

AMBIENTE

Cos'è l'**ambiente**?

“L'ambiente si definisce come una porzione di spazio con caratteristiche tali da poter contenere vita” .

Il concetto di **ambiente** ha essenzialmente carattere spaziale: ogni **ambiente** è uno spazio mentre non ogni spazio è **ambiente**. Questa definizione può sembrare paradossale se applicata alla superficie terrestre dove ogni spazio è abitabile anche quello più estremo; ma se si pensa allo spazio, alla superficie lunare o alla superficie delle stelle compreso il Sole, la vita come è attualmente conosciuta, non sarebbe possibile.

L'**ambiente** è un sistema complesso che comprende componenti abiotiche (terreno, acqua, aria) e componenti biotiche (organismi viventi) che si influenzano vicendevolmente. In sostanza a

Ambiente è tutto quanto “sta intorno”, condiziona la vita e ne è influenzato.

Un **ambiente** può essere naturale o artificiale ...

ambienti naturali  sostenuti esclusivamente dall'**energia solare**

ambienti artificiali  sostenuti generalmente dall'**energia sussidiaria**

La componente abiotica dell'**ambiente** è identificata come “mezzo”; tutti gli organismi vivono in un mezzo che li circonda e con il quale effettuano degli scambi. Il mezzo può essere liquido (l'acqua, il sangue o il petrolio) o gassoso (aria).

Substrato è la superficie su cui gli organismi poggiano e si muovono, offre sostegno, protezione e nutrimento (rocce, suolo, una pellicola di acqua, altri organismi).

Tutti gli organismi hanno un mezzo, non tutti un substrato (Es.: plancton)