



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
 UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
 ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FEDERICO CAFFE' "  
 (CON SEZIONI ASSOCIATE: I.T.C.G. FEDERICO CAFFE' - I.T.L.S. GALILEO FERRARIS)  
 Sede: 00152 ROMA - Viale di Villa Pamphili 86 - ☎ 06/5897698 - Fax 06/5800321  
 Succursale: 00152 ROMA - Via Fonteiana 111 - ☎ 06/5881409 - Fax 06/5880621  
 Distretto XXIV - Codice Fiscale : 97567360587

## Monteverdiadi

### La Matema...ti.ca...tura

Decima edizione : Anno scolastico 2021/2022

Gara a squadre per ragazzi di scuola media



Realizzate un Audiovisivo della durata massima di 5 minuti in cui risolvete tutti e tre i problemi.

1. Se si diminuisce di un terzo la misura della base di un rettangolo, di quanto dovrà essere aumentata la misura dell'altezza del rettangolo per fare in modo che l'area del nuovo rettangolo sia il triplo di quella del rettangolo da cui siamo partiti?



2. Enrico ha scoperto che nell'allevamento della zia Clara i conigli sono triplicati ogni 6 mesi nel corso degli ultimi tre anni con una puntualità stupefacente. Attualmente ci sono 8100 conigli e 6 mesi fa ce ne erano 2700.



Quanti conigli erano presenti due anni fa ?

3. Il gatto di Francesca è nato il giorno 11 luglio del 2016. Quanti giorni avrà domani, 23 gennaio 2022 ?

