



## dizionario CLIL

TERMINE ITALIANO	DEFINIZIONE ITALIANA	TERMINE INGLESE	DEFINIZIONE INGLESE
Acido desossiribonucleico	Molecola che contiene le informazioni genetiche degli organismi viventi.	Deoxyribonucleic Acid	Molecule that contains the genetic information of living organisms.
Basi azotate	Componenti del DNA che contengono azoto e formano i 'pioli' della doppia elica.	Nitrogenous Bases	Components of DNA that contain nitrogen and form the 'rungs' of the double helix.
Centromero	Regione del cromosoma che unisce due cromatidi fratelli.	Centromere	Region of the chromosome that joins two sister chromatids.
Cromatidi	Ciascuna delle due parti identiche di un cromosoma duplicato.	Chromatids	Each of the two identical parts of a duplicated chromosome.
Cromosomi	Strutture che contengono il materiale genetico nelle cellule.	Chromosomes	Structures that contain genetic material in cells.
DNA-polimerasi	Enzima che guida la duplicazione del DNA.	DNA Polymerase	Enzyme that guides the duplication of DNA.
Duplicazione del DNA	Processo in cui una molecola di DNA si duplica per formarne due identiche.	DNA Duplication	Process in which a DNA molecule duplicates to form two identical ones.
Enzimi di restrizione	Enzimi che tagliano il DNA in punti specifici.	Restriction Enzymes	Enzymes that cut DNA at specific points.
Eucarioti	Organismi le cui cellule hanno un nucleo definito.	Eukaryotes	Organisms whose cells have a defined nucleus.
Gameti	Cellule sessuali destinate alla riproduzione.	Gametes	Sex cells intended for reproduction.
Genoma	L'insieme di tutte le informazioni genetiche di un organismo.	Genome	The complete set of genetic information of an organism.
Istoni	Proteine attorno a cui si avvolge il DNA.	Histones	Proteins around which DNA wraps.
Meiosi	Processo di divisione cellulare che riduce il numero di cromosomi a metà.	Meiosis	Cell division process that reduces the chromosome number by half.
Mitosi	Processo di divisione cellulare che produce due cellule figlie geneticamente identiche.	Mitosis	Cell division process that produces two genetically identical daughter cells.
Mutazioni genetiche	Cambiamenti nell'ordine delle basi nel DNA che possono alterare le informazioni genetiche.	Genetic Mutations	Changes in the order of bases in DNA that can alter genetic information.
Nucleotidi	Unità fondamentali del DNA composte da una base azotata, uno zucchero e un fosfato.	Nucleotides	Basic units of DNA composed of a nitrogenous base, a sugar, and a phosphate.
Patrimonio genetico	L'insieme del DNA che determina le caratteristiche di un individuo.	Genetic Heritage	The complete set of DNA that determines the characteristics of an individual.

<b>TERMINE ITALIANO</b>	<b>DEFINIZIONE ITALIANA</b>	<b>TERMINE INGLESE</b>	<b>DEFINIZIONE INGLESE</b>
Telomeri	Sequenze di DNA ripetute che proteggono le estremità dei cromosomi.	Telomeres	Repeated DNA sequences that protect the ends of chromosomes.
Trascrizione	Processo di copia del DNA in RNA.	Transcription	Process of copying DNA into RNA.
Triplette	Gruppi di tre basi azotate che codificano per un amminoacido.	Triplets	Groups of three nitrogenous bases that code for an amino acid.