

LICEO delle SCIENZE APPLICATE**LAVORO ESTIVO di SCIENZE NATURALI (per tutta la classe)**Scienze della Terra

Studiare i seguenti argomenti sul libro di testo:

- **Unità 5**- paragrafi 7, 12, 13, 14
- **Unità 6**- paragrafo 6
- **Unità 7**- paragrafo 8
- **Unità 8**- paragrafo 3

*L'argomento sarà oggetto del test d'ingresso all'inizio del prossimo anno scolastico.*

Chimica

- Ripassare nome e simbolo degli elementi della Tavola periodica
- Calcolare la massa molecolare dei seguenti composti:

**FeO    Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>    SO<sub>3</sub>    N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>    P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>    HBr    NaCl    KF**

**Al(OH)<sub>3</sub>    Cu(OH)<sub>2</sub>    H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>    H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>    H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>    K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>    CaCO<sub>3</sub>    MgSO<sub>4</sub>**

**CaCO<sub>3</sub>    KNO<sub>3</sub>    Mg(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>    Ca<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>    Sn<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>    NH<sub>4</sub>NO<sub>2</sub>**

- Indicare n°atomico, n°di massa, n°di protoni, n°di neutroni e n°di elettroni dei seguenti atomi:

<sup>35</sup> Cl 17	<sup>238</sup> U 92	<sup>68</sup> Zn <sup>2+</sup> 30	<sup>32</sup> S <sup>2-</sup> 16	<sup>34</sup> S 16	<sup>137</sup> Ba 56	<sup>56</sup> Fe <sup>3+</sup> 26	<sup>81</sup> Br <sup>-</sup> 35
------------------------	------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

<sup>58</sup> Co 27	<sup>242</sup> Pu 94	<sup>22</sup> Na <sup>+</sup> 11	<sup>32</sup> P <sup>3-</sup> 15	<sup>110</sup> Ag 47	<sup>223</sup> Ra 88	<sup>41</sup> Ca <sup>2+</sup> 20	<sup>18</sup> O <sup>2-</sup> 8
------------------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

**LAVORO ESTIVO INTEGRATIVO**

**Gli studenti con debito formativo in Scienze naturali e gli studenti sufficienti a fine anno, ma con limitate carenze recuperabili attraverso un lavoro estivo potenziato, dovranno rivedere sugli appunti e sul libro di testo tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico.**