

**ANNO SCOLASTICO 2020-2021****Classe IV scientifico****Sezione A**

Docente: Francesca Torti

Disciplina: **Scienze naturali****LAVORO ESTIVO DA SVOLGERE****PER TUTTI GLI ALUNNI**

Ripassare il concetto di orbitale, i numeri quantici e la configurazione elettronica.

Scrivere la configurazione elettronica di tutti gli elementi del primo e secondo periodo della Tavola Periodica.

Ripassare tutte le nozioni acquisite sulla Tavola Periodica e sulle proprietà periodiche degli elementi, con particolare attenzione alla configurazione elettronica, all'energia di ionizzazione e all'elettronegatività.

Scrivere i simboli di Lewis di tutti gli elementi del primo e secondo periodo della Tavola Periodica.

Ripassare il Capitolo 11 del libro fino a pag 256.

Studiare autonomamente pag 258, 259, 260 e 263, formulando per iscritto domande su ogni eventuale dubbio.

Svolgere per iscritto gli esercizi da 1 a 4 e da 6 a 12 a pag 274 e gli esercizi 33, 35, 45 e 46 pag 275

Tutti gli esercizi scritti vanno fatti su un foglio intestato da consegnare al ritorno a scuola

**PER GLI ALUNNI CON DEBITO**

Ripassare il concetto di orbitale, i numeri quantici e la configurazione elettronica.

Scrivere la configurazione elettronica di tutti gli elementi del primo e secondo periodo della Tavola Periodica.

Ripassare tutte le nozioni acquisite sulla Tavola Periodica e sulle proprietà periodiche degli elementi, con particolare attenzione alla configurazione elettronica, all'energia di ionizzazione e all'elettronegatività.

Scrivere i simboli di Lewis di tutti gli elementi del primo e secondo periodo della Tavola Periodica.

Ripassare il Capitolo 11 del libro fino a pag 256.

Studiare autonomamente pag 258, 259, 260 e 263, formulando per iscritto domande su ogni eventuale dubbio.

Svolgere per iscritto gli esercizi da 1 a 4 e da 6 a 15 a pag 274 e gli esercizi 33, 35, 45, 46, 47 e 48 pag 275

Tutti gli esercizi scritti vanno fatti su un foglio intestato da consegnare al ritorno a scuola

**8 giugno 2021****Il Docente Francesca Torti**