

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Super Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

Telefono assassino

Semplici automobilisti, conducenti di mezzi pubblici, motociclisti. Nessuno riesce a rinunciare di parlare al cellulare, neanche quando sono al volante. Un comportamento che però sta continuando a uccidere. "Quando guidi, guida e basta" è il claim della nuova campagna per la sicurezza stradale 2018 promossa da Anas (Gruppo Fs Italiane) in collaborazione con il ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Polizia di Stato per sensibilizzare gli utenti della strada a essere prudenti e concentrati mentre si è al volante. Fonte: Il Tempo.it 18.5.2018

Quesito ispirato da un manifesto degli Studenti del Liceo Bertolucci, Parma, Docente Prof. Stefania Melley

Il tempo impiegato per un selfie è stimato in 14 secondi.



1. Stimare quante strada si percorre (senza guardare la strada) nel tempo di un selfie se si è alla guida di un motociclo che sta andando a 40 km/h.
2. Il risultato del punto 1. è una frazione della lunghezza della pista di atletica del Foro Italico a Roma (400 metri); determinare tale frazione.

