# CHE COSA SAPPIAMO SULL'EVOLUZIONE?

**Nicole**: È quando un animale vecchio cambia nel corso degli anni, dei millenni, cioè cambia negli anni.
**Ins**: Cambia, allora c'è sicuramente il tema del cambiamento. Cambia negli anni nel senso durante la sua vita?
**Nicole**: sì.
**Samu D.**: le trasformazioni che caratterizzano la vita per esempio di un gallo, di una gallina, dalla nascita fino alla crescita e alla morte.
**Ryan**: come degli animali rari tipo di scimpanzè, cioè anche i pesci che alcuni pesci tipo vivono più di cento anni e dopo e dopo possono anche cioè la trasformazione di cambiare la loro vita. Cioè prima nuota e dopo sale sulla terra.
**Ins.**:questo succede al singolo animale, al singolo individuo che prima è nell'acqua e poi va sulla terra?
**Ryan**: succede anche ad altre specie.
**Diego**: l'evoluzione cambia, dalle scimmie all'uomo, dall'uomo all'uomo ancora più evoluto. Anche tipo il pulcino cambia. Cioè non rimane sempre pulcino. A mano a mano nei millenni e negli anni, le scimmie si sono evoluti in uomini. L'uomo di Neanderthal ,è da lui che siamo venuti noi.
**Ins**: quando parliamo di nostri antenati possiamo fare riferimento alle scimmie antropomorfe.
**Samu P.:** l'evoluzione è tipo quando un un umano da piccolo cresce cresce cresce fino a diventare un nonnino, nonnino. E poi c'è la morte.
**Ins**: mi sembra che si siano costruire due grandi idee. Poi mi dite se ho capito bene. Sentiamo prima altri interventi poi vi dico cosa ho pensato.
**Mario**: La farfalla fa le sue uova. Non è che rimangono solo uova, ma diventano bruchi, cioè dopo mesi o può essere pure anni, poi diventano bruchi e dopo diventano farfalle, non è che rimangono solo bruchi per tutta la vita.
**Georgia:** secondo me l'evoluzione è quando un animale piano piano cambia aspetto, nel corso della sua vita.
**Nicole**: secondo me non è così l'evoluzione, secondo me non è la crescita che li fa cambiare ma è nelle diverse generazioni cambia l'aspetto, durante la singola vita l'aspetto cambia poco, avviene nel corso dei millenni.
**Cristian**: come un'ape, da piccola diventa ragazza o un ragazzo, poi diventa papà o mamma e poi cova anche cova anche lei e poi diventa papà o mamma.
**Alessio**: io sono d'accordo con Giorgia, Nicole e Diego che millenni dopo millenni si trasformano.
**Giulia**: sono d'accordo con Giorgia che secondo me ha detto una cosa giusta.
**Melania**: come la giraffa che lei quando è piccola, il suo collo si fa un po' più piccolino e quando cresce più grande si fa un collo più grande.
**Diego**: Allora, il collo delle giraffe si allunga mano a mano che cresce, perché quando siamo grandi anche noi siamo tutti piccoli ed è uguale per le giraffe. È solo che loro il collo gli diventa più alto e il corpo gli rimane così; perché se fossero basse le giraffe e se non avessero il collo lungo, non sarebbero così alte e non ce la farebbero a mangiare le foglie degli alberi. È una loro caratteristica che hanno.
**Samuele D.:** io ho cambiato opinione ascoltando Nicole e sono d'accordo con lei. L'evoluzione è quando gli animali cambiano nel corso dei millenni. Mi sono ricordato anche di un cartone che avevo visto. Evolversi vuol dire proprio cambiare, crescere significa diventare vecchi e poi c'è la morte.
**Myriam**: quando noi cresciamo, ogni giorno si cresce un pochetto e l'aspetto cambia poco.
**Giulia**: quando noi cresciamo cambia, cambia, cioè non cambia proprio tutto, quasi come gli animali che magari ci sono alcuni animali che cambiano alcuni.

**Ryan**: io non sono d'accordo con Samuele D. perché nessuno può essere uguale, noi viviamo al massimo cento anni, invece qualche animale può vivere anche cinquecento anni, tipo da alcuni insetti che potrebbero evolversi. Possono vivere anche un po' di più, almeno hanno la probabilità di fare dei figli un po' strani. Cioè un'ape non è uguale a un'ape. Hanno una caratteristica diversa.
**Emanuele**: io sono d'accordo con Ryan perché siamo tutti diversi.
**Ryan**: siamo diversi anche dentro, ci sono delle caratteristiche che non si vedono, nella testa, sono caratteristiche diverse.
**Giorgia**: anche i gemelli sono diversi.
**Yunes**: sono d'accordo con Diego, l'evoluzione è il cambiamento nel corso dei millenni.
**Miral**: La tartaruga è piccola, poi diventa media, più diventa grande.
**Ins.:** Quindi tu sei d'accordo un po' con le idee di Mario?
**Miral**: sì
**Arianna S**.: sono d'accordo con Ryan perché anche gli insetti possono cambiare nel corso dei millenni.
**Myriam**: sono d'accordo con Giulia, si cambia anche nel cervello.
**Arianna G**.: sono d'accordo con Myriam, anche un gattino alla nascita è piccolo, poi cresce e diventa più grande.
**Samuele V.**: i dinosauri sono apparsi sulla Terra e poi si sono trasformati dopo tanti anni.
**Cristian**: sono d'accordo con Emanuele, Ryan e Diego perché non si può essere uguali a un altro, siamo tutti diversi.
**Alessio**: sono d'accordo con Ryan e Lele sui dinosauri.
**Nicole**: i gemelli, proprio quelli uguali, possono avere caratteri diversi, personalità diverse, messe in una situazione difficile, possono risolvere il problema in modi diversi, facendo cose diverse perché pensano in un modo diverso.
**Cristian**: anche un pesce può evolversi e trasformarsi in un altro pesce nel corso dei millenni.