



CONVITTO NAZIONALE UMBERTO I

Liceo Classico Europeo – Scientifico Internazionale – Scientifico Cambridge – Economico Sociale

Scuola Secondaria di I Grado – Scuola Primaria

via Bligny, 1 bis 10122 TORINO C.F. 80088620010 tel. 011.4338740

e-mail: convittonazionale@cnuto.it sito web: www.cnuto.edu.it

PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE

A.S. 2021/22

LICEO CLASSICO CAMBRIDGE

	Anno di corso	Contenuti	Obiettivi minimi
PRIMO BIENNIO	I anno	Trasformazioni fisiche e chimiche. Stati di aggregazione. Miscele omogenee ed eterogenee. Elementi e composti. Sistema Periodico degli elementi. Concetto di reazione chimica. Leggi ponderali. Mole. Classificazione e nomenclatura dei composti inorganici. Stechiometria.	Riconoscere i concetti relativi alle informazioni presenti sulla tavola periodica. Risalire alla configurazione elettronica degli elementi. Conoscere i concetti di elemento, composto, atomo, molecola, isotopo, ione, soluzione Prevedere il tipo di legame tra due elementi Riconosce i tipi di legami interatomici/intermolecolari e inframolecolari Saper bilanciare una reazione Utilizzare il concetto di mole nelle relazioni stechiometriche Individuare le soluzioni acide o basiche attraverso l'uso di indicatori.



CONVITTO NAZIONALE UMBERTO I

Liceo Classico Europeo – Scientifico Internazionale – Scientifico Cambridge – Economico Sociale

Scuola Secondaria di I Grado – Scuola Primaria

via Bligny, 1 bis 10122 TORINO C.F. 80088620010 tel. 011.4338740

e-mail: convittonazionale@cnuto.it sito web: www.cnuto.edu.it

--	--	--	--