

Matematica&Realtà

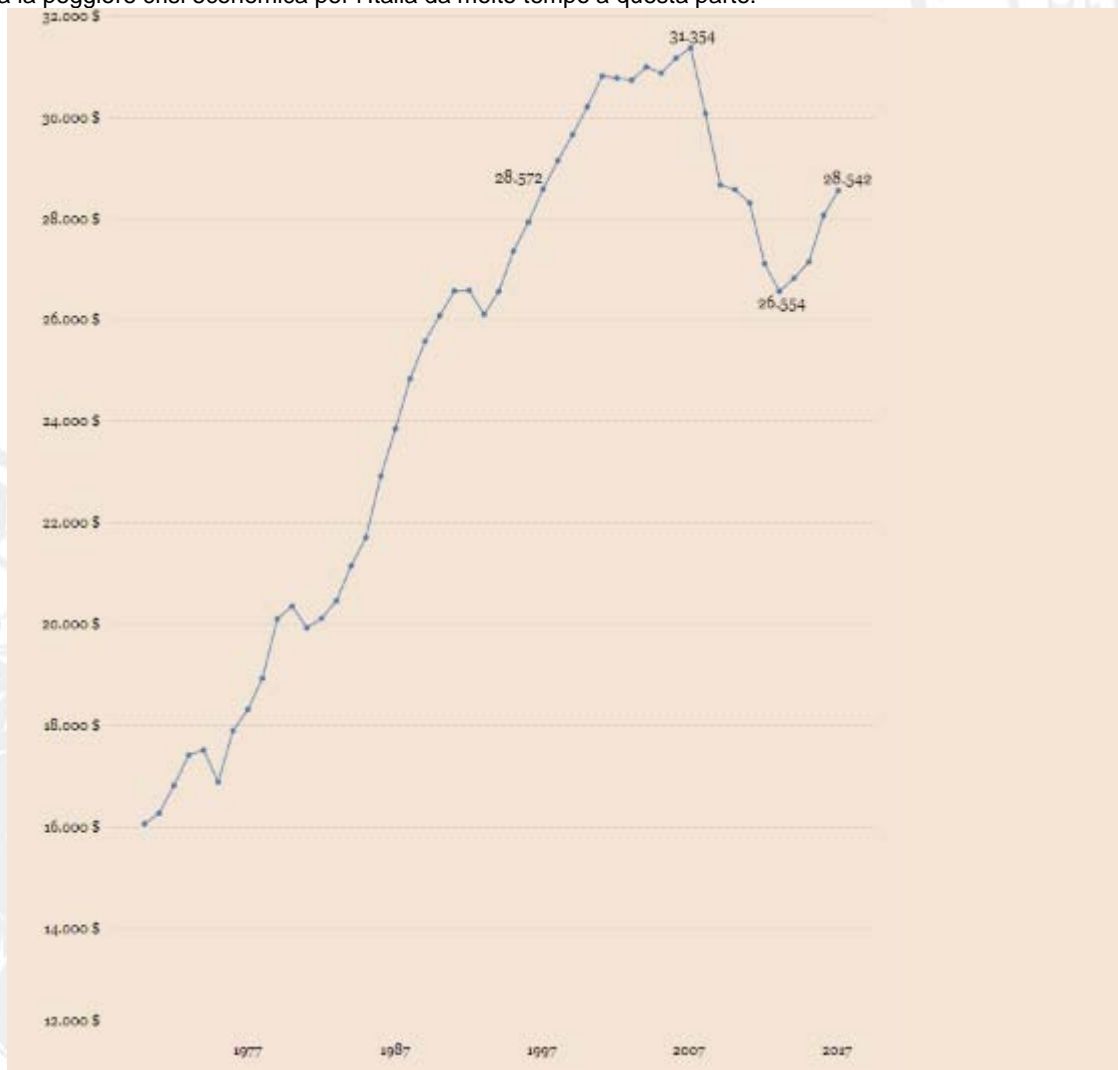
Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Base

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

Reddito netto degli Italiani

Secondo gli ultimi numeri dell'OCSE, il reddito netto disponibile degli italiani – dunque escluse tasse e contributi – non è ancora tornato affatto ai livelli pre-crisi, e anzi pur con la crescita degli ultimi tempi resta ancora oggi al livello di vent'anni fa circa. Mettendo i numeri in prospettiva storica, si vede anche come quella del 2008 sia stata di gran lunga la peggiore crisi economica per l'Italia da molto tempo a questa parte.



<https://www.infodata.ilssole24ore.com/2019/01/31/ricchezza-poverta-reddito-italia-elezioni-politica/>

1. Determinare nel periodo 2007-2015 la riduzione media annua e il tasso medio annuo di diminuzione del reddito netto degli italiani.
2. Dal 2015 il reddito è in aumento; assumendo un trend lineare, in quale anno il reddito raggiungerà il valore del 2007?
3. Confrontare il tasso medio annuo del reddito dal 1997 al 2007 con quello successivo al 2015.

Quesito proposto dalla Prof. Stefania Melley, LS Bertolucci, Parma