto variabile tra i 5 e i 20 metri dalla battigia e inizia a scavare. Se non disturbata, in 2 ore, deposita fino a 120 uova a circa 50 cm di profondità, poi ricopre il tutto usando le pinne posteriori, e rientra in mare: *e così inizia una nuova avventura!*

Everything happens by night, between midnight and 6.00 a.m. The Sea Turtle chooses a beach (also an equipped one with umbrellas and loungers) and crawls from the water onto the beach preferring dark or dimly lit spots. The mother turtle moves above the water's edge for 5-20 meters and starts to dig a nest cavity. If not disturbed, the turtle deposits up to 120 eggs at about 50 cm depth. After covering the nest with her fins the mother turtle returns to the water: a new adventure begins!



BUONE PRATICHE PER LA SCHIUSA DELLE UOVA

Dal primo giorno della NIDIFICAZIONE passano circa 50-60 giorni prima della schiusa. La variabilità dipende da tanti fattori: clima, temperature della sabbia, tempi necessari a risalire in superficie dei piccoli. Il primo segnale di schiusa si ha con l'avvallamento della sabbia in corrispondenza di un'area di circa 20 cm di diametro. Tra la formazione dell'avvallamento e le prime uscite passano al massimo 24h. Normalmente la nascita delle tartarughe avviene in tarda serata o di notte, al buio e al mutare della temperatura esterna.

1 Si può dare la disponibilità a fare turni con i volontari giorno e notte

2 Nel caso di schiusa notturna non usare luci artificiali o flash perché disorientano le tartarughe

3 Le tartarughe usciranno dalla buca poco alla volta nella stessa nottata o nei 5 giorni successivi. Si contano i piccoli nati e si annota data e ora di emersione

4 I volontari sorveglieranno il corridoio di protezione dando informazione ai turisti

5 Gli esperti autorizzati sorveglieranno il percorso misurando e contando le tartarughe per intervenire in caso di necessità

6 Dopo 5 giorni circa si scaverà in corrispondenza del cratere, per ricercare la camera. Si conteranno le uova non schiuse, i gusci rotti, i piccoli morti, e per quelli vivi in difficoltà si provvederà al ricovero nei centri regionali autorizzati.



After around 50 to 60 days from NESTING, the eggs will begin to hatch. If you want, you can take turns volunteering day and night. The volunteers supervise the turtle's protection corridor and provide information to the tourists.



Regione Toscana



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



SE HAI VISTO QUESTE TRACCE

chiama il **1530 Guardia Costiera** (chiamata gratuita disponibile 24h)

Con una TELEFONATA salvi più di 100 tartarughe



IF YOU HAVE SEEN THESE FOOTPRINTS

Call the Cost Guard's number **1530** (24 Hours Free Call)

With a simple call you can save more than 100 turtles!

CHI TROVA UN NIDO
TROVA UN TESORO



Coordinamento: **REGIONE TOSCANA Osservatorio Toscano per la Biodiversità**, tel. 055 4383927

• Guardia costiera tel. 1530 • ARPAT tel. 055 3206921 - 3393462217

collaborano alla rete: Università di Siena, Università di Firenze, Università di Pisa, Museo di storia Naturale di Calci dell'Università di Pisa, IZSLT, Ente parco della Maremma, Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, Parco Regionale di Migliarino San Rossore e Massaciuccoli, Tartamare, Legambiente, WWF, Acquario di Livorno.



SE HAI VISTO QUESTE TRACCE

chiama il **1530 Guardia Costiera** (chiamata gratuita disponibile 24h)

Con una **TELEFONATA** salvi più di **100 tartarughe**



camera delle uova

guardiani e bagnini
addetti alla pulizia delle spiagge
turisti, campeggiatori e diportisti



COSA SI PUÒ FARE SUBITO

- **Segnalare** le tracce del nido tramite **app →**
- **Fotografare** la tartaruga, senza flash e mai frontalmente, in silenzio senza spaventarla per non interrompere la nidificazione.
- **Individuare** il perimetro dello scavo, delimitandolo provvisoriamente, senza infilare bastoni o altro nella sabbia per non danneggiare le uova.
- **Spostare** lettini e ombrelloni, prima dell'arrivo dei turisti e transennare con un perimetro di sicurezza di almeno 3 metri.
- **Impedire** il passaggio di mezzi usati per la pulizia della spiaggia (trattori, camion, livellatrici) e non rastrellare il sito di nidificazione.
- **Avvisare** il proprietario o concessionario dell'area, e se possibile aspettare l'arrivo di almeno uno dei soggetti indicati in questa brochure.
- **Si ricorda** che la manipolazione dei nidi può eseguirla solo un soggetto autorizzato



IF YOU HAVE SEEN THESE FOOTPRINTS

Call the Cost Guard's number **1530** (24 Hours Free Call)

With a simple call you can save more than **100 turtles!**

- **WHAT YOU CAN DO IMMEDIATELY** Report nest traces via **app ↑**
Take a picture of the turtle, without flash, keeping quiet, without frightening it. Pinpoint the exact place of the nest. Warn the lifeguard

