

scienzeestate
2024

Sistemi in armonia

La nicchia ecologica

Si dice **Nicchia Ecologica** il ruolo che una specie svolge in un determinato ecosistema.

NICCHIA=RUOLO ECOLOGICO + HABITAT DELLA SPECIE

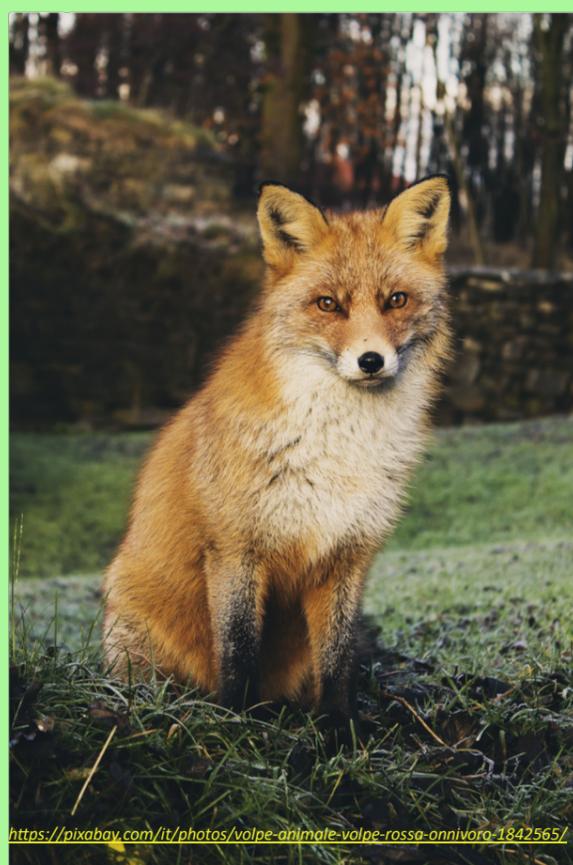
Possiamo assimilare tale concetto al “**lavoro**” che una specie svolge in un determinato **luogo**.

Ad esempio si può dire che il Gufo reale è un uccello rapace che vive nei boschi dell'emisfero boreale e mangia prevalentemente piccoli roditori.

Per fare una similitudine sarebbe come dire che il Sig. Luigi Bianchi (specie) fa il barbiere (ruolo ecologico) in Via Imbrani 6 a Sesto Fiorentino (habitat).

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
Biblioteca
di Scienze





<https://pixabay.com/it/photos/volpe-animale-volpe-rossa-onnivoro-1842565/>

La Volpe rossa (*Vulpes vulpes* L.) è una specie onnivora che vive in tutto l'emisfero boreale (principalmente nei boschi) la cui dieta varia molto, si basa principalmente sulla predazione di piccoli roditori (topi e conigli), ma può includere anche cuccioli di ungulati (caprioli, daini, cinghiali), frutta, uova, carogne.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ghiro_a_Sasso_Pisano.JPG

Il Ghiro (*Glis glis* L.) è una specie di roditore che abita nei boschi vetusti (boschi con alberi vecchi, di grosse dimensioni) ricchi di alberi con cavità che usa come nido. L'alimentazione si basa principalmente su frutti, semi, ghiande, castagne, occasionalmente funghi o insetti.



<https://pixabay.com/it/photos/gufo-gufo-reale-euroasiatico-uccello-7491467/>

Il Gufo reale (*Bubo bubo* L.) è un rapace che vive nelle foreste di quasi tutta l'Europa. Preda principalmente roditori e piccoli mammiferi ma può occasionalmente cibarsi di cuccioli di ungulati e altri mammiferi di dimensioni maggiori (volpe, capriolo, ecc.)



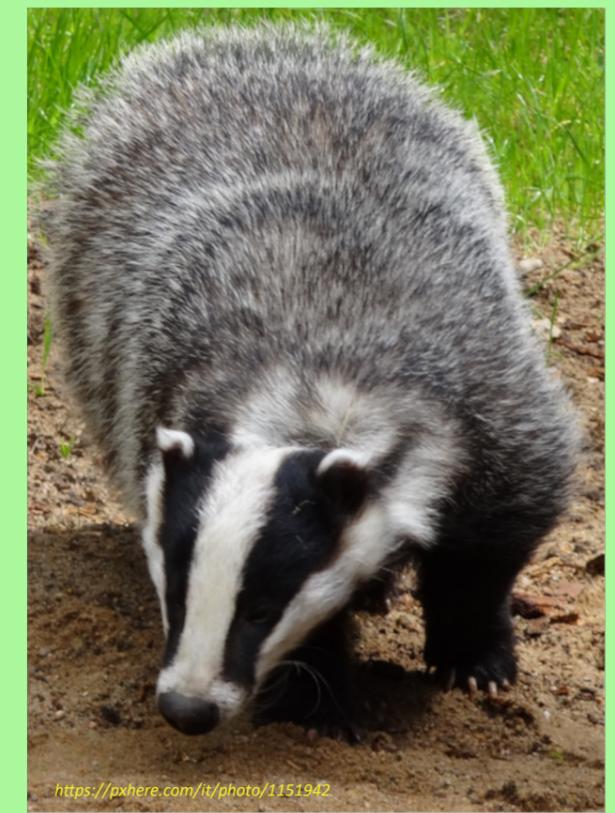
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Picchio_rosso_maggiore.jpg

Il Picchio Rosso maggiore (*Dendrocopos major* L.) è un volatile di medie dimensioni, la sua dieta è abbastanza varia: dai semi degli alberi, alle larve di insetti xilofagi (che mangiano il legno) fino alle uova o ai piccoli di altri uccelli. Vive in quasi tutte le foreste dell'emisfero boreale, preferendo boschi vetusti con presenza di molti alberi morti o con rami stroncati, con grossi buchi.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cerambyx_cerdo_1.jpg

Il Cerambice della quercia (*Cerambyx cerdo* L.) è un coleottero che vive in gran parte delle foreste europee con presenza delle varie specie del genere *Quercus* (leccio, rovero, roverella, cerro ecc.). Predilige per lo svolgimento del suo ciclo vitale, piante vecchie, di grosse dimensioni, morenti (non già morte e secche), con branche seccaginose o spezzate, ma può attaccare anche individui giovani e sani.



<https://pxhere.com/it/photo/1151942>

Il tasso europeo (*Meles meles* L.) è un mammifero carnivoro che abita i boschi di gran parte dell'Europa. Ha una dieta opportunistica molto variegata, dai bulbi e radici, ai frutti e semi di molte piante fino a carcasse di vari animali, ma può anche predare diversi insetti e (vespe, calabroni), anfibi (rane, serpenti), invertebrati (chioccioline, lombrichi), roditori (talpe, conigli) e cuccioli di mammiferi più grandi (agnelli).