



## Esperienza dedicata al mare e al sistema spiaggia

### PROGRAMMA

Laboratorio “piccoli ricercatori”, indirizzato ai bambini dai sei ai dieci anni. Il laboratorio propone delle microindagini ecologiche per stimolare i bambini ad una serie di analisi attraverso il gioco. La scoperta di cosa vive sotto la sabbia (molluschi, vermi, piccoli crostacei, uova di tartaruga marina), cosa sono gli habitat sabbiosi e le variazioni nel corso dell'anno, come si organizzano gli ecosistemi e le catene alimentari. Con l'uso dello stereomicroscopio si analizza la sabbia minerale e la sabbia organogena, le forme più piccole e le strutture più complesse. Attraverso il gioco “cosa sporca le nostre spiagge?”, i bambini sono invitati ad analizzare i materiali spiaggiati, differenziandoli per tipologia e grado di biodegradabilità. Viene evidenziato il problema dei rifiuti plastici in mare “Marine litter”, spesso ingeriti da pesci, delfini, tartarughe e uccelli marini, confusi per cibo. L'esplorazione, la manipolazione, l'osservazione con l'impiego di tutti i sensi favoriscono una prima formazione di tipo scientifico e induce una serie di atteggiamenti e abilità pratiche su tutti gli elementi che popolano le acque (fiume, lagune e mare) e che si ritrovano sulle coste e sulle spiagge.

Durata dell' esperienza: **3 ore**

Esperti coinvolti: **2 operatori qualificati**

Rif: Drssa Rosalba Murgia - e-mail: [r.murgia@fondazioneimc.it](mailto:r.murgia@fondazioneimc.it)