

IIS VOLTA – LODI

PROGETTO CLIL “ Teachers or students”? progetto N. 2

Titolo del modulo: Evolutionary trees: with biscuits (Scienze)

Docente prof.ssa Marina Garberi Lo scopo è quello di introdurre il concetto di “albero filogenetico” per evidenziare somiglianze dovute all’evoluzione.

Lavorando in piccoli gruppi, i ragazzi avranno a disposizione diversi tipi di **biscotti**: veri oppure ritagliati da disegni, immagini. (Si possono utilizzare anche campioni di pasta di diversi colori e formati)

L’attività sottolinea come gli alberi filogenetici basati solo sui fenotipi (aspetto esteriore) possano essere fuorvianti e introduce la necessità di produrre alberi basati sulle somiglianze tra acidi nucleici e proteine.

Può essere utilizzato prima o dopo aver affrontato l’argomento