

NT.8 | Analizzare la riproduzione e lo sviluppo

◀ Competenze precedenti: NEUS.2.3

Rimandi incrociati

3. Gli allievi sanno analizzare e spiegare basi della genetica.

Biologia: genetica e ingegneria genetica

NT.8.3

Gli allievi ...

3			
	a	» sanno illustrare la correlazione tra DNA, geni, proteine e caratteristiche dell'organismo.  genetica molecolare: DNA, geni, proteine, fenotipi	
	b	» sanno descrivere cause ed effetti di mutazioni e utilizzarle per spiegare cambiamenti di caratteristiche.  mutazioni, modifica genetica, organismi geneticamente modificati » sanno dedurre il principio dell'ingegneria genetica dal concetto di base della genetica molecolare.	
	c	» sanno riconoscere regolarità nella trasmissione ereditaria e utilizzarle per spiegare fenomeni.  genetica classica: probabilità, leggi di Mendel	