

	 <p style="text-align: center;">ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA “DANIELE CRESPI” <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM027011</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 www.liceocrespi.edu.it E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D</p>	
		

L. Classico – L. Linguistico – L. Scienze Umane -VERBALE DI DEFINIZIONE DELLE **COMPETENZE IMPRESCINDIBILI**

A.S. 2021- 2022 Area disciplinare: Scienze e Chimica
 Coordinatore di Area: prof.ssa Lidia Pezzimenti

DISCIPLINA	SAPERI IN USCITA DAL BIENNIO/INGRESSO TRIENNIO	COMPETENZE IN USCITA DAL BIENNIO/INGRESSO TRIENNIO
SCIENZE NATURALI	Grandezze e misurazioni: massa, peso, densità; notazione esponenziale- Caratteristiche generali della materia: stati di aggregazione; elementi, composti e miscugli; passaggi di stato; teoria atomica, massa di atomi e molecole; isotopi; pesi atomici; -Terra: forma e dimensioni; moti terrestri e	C1: Sa descrivere correttamente un fenomeno naturale e/o artificiale C2: Sa individuare gli aspetti fondamentali di un fenomeno e li sa correlare. Utilizza correttamente le conoscenze Usa correttamente il linguaggio specifico Sa correlare definizioni e concetti.

	<p>loro conseguenze – L’atmosfera: struttura e composizione – Inquinamento atmosferico: cause e conseguenze – Pressione, temperatura e umidità – Idrosfera: ciclo dell’acqua; caratteristiche chimico-fisiche- Inquinamento idrico Modelli atomici – Configurazione elettronica - Tavola periodica – Molecole, simboli e formule chimiche – Legami chimici. Caratteristiche dei viventi: procarioti, eucarioti, autotrofi, eterotrofi – Rapporti organismo-ambiente, livelli trofici, catene e reti alimentari - Domini e Regni, caratteristiche generali dei cinque regni – Cenni di sistematica - La cellula: descrizione morfologica, struttura e funzione degli organuli cellulari – Composizione della cellula: caratteristiche chimico-fisiche dell’acqua, biomolecole – Scambi tra la cellula e l’ambiente</p>	<p>Sa applicare le conoscenze nella risoluzione di semplici problemi. Sa leggere ed utilizza correttamente immagini, tabelle e grafici</p>
--	---	---