



DAD ZOOM: ATTIVITA' DIDATTICHE A DISTANZA

Primarie classi 3°,4°,5° e secondarie di I e II grado

**Durata: 45 min per la scuola primaria
1 ora per la scuola secondaria di I e II grado.**

Offerta di lezioni in diretta tenute da un educatore del parco che approfondirà la tematica scelta, in modo interattivo ed esperienziale, attraverso video registrati ed in diretta, contenuti multimediali e schede di elaborazione del contenuto.

*La didattica a distanza è strutturata in **2 momenti**:*

- *prima di ogni incontro verrà inviato **materiale di preparazione** sul laboratorio scelto e un video registrato ad hoc, che verrà poi discusso ed approfondito insieme al biologo durante il secondo appuntamento live*
- **Video lezione in diretta** *tenuta da un educatore del parco che approfondirà la tematica scelta in modo interattivo in tour live nel parco e con l'ausilio di supporti digitali registrati e montati ad hoc. La lezione terminerà con il biologo nell'habitat dell'animale simbolo del laboratorio con cui interagirà . Al termine della video lezione in diretta verrà lasciato un compito da fare alla classe con cui la docente potrà verificare i contenuti appresi durante il laboratorio*

LA COMUNICAZIONE ANIMALE: IL LINGUAGGIO VOCALE E CORPOREO

Primaria Classi 3° , 4° , 5°

Per comunicare occorre sempre qualcuno che ascolti: voi capite sempre che cosa ci comunicano gli animali? Ogni animale ha un suo codice di comunicazione, che è diverso per ogni specie e condizionato dall'ambiente. Impariamo a riconoscere alcuni di questi linguaggi che gli animali utilizzano per difendersi, per nutrirsi, per delimitare il territorio e per conquistare il compagno.



EVOLUZIONE E ADATTAMENTO IN RELAZIONE ALL'AMBIENTE E ALL'ALIMENTAZIONE

Primaria Classi 3°, 4° e 5°

Animali e vegetali si sono modificati e diversificati sotto la spinta di cambiamenti avvenuti nell'ambiente; ogni caratteristica morfologica di una specie infatti migliora le capacità di sopravvivenza in un determinato ambiente: queste non sono casuali ma si sono consolidate nel tempo, perfezionandosi grazie a quella che è definita "evoluzione" che ha portato oggi all'incredibile biodiversità esistente.

AMBIENTE E BIODIVERSITA': COSA STA SUCCEDENDO ALLA NATURA?

Scuola Secondaria 1° grado

La scomparsa di specie animali e vegetali è un fenomeno naturale, avvenuto diverse volte nel corso della storia. Dall'inizio della vita sulla Terra, circa 4 miliardi di anni fa, si possono contare 5 estinzioni di massa causate da cambiamenti climatici (glaciazioni, impatti di asteroidi, innalzamenti di temperatura), ma nell'epoca geologica attuale stiamo assistendo ad una estinzione di massa repentina di molte specie animali e vegetali, causata non da fenomeni naturali, ma dall'uomo che sta modificando fortemente ed irreversibilmente l'ambiente terrestre, tanto da essere chiamata ANTROPOCENE. Andiamo alla scoperta delle specie più minacciate in natura e insieme cerchiamo le soluzioni concrete per aiutarle e aiutare così noi stessi.

AMBIENTE E CLIMATE CHANGE: L'IMPATTO ANTROPICO SUL PIANETA

Scuola Secondaria 2° grado

La scomparsa di specie animali e vegetali è un fenomeno naturale, avvenuto diverse volte nel corso della storia. In questo secolo però, stiamo assistendo a estinzioni non causate da fenomeni naturali, ma dall'azione diretta e indiretta dell'uomo: urbanizzazione, allevamenti e pesca intensiva, bracconaggio, inquinamento e riscaldamento climatico. Il cambiamento del clima causato dall'impatto antropico è evidente: desertificazione, alluvioni, trombe d'aria, scioglimento dei ghiacci, incendi, gravi conseguenze sociali come migrazioni, popolazioni senza acqua e senza cibo. Scopriamo cosa vuol dire impatto antropico e quali sono le conseguenze sul nostro pianeta, al fine di comprendere insieme le soluzioni concrete per invertire questo processo.

