

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Scienze Naturali
CLASSE - SEZIONE	3L 3M
DOCENTE	Roda Simona

La tavola periodica degli elementi: i modelli atomici, il numero atomico e il numero di massa, la configurazione elettronica degli atomi (i numeri quantici, le regole di riempimento degli orbitali atomici ed esercizi). Metalli, non metalli e semimetalli. I simboli di Lewis.

Le reazioni chimiche: cosa sono, il bilanciamento delle equazioni chimiche. Le ossidoriduzioni: i numeri di ossidazione, il bilanciamento delle ossidoriduzioni in forma ionica e molecolare.

Le soluzioni: la distinzione tra miscugli e sostanze pure, cosa sono le soluzioni, la concentrazione delle soluzioni (in particolare la molarità, la percentuale in massa e la percentuale in volume). I calcoli stechiometrici.

La sottoscritta docente **dichiara di aver sottoposto via email** ai rappresentanti degli studenti in Consiglio di classe il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

- Erba, 31 maggio 2020

IL DOCENTE

F.to *Simona Roda*

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)

[da cancellare nell'originale su cui si firma a mano]