



ECOSISTEMA SPIAGGIA

(a. s. 2017/2018)

Attività didattiche a cura di:

ISPRA - Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori – Area Biologia

Il tema principale del progetto è l'ambiente costiero, cioè lo spazio compreso tra la duna e la spiaggia sommersa, e il delicato equilibrio di questa zona di confine tra il mare e la terraferma. Con i ragazzi coinvolti nell'iniziativa abbiamo parlato di dune costiere, biodiversità, dinamica dei sedimenti tra spiaggia emersa e sommersa, erosione costiera e impatti antropici. Il percorso educativo ha voluto approfondire la conoscenza e il rispetto del territorio, sensibilizzando i ragazzi verso un uso sostenibile del territorio, stimolando il loro senso di responsabilità e consapevolezza sul significato delle azioni umane e delle loro ripercussioni sull'ambiente. I ragazzi sono stati incoraggiati a partecipare attivamente alla tutela del territorio attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni.

In un primo incontro a scuola abbiamo presentato ai ragazzi gli elementi essenziali per conoscere ed approfondire l'ambiente costiero. Lo abbiamo fatto utilizzando una presentazione *power point* con moltissime foto e immagini e non ponendoci mai come "insegnanti", ma portando soprattutto la nostra esperienza e cercando di stimolare sempre la loro partecipazione. Il risultato sorprendente è stato quello di ritrovarsi a chiacchierare piacevolmente con giovani uomini e donne molto consapevoli e interessati soprattutto agli aspetti di tutela e protezione del territorio e dell'ambiente.

Nel secondo incontro i ragazzi hanno partecipato ad un'escursione didattica organizzata presso una spiaggia di Castel Porziano (litorale a sud di Roma), seguita da una visita al polo laboratori di ISPRA. L'escursione in spiaggia è stata l'occasione di toccare con mano e osservare quanto avevamo discusso in classe. Per la maggior parte di loro l'escursione, che si è svolta tra marzo e aprile, è stata l'occasione per osservare la spiaggia così com'è prima che inizino i "lavori" per renderla fruibile dai turisti, quando non ci sono ombrelloni, quando è naturale, selvaggia e anche "poco pulita".

In spiaggia, con opportuni accorgimenti, abbiamo fatto con i ragazzi anche la raccolta dei rifiuti spiaggiati e questo per loro è stato senza ombra di dubbio il momento in cui si sono sentiti più importanti ed utili.



Nei laboratori abbiamo fatto vedere loro al microscopio tanti organismi che popolano il fondo del mare fino ad arrivare alle praterie di *Posidonia oceanica*, la pianta marina che tutti pensavano essere un'alga. L'approccio ludico utilizzato durante l'escursione è stato vincente e ai ragazzi, divisi in squadre, è stato consegnato un quaderno attività che ha guidato l'intero percorso didattico e ha permesso ai ragazzi di imparare giocando ma anche di prendere appunti sulle attività dell'intera giornata.



Nell'ultimo incontro, nuovamente a scuola, abbiamo fornito ai ragazzi un secondo quaderno attività finalizzato a riassumere quanto appreso e a stimolare la discussione critica dell'intero percorso svolto. Tra le varie attività proposte nel quaderno c'era la possibilità di scrivere una storia relativa ad un oggetto (rifiuto) raccolto in spiaggia. I ragazzi dovevano immaginare la storia di quell'oggetto e come mai era finito lì. Le storie che la maggior parte di loro ha scritto sono sorprendenti, fantasiose, poetiche, buffe, tristi, sognanti!

A progetto concluso, possiamo sicuramente affermare che il messaggio che volevamo trasferire è stato accolto, possiamo senza ombra di dubbio affermare che i ragazzi sono stati molto bravi, interessati e desiderosi di capire e partecipare.

Per noi è stata un'esperienza impegnativa, diversa dal solito ed estremamente stimolante. Abbiamo realmente capito quanto è importante trasferire le conoscenze, quanto è importante comunicare valori corretti e quanto lo è ancor di più con e per gli uomini e le donne di domani. È stato un vero onore lavorare con voi ragazzi. Grazie!

Monica Targusi, Tiziano Bacci, Barbara La Porta, Paola La Valle, Loretta Lattanzi, Veronica Marusso, Luisa Nicoletti, Salvatore Porrello, Roberta Spaziani, Paolo Tomassetti, Fabio Bertasi, Danilo Vani.