

I.I.S.S. "M. CURIE" GRUGLIASCO	ASSEGNAZIONE COMPITI DELLE VACANZE	MOD. D 58
--------------------------------------	---	-----------

A.S. 2012-2013

DOCENTE: Carmine DE FUSCO

CLASSE: 1^a N, liceo delle scienze umane, Collegno

DISCIPLINA: Scienze Naturali

<p>COMPITI ASSEGNATI:</p> <p>1) Scrivi le seguenti definizioni con (eventualmente) le relative formule (dirette e inverse): <i>misurare; peso; massa; densità; media aritmetica; errore assoluto; sensibilità e portata di uno strumento; grandezze direttamente proporzionali; grandezze inversamente proporzionali; le scale termometriche Celsius e Kelvin; i principali elementi chimici.</i></p> <p>2) Risolvi i seguenti esercizi scrivendo: dati, incognite, svolgimento con le formule, risposte:</p> <p>a) <i>Un oggetto senza cavità ha una forma cubica con lo spigolo di 15 cm e la massa di 4,050 kg. Qual è la sua densità? Qual è il suo peso? Quale sarebbe il suo peso sulla Luna?</i></p> <p>b) <i>4 studenti hanno ricevuto l'incarico di misurare la lunghezza del laboratorio di chimica. Ognuno effettua una misura e si ottengono i seguenti valori: $l_1 = 16,20$ m; $l_2 = 16,10$ m; $l_3 = 16,40$ m; $l_4 = 16,00$ m. Qual è la media dei valori? Quale l'errore assoluto? Qual è il risultato da comunicare?</i></p> <p>3) Spiega ciascuno dei seguenti concetti o fenomeni utilizzando <u>per ognuno da dieci a venti righe</u>:</p> <p>a) <i>Luminosità, colore e dimensioni delle stelle</i> b) <i>Legge della gravitazione universale o legge di Newton</i> c) <i>Perché sulla Terra si alternano il dì e la notte?</i> d) <i>Le leggi di Keplero</i> e) <i>Perché sulla Terra, in molte zone, si alternano diverse stagioni?</i> f) <i>Quali sono i movimenti della Luna e le loro conseguenze?</i> g) <i>I pianeti rocciosi e le loro caratteristiche.</i> h) <i>Le caratteristiche dell'atmosfera</i> i) <i>I venti e la loro classificazione</i> j) <i>L'acqua e la sua distribuzione sul nostro Pianeta</i> k) <i>Le maree: cosa sono e quali sono le loro cause</i> l) <i>La forma della Terra e le prove della sua "sfericità"</i> m) <i>Struttura della Terra e origine del calore terrestre</i> n) <i>Le correnti marine</i> o) <i>I ghiacciai, la loro importanza, anche per il modellamento del paesaggio.</i></p>

Grugliasco, 10-06-2013

Docente: Carmine De Fusco

Il Dirigente Scolastico

A.S. 2012/13