

Ambiente ABIOTICO	Costituito da elementi non viventi: sostanze inorganiche (acqua, terra, atmosfera), organiche (lieviti, enzimi), e fattori climatici.
Bilancio energetico	Alimentazione a disposizione in rapporto ai consumatori. Può essere positivo, equilibrato o negativo.
Biocenosi	Tutti gli organismi viventi di una comunità che presentano analoghe esigenze riguardo al loro ambiente (altitudine, temperatura, umidità, ecc.). Questi gruppi di animali e piante vengono chiamati comunità viventi (biocenosi).
Biomassa	alimentare (vedi).
Catena alimentare	E' costituita da: produttori (piante verdi); consumatori di 1° ordine (erbivori); consumatori di 2° ordine (carnivori); decompositori (funghi, acari, batteri, organismi unicellulari).
Cavicorni:	Bovidi, muflone, camoscio, stambecco, pecore, capre e ... mucche. I palchi di cheratina crescono per tutta la vita.
Ciclo alimentare	Catena alimentare (vedi).
Classificazione	Catalogazione degli animali in modo da associare a ogni specie un nome scientifico. La 1 ^a parola è il Genere, la 2 ^a la Specie.
Climax	Lo stato finale dello sviluppo naturale di un ecosistema (che non varia di molto perché ha raggiunto un equilibrio).
Clorofilla	Da il colore verde a foglie ed aghi, assume e trasforma l'energia solare in legami organici energetici (carboidrati -amido, zucchero-, grassi, proteine, acidi nucleici).
Commensalismo:	L'uno (essere vivente) approfitta dell'altro che come minimo non ne viene danneggiato.
Consumatori di 1° ord.	Nella catena alimentare sono gli erbivori che consumano i vegetali.
Consumatori di 2° ord.	Nella catena alimentare sono i carnivori che si nutrono di erbivori.
Decompositori	Funghi, acari, batteri, organismi unicellulari. Decompongono e si nutrono degli altri organismi, anche i carnivori e quindi si pongono sull'ultimo scalino della catena alimentare.
Ecosistema	Costituito dall'ambiente abiotico, dal mondo vegetale e animale. Sa autoregolarsi, e può essere piccolo (fosso) o grande (mare).
Effetto «edge»	Effetto confine. Densità nello spazio di singole specie nelle aree di confine (confine tra ambienti diversi).
Flusso energetico	La materia si conserva e alla fine della catena alimentare gli elementi energetici sono a disposizione per essere riutilizzati.
Fotosintesi	Processo attraverso il quale la clorofilla (vedi) trasforma l'energia solare in legami organici energetici.
Generalisti	l'astore, l'aquila reale, il gufo reale.
Gli ecosistemi variano:	A differenza dello stato di "climax" (vedi), la maggior parte degli ecosistemi variano. Immaturi, fase iniziale; maturi, fase finale.
Habitat	Spazio vitale di un ambiente biotico (gruppo di esseri viventi in un determinato areale). Chiamato anche biotopo, può riguardare una biocenosi o singole specie.
Humus	Strato che si trova nel sottobosco e formato da vegetali in decomposizione.
Licheni	Associazione di un fungo con un'alga. Il fungo fornisce l'impalcatura l'acqua ed i sali minerali, l'alga fornisce le sostanze nutritive in quanto fornita di clorofilla.

Livelli TROFICI	Nella catena alimentare la posizione che occupano i vari organismi viventi.
Muschi	Piante briofite che crescono nei terreni umidi, o su alberi o rocce, in colonie. Formano, con la loro colonizzazione, depositi di humus che possono essere utilizzate da altre piante.
Mutualismo	Ambedue i partner ne profittano.
Nematodi/nematoidi	Parassiti, hanno corpo cilindrico con muscolatura disposta in senso longitudinale, soggetto a muta, sessi diversi e presentano dimorfismo sessuale.
Nicchia ecologica	Lo spazio vitale di una specie animale si può definire come il suo «indirizzo», la sua abitazione. Il suo ruolo ecologico può venire invece definito con la sua «professione».
Nidicoli	Pulcini che nascono ciechi e inetti.
Nidifughi	Pulcini che nascono ricoperti di piume, occhi aperti e in grado di allontanarsi.
Parassitismo:	L'uno parassita l'altro che ne viene possibilmente danneggiato.
Plenicorni:	Cervidi: cervo, daino, capriolo. Perdono i palchi ogni anno. I palchi sono di materia ossea. Vedi Cavicorni.
Produttori	Nella catena alimentare sono i vegetali che rappresentano il primo stadio della catena.
Rapporti trofici	Le specie di una biocenosi sono reciprocamente interconnesse in varia maniera. Le connessioni più appariscenti sono i rapporti trofici: l'uno mangia l'altro. Le specie di una biocenosi rappresentano per così dire i «nodi» di complesse reti trofiche.
Rete TROFICA	Le catene alimentari si intrecciano tra loro formando una rete. In natura molto raramente una catena alimentare è a se stante.
Simbiosi	Relazioni (convivenza) tra due e più specie.
Sistematica	Branca della biologia che studia norme e procedimenti per classificare gli esseri viventi in base ai loro caratteri.
Spazio vitale	Determinate specie animali e vegetali siano presenti contemporaneamente. Questi gruppi di animali e piante vengono chiamati comunità viventi (biocenosi).
Specialiste	Sono le specie con fonti alimentari molto precise. Ad. Es.: il gheppio, la poiana, il gufo comune, l'ermellino, la donnola, la civetta delle nevi e la volpe polare per i lemming, il gallo cedrone e forcello (in autunno) per le bacche.
Tessuto EPITERIALE:	Cheratina: la materia di cui sono fatti i palchi dei bovidi (cavicorni), camoscio, stambecco e muflone.

