

## REGOLAMENTO

### “IL PROBLEMA DEL MESE”

1. La gara consiste nel risolvere un problema di carattere scientifico determinando non solo l'esatta soluzione, ma esplicitando anche il ragionamento che ha prodotto tale risultato.
2. La gara è rivolta a tutte le studentesse e gli studenti del Liceo “B. Varchi” frequentanti l'Istituto.
3. I partecipanti sono divisi in due categorie: “biennio” per gli studenti che frequentano le classi prima e seconda e “triennio” per coloro che frequentano le classi terza, quarta e quinta. Per ciascuna categoria verrà pubblicato un quesito dedicato. Non è ammessa la partecipazione per un alunno del triennio alla gara rivolta agli studenti del biennio e viceversa.
4. La gara avrà luogo dalle ore 15 di ogni terzo giovedì di ogni mese a partire da dicembre fino a maggio. Nel caso in cui il giovedì fosse un giorno di sospensione dell'attività didattica, il problema sarà procrastinato alla prima data possibile e ne verrà data comunicazione sul sito [www.isisvarchi.edu.it](http://www.isisvarchi.edu.it).
5. Dalle ore 15 del giorno della gara, nell'apposita sezione del sito [www.isisvarchi.edu.it](http://www.isisvarchi.edu.it) verranno editi due quesiti: un problema per ciascuna categoria. Entrambi i problemi verteranno su una materia di carattere scientifico, tra quelle presenti nel piano di studi del Liceo. Gli abbinamenti materia – quesito sono reperibili nell'allegato 1 del presente regolamento e pubblicizzati nel sito della scuola.
6. Dal momento della pubblicazione, fino alle ore 15 del giorno successivo, i partecipanti potranno inviare la soluzione al problema proposto assieme alla relativa spiegazione/dimostrazione sul una mail, tramite l'indirizzo istituzionale ([nome.cognome@isisvarchi.edu.it](mailto:nome.cognome@isisvarchi.edu.it)).
7. La mail dovrà contenere nome e cognome del concorrente e la sua classe di appartenenza; nel corpo il risultato e, come allegato, lo svolgimento in formato pdf oppure in formato immagine.
8. È ammessa la collaborazione tra massimo due alunni appartenenti alla stessa categoria ed andranno indicati entrambi nella mail con il proprio nome, cognome e la classe di appartenenza. Sono ammessi al massimo 3 (tre) tentativi di risposta per alunno (o gruppo di alunni).
9. Verranno considerate vincitrici tutte le risposte che conterranno il risultato corretto con la corretta spiegazione. Tra le vincitrici verrà premiata, per ciascuna categoria, la risposta arrivata prima in ordine cronologico con un buono di 10€ spendibile presso il bar dell'Istituto. Nel caso in cui vi siano due email pervenute nello stesso istante si provvederà ad un sorteggio per attribuire il premio.
10. Il premio viene assegnato alla mail e quindi, in caso di collaborazione tra più soggetti, è compito dei partecipanti provvedere alla divisione dello stesso nel modo che questi ritengono più confacente.

## **ABBINAMENTO QUESITO – MATERIA**

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 15 DICEMBRE | <b>Matematica</b>                                            |
| 19 GENNAIO  | <b>Scienze della terra (biennio)<br/>Biologia (triennio)</b> |
| 16 FEBBRAIO | <b>Fisica</b>                                                |
| 16 MARZO    | <b>Chimica</b>                                               |
| 20 APRILE   | <b>Matematica</b>                                            |
| 18 MAGGIO   | <b>Fisica</b>                                                |