

Matematica&Realtà

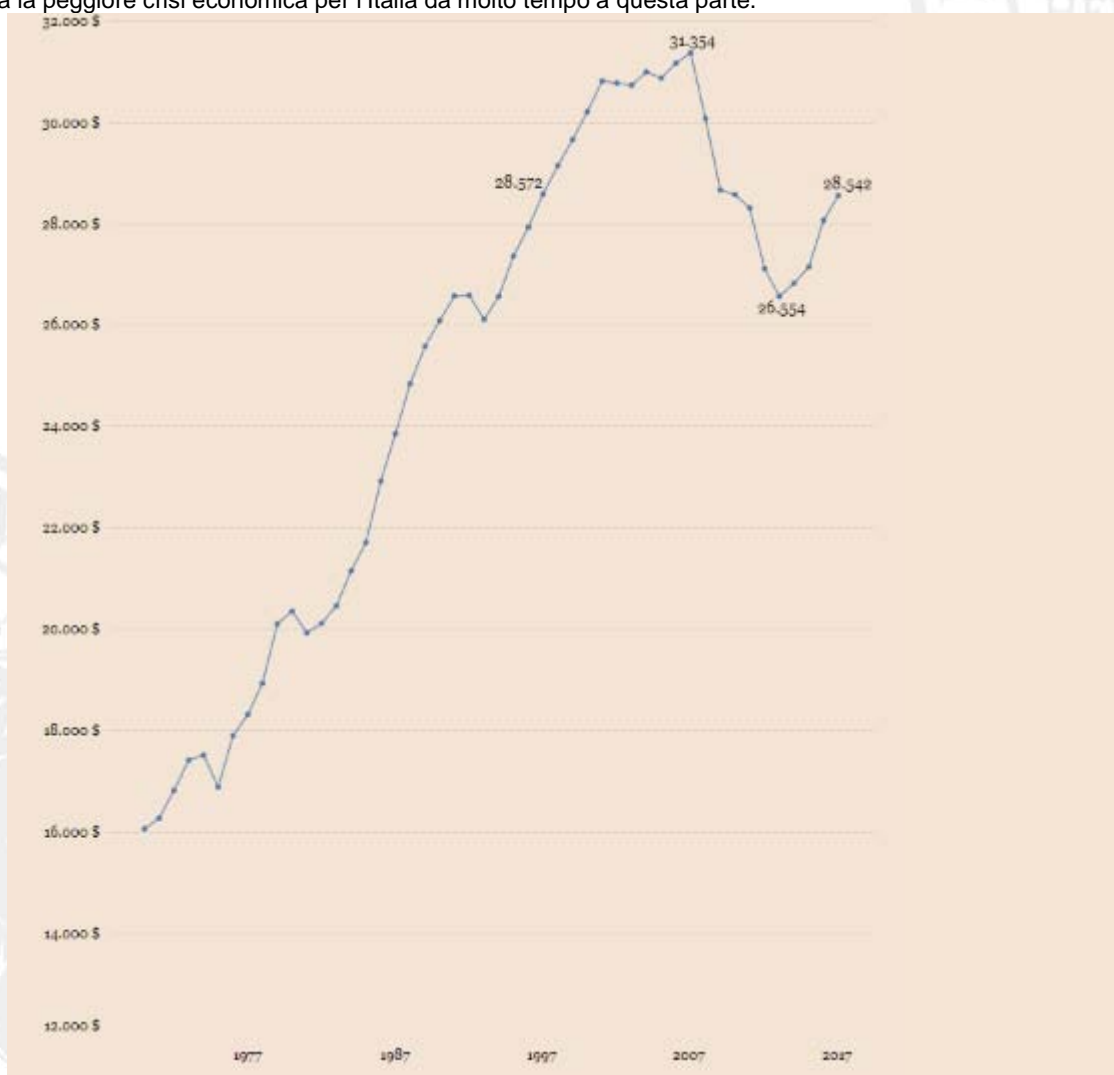
Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Intermedia

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. Con i dati disponibili e assumendo un trend lineare, modellare l'andamento del reddito dal 2007 al 2017 e rappresentarlo graficamente
3. Con tale modello determinare in quale anno il reddito raggiungerà il valore del 2007.

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