

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

Studiare i seguenti capitoli sul libro di testo:

- **Unità 7-** l'idrosfera marina (svolgere gli esercizi di fine capitolo alle pagg. 162-163)
- **Unità 8-** l'idrosfera continentale (svolgere gli esercizi di fine capitolo alle pagg. 182-183)

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 Al₂O₃ SO₃ N₂O₃ P₂O₅ HBr NaCl KF

Al(OH)₃ Cu(OH)₂ H₂CO₃ H₂SO₄ H₃BO₃ K₂SO₄ CaCO₃ MgSO₄

CaCO₃ KNO₃ Mg(NO₂)₂ Ca₂SiO₄ Sn₃(PO₄)₄ NH₄NO₂

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

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

⁵⁸ Co 27	²⁴² Pu 94	²² Na ⁺ 11	³² P ³⁻ 15	¹¹⁰ Ag 47	²²³ Ra 88	⁴¹ Ca ²⁺ 20	¹⁸ O ²⁻ 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.