

# Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

## Sezione Avanzata

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

### Telefono assassino

"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.

Il numero delle vittime sulle strade, secondo i dati Istat, nel 2016 aveva registrato una battuta d'arresto, con 145 deceduti in meno rispetto al 2015 ma l'anno scorso l'incidentalità rilevata da Polizia di Stato e Arma dei Carabinieri ha evidenziato una inversione di tendenza, con un aumento degli incidenti mortali dell'1,4% (22 in più del 2016, da 1.547 a 1.569) e, soprattutto, delle vittime del 2,7% (45 in più, da 1.665 a 1.710).

Fonte: Il Tempo.it 18.5.2018



**1. Sulla base di opportuni modelli matematici, operare una previsione del numero delle vittime per incidenti stradali nel 2019 sulla base:**

- a) del trend 2015-2016;
- b) del trend 2016-17.

