



## dizionario CLIL

TERMINE ITALIANO	DEFINIZIONE ITALIANA	TERMINE INGLESE	DEFINIZIONE INGLESE
Chimica organica	Studio delle molecole contenenti carbonio.	Organic Chemistry	Study of carbon-containing molecules.
Composti organici	Composti sintetizzati sia naturalmente che in laboratorio.	Organic Compounds	Compounds synthesized both naturally and in the laboratory.
Carbonio	Elemento chiave nella chimica organica, capace di formare quattro legami covalenti.	Carbon	Key element in organic chemistry, capable of forming four covalent bonds.
Diamante	Forma cristallina del carbonio con legami tridimensionali.	Diamond	Crystalline form of carbon with three-dimensional bonds.
Grafite	Forma cristallina del carbonio con atomi disposti in strati esagonali.	Graphite	Crystalline form of carbon with atoms arranged in hexagonal layers.
Fullerene	Molecola composta da 60 atomi di carbonio disposti in esagoni e pentagoni.	Fullerene	Molecule composed of 60 carbon atoms arranged in hexagons and pentagons.
Grafene	Materiale costituito da un singolo strato di atomi di carbonio.	Graphene	Material made up of a single layer of carbon atoms.
Idrocarburi	Composti più semplici costituiti solo da atomi di carbonio e idrogeno.	Hydrocarbons	Simplest compounds consisting only of carbon and hydrogen atoms.
Alcoli	Composti organici con un gruppo ossidrilico (-OH).	Alcohols	Organic compounds with a hydroxyl group (-OH).
Acidi carbossilici	Composti con un gruppo carbossilico (-COOH).	Carboxylic Acids	Compounds with a carboxylic group (-COOH).
Ammine	Composti contenenti carbonio, idrogeno e azoto.	Amines	Compounds containing carbon, hydrogen, and nitrogen.
Metano	Il più semplice degli idrocarburi, con formula CH <sub>4</sub> .	Methane	The simplest hydrocarbon, with the formula CH <sub>4</sub> .
Etano	Idrocarburo con formula C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> .	Ethane	Hydrocarbon with the formula C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> .
Propano	Idrocarburo utilizzato come carburante, con formula C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> .	Propane	Hydrocarbon used as a fuel, with the formula C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> .
Butano	Idrocarburo utilizzato in accendini, con formula C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> .	Butane	Hydrocarbon used in lighters, with the formula C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> .
Polimerizzazione	Processo di formazione di catene lunghe di monomeri.	Polymerization	Process of forming long chains of monomers.
Polimeri	Catene lunghe di monomeri.	Polymers	Long chains of monomers.
Biopolimeri	Polimeri derivati da fonti rinnovabili.	Biopolymers	Polymers derived from renewable sources.
DNA	Acido nucleico che contiene informazioni genetiche.	DNA	Nucleic acid containing genetic information.
RNA	Acido nucleico coinvolto nella sintesi proteica.	RNA	Nucleic acid involved in protein synthesis.

TERMINE ITALIANO	DEFINIZIONE ITALIANA	TERMINE INGLESE	DEFINIZIONE INGLESE
Proteine	Macromolecole essenziali formate da amminoacidi.	Proteins	Essential macromolecules made up of amino acids.
Enzimi	Proteine che catalizzano reazioni chimiche.	Enzymes	Proteins that catalyze chemical reactions.
Carboidrati	Composti contenenti carbonio, idrogeno e ossigeno in rapporto 1:2:1.	Carbohydrates	Compounds containing carbon, hydrogen, and oxygen in a 1:2:1 ratio.
Lipidi	Composti insolubili in acqua, usati come riserva energetica.	Lipids	Compounds insoluble in water, used as an energy reserve.
Fosfolipidi	Componenti principali delle membrane cellulari.	Phospholipids	Main components of cell membranes.
Acidi grassi	Componenti degli oli e dei grassi.	Fatty Acids	Components of oils and fats.
Clorofilla	Pigmento verde essenziale per la fotosintesi nelle piante.	Chlorophyll	Green pigment essential for photosynthesis in plants.
Fotosintesi	Processo biologico che trasforma l'energia solare in energia chimica.	Photosynthesis	Biological process that transforms solar energy into chemical energy.
Respirazione cellulare	Processo metabolico per la produzione di energia.	Cellular Respiration	Metabolic process for energy production.
Glucosio	Monosaccaride importante nella biochimica degli organismi viventi.	Glucose	Important monosaccharide in the biochemistry of living organisms.