

# Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

## Sezione Intermedia

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

### FUGA di cervelli

[...]Gli “under 40” italiani fanno registrare una maggiore propensione alla fuga: lo scorso anno sono emigrati in 45516.

*10 Maggio 2014, Barbara Pezzotti, Il Sole 24 Ore*

[...]Concentrando il focus sulla fascia di età più giovane e produttiva della popolazione (20-40 anni), osserviamo che – anche nel 2014 – questa abbia rappresentato quasi la metà degli espatriati totali: 47901 i giovani tra i 20 e i 40 anni emigrati.

[...]La vera novità è , però, rappresentata dagli espatriati nella fascia di età tra i 20 e i 40 anni: nel 2015 ne sono ufficialmente emigrati 54540, rendendo questo segmento maggioranza assoluta.

*Sergio Nava, Il Sole 24 Ore*



- 1. Secondo le informazioni fornite dalle suddette fonti, ricavare un modello che descriva la crescita dell'emigrazione di italiani tra i 20 e i 40 anni negli anni dal 2013 al 2015**
- 2. Sulla base del modello, stimare il numero di emigrati nel 2020**
- 3. In media, quanti giovani lasciano l'Italia ogni anno?**

Quesito proposto da Sara Panichi e Marzia Brunori, IV H Liceo Scientifico G.Galilei, Perugia, docente Prof.ssa Fiorella Menconi,