



IIS "Ettore Majorana"

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

Mod 31D/PQ12
Rev 1 del 15/06/2017

CURRICOLO VERTICALE DI

SCIENZE NATURALI

INDIRIZZO

Liceo Artistico Grafico

CLASSI

Dalla prima alla quarta

COMPETENZE SPECIFICHE DELLA DISCIPLINA

CS.1 Saper osservare, descrivere, analizzare /riconoscere i vari fenomeni scientifici utilizzando la corretta terminologia

CS.2 Saper classificare

CS.3 Saper effettuare connessioni logiche

CS.4 Leggere/ interpretare grafici, dati, informazioni e stabilire relazioni

CS.5 Saper applicare le conoscenze e i procedimenti acquisiti alla vita reale

COMPETENZE

Le competenze specifiche CS.1, CS.2, CS.3, CS.4 e CS.5 sono declinate all'interno delle conoscenze indicate nella tabella a fianco.

CONOSCENZE

CHIMICA

Metodo scientifico. Proprietà, trasformazioni e composizione macroscopica della materia. Leggi ponderali. Evoluzione dei modelli atomici. Le reazioni chimiche. La tavola periodica. I legami chimici. Le ossidoriduzioni

SCIENZE DELLE TERRA

La Terra come corpo celeste: l'Universo intorno a noi, il sistema Terra-Luna, il sistema Terra. L'idrosfera. Atmosfera. Elementi di geologia

BIOLOGIA

caratteristiche dei viventi. Le biomolecole. La cellula: struttura e funzioni. La classificazione dei viventi i regni della natura ecologia Anatomia e fisiologia dell'uomo.