

Il golfo pliocenico bolognese

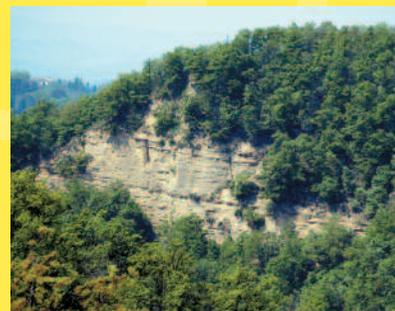
Durante il Pliocene, tra 5,3 e 1,8 milioni di anni fa, dove oggi si estende la pianura padana si trovava un mare aperto e profondo, la cui linea di costa correva ai piedi delle prime colline appenniniche, formando diverse insenature. Nella zona compresa tra gli attuali corsi dei fiumi Reno e Idice si estendeva un ampio **golfo marino**, nel quale sfociavano gli impetuosi torrenti appenninici che vi scaricavano grandi volumi di **ghiaie, sabbie e argille**. Nel corso di tutto il Pliocene, tra sedimenti marini si depositarono i resti degli organismi che popolavano le calde acque plioceniche, oggi trasformati nei tantissimi **fossili** che si trovano nelle rocce, tra i quali prevalgono i molluschi. Le spiagge plioceniche sono oggi fossilizzate nelle arenarie del **Contrafforte Plioceno**, maestosa sequenza di pareti rocciose che si alza lungo i versanti delle valli bolognesi, tra i fiumi Setta e Idice.



Il sentiero geo-paleontologico “Le Conchiglie”

Il **sentiero geo-paleontologico** è un breve itinerario, scandito da 3 grandi cartelli esplicativi, che conduce a uno **scavo paleontologico** dove si possono osservare, da vicino e in lontananza, le rocce plioceniche, scoprendo il loro straordinario contenuto in fossili.

Il primo cartello racconta le principali tappe della **storia della Terra** e dell'evoluzione della vita durante gli ultimi **250 milioni di anni**. Nel secondo sono descritte, con illustrazioni, foto e testi, la **paleogeografia** del golfo pliocenico e le rocce che ebbero origine sui fondali di questo golfo. Accanto allo scavo, l'ultimo cartello illustra nel dettaglio i più importanti **molluschi fossili** rinvenuti durante gli scavi, inquadrandone ambienti e modi di vita, spiegando i risultati delle **ricerche scientifiche** svolte dal Dipartimento di Paleobiologia dell'Università di Urbino.



Lo sai che a Sasso Marconi una volta c'era il mare?



Regione Emilia-Romagna



Sentiero geo-paleontologico "Le Conchiglie"

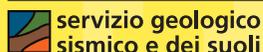
Il sentiero geo-paleontologico si trova all'interno dell'azienda agrituristica e zootecnica "Le Conchiglie" associata a GeoAgritur, la rete degli Agriturismi dell'Appennino Bolognese legati ai siti d'interesse geologico.

Come arrivare:

Dal centro di Sasso Marconi si imbecca la via del Castello, seguendo le indicazioni per l'Agriturismo Le Conchiglie.

Per informazioni e visite:

Agriturismo Le Conchiglie
Via Lagune, 76/1
40037 Sasso Marconi (BO)
Tel. 051 6750755



Viale Silvani 4/3 | 40122 Bologna
Tel. 051 5274792 | Fax 051 5274208
segrgeol@regione.emilia-romagna.it