



ATTIVITÀ IN NATURA

Per la varietà e la ricchezza di stimoli che offrono, le attività sul campo rappresentano occasioni indispensabili per favorire e facilitare l'interesse per la natura, la curiosità e la motivazione all'apprendimento negli studenti. Il contatto ravvicinato con l'ambiente naturale e il confronto continuo tra i propri modi di vedere e quelli degli altri possono suscitare

un profondo coinvolgimento emotivo e rappresentare un'ottima opportunità per la scuola di analizzare, studiare, esplorare gli ambienti e ragionare sulle complesse dinamiche ecologiche e sociali, sulla struttura e gli adattamenti degli organismi viventi, sulla biodiversità e la conservazione delle risorse naturali. In queste attività, differenziate e rivolte a qualsiasi livello scolastico, l'uso di semplici attrezzature trasformerà l'ambiente naturale in un laboratorio, permettendo di osservare con gli strumenti dello scienziato (lenti, microscopi da campo, retini, manuali e schede guida) alberi, erbe, funghi, fiori e animali.

Gruppo: Max 30 - Min 20 - attività per più gruppi in contemporanea

Costo* laboratori in natura:

intera giornata € 10,00 a partecipante

mezza giornata € 6,00 a partecipante

*Il costo si intende IVA esclusa - Esente IVA in base all'Art.10 D.P.R. 26 ott. 1972 n.633

Detective in natura... a Villa Borghese (infanzia e primaria) Anche in un parco cittadino, come Villa Borghese, al centro di una grande città si può fare un'esperienza ricca e coinvolgente esplorando l'ambiente alla ricerca degli organismi animali e vegetali presenti. Impariamo a muoverci in natura, sdraiiamoci a terra e riconosciamo suoni, colori e odori esercitando l'orecchio a cogliere e riconoscere ogni suono, e l'occhio a non perdere il minimo particolare. L'escursione naturalistica prevede un percorso guidato che parte dall'osservazione e riconoscimento di piante, alberi e tracce animali nella Valle dei Platani per poi attraversare la villa e giungere al Giardino del Lago. Qui gli studenti potranno osservare con gli strumenti dello scienziato (lenti, microscopi da campo, retini, manuali e schede guida) le diverse specie acquatiche presenti (germano reale, rane e rospi, tritone, gallinella d'acqua, ecc.) per evidenziare la varietà della fauna urbana presente nella Capitale. (Durata mezza giornata)

Detective in natura... a Villa Ada (infanzia e primaria) Tra le ville cittadine Villa Ada è sicuramente quella che più si presta alle esplorazioni naturalistiche. Seconda per estensione solo a Villa Pamphili, questo polmone verde della Capitale comprende aree ancora integre dal punto di vista naturalistico la cui tutela e valorizzazione dovrebbe essere sempre più supportata e condivisa con i giovani cittadini romani. Qui vivono infatti moltissimi animali selvatici che è possibile osservare nascosti tra i cespugli e i rami o nelle corteccie di altissimi alberi. La presenza dei laghetti permette inoltre di scoprire moltissimi insetti e anfibi che vivono in acqua. Partendo dal Lago artificiale situato proprio all'ingresso di Via di Ponte Salario attraverso una coinvolgente caccia al tesoro gli studenti avranno l'occasione di conoscere e osservare da vicino una popolazione faunistica particolarmente ricca (testuggine dalle orecchie rosse, carpe, pesce gatto, rospo smeraldino) per evidenziare le caratteristiche principali degli organismi acquatici.

Si proseguirà verso il bosco misto di querce per andare alla ricerca di indizi e prove della presenza delle numerose specie di uccelli (civetta, ghiandaia, usignolo, gheppio) e mammiferi (scoiattolo, istrice, volpe, ricci) utilizzando le guide e gli strumenti scientifici per il loro riconoscimento. (Durata mezza giornata)

Detective in natura... al Parco di Veio (infanzia, primaria e secondaria I grado)

Un'originale modalità di immergersi nel Parco di Veio, attraverso un'esplorazione sensoriale dell'ambiente naturale. Andiamo alla ricerca di tracce e impariamo a muoverci in natura, riconosciamo suoni, colori e odori, esercitando i nostri sensi a cogliere e identificare ogni segno della vita di animali e piante. In questo modo avremo l'occasione di entrare in relazione con il Parco e con i viventi che ne sono parte, favorendo inoltre la conoscenza e il legame con il territorio. (Durata mezza giornata – Isola Farnese)

A caccia di vulcani - Laghi e caldere del Lazio (Canale Monterano) (II, III, IV e V primaria; secondaria I e II grado) Paesaggi lunari, geyser, solfatare e torbiere... una giornata alla scoperta della natura e dei fenomeni vulcanici nei pressi del Lago di Bracciano. Attraverso boschi, prati, forre e miniere abbandonate scopriamo le pozze sulfuree della Riserva di Canale Monterano, fino alla spettacolare area della Caldara di Manziana, dove un geyser sempre attivo rende l'area paludosa ed il paesaggio irreale. Un'esplorazione affascinante che ci ricorda come gli antichi vulcani della nostra regione non siano ancora del tutto spenti, ma continuino a riscaldare le acque che circolano in profondità nelle viscere della Terra. (Durata intera giornata)**A caccia di vulcani - Laghi e caldere del Lazio (Tor Caldara)..... (II, III, IV e V primaria; secondaria I e II grado)**

Un itinerario alla scoperta di un territorio ricco di tesori naturalistici, storici e archeologici. Il percorso si snoda attraverso boschi sempreverdi di sughere e lecci secolari, intervallati da pozze d'acqua ricche di organismi, alla scoperta delle numerose sorgenti sulfuree, residui termali di un'intensa attività vulcanica. Il sentiero conduce infine alla costa, fino al punto più alto della falesia, dove, a difendere le antiche miniere di zolfo a cielo aperto e il litorale, si erge un imponente torre costiera da cui si possono osservare i resti di una villa romana di età imperiale. (Durata intera giornata)

Dune e foreste della Maga Circe (Parco Nazionale del Circeo) (II, III, IV e V primaria; secondaria I e II grado) Un'avventurosa escursione alla scoperta del ricco mosaico di ambienti che caratterizza questo parco nazionale: la foresta planiziale, la duna, i laghi costieri, il monte Circeo, e l'isola di Zannone. Nella foresta, un laboratorio, allestito con stereomicroscopi da campo e altre strumentazioni scientifiche, consentirà la raccolta e l'osservazione delle specie che vivono nelle numerose piscine, residuo dell'antica palude pontina. Passando dall'ambiente limite della duna litoranea, con attività di campionamento e di osservazione della vegetazione pioniera, la giornata terminerà con il riconoscimento e l'identificazione delle molteplici specie di uccelli che sostano nei laghi costieri. (Durata intera giornata)