



## 14 INFLUENCER DEL PASSATO / Marie Curie

●● Due Premi Nobel dovrebbero bastare per dirci che Marie Curie è stata una scienziata eccezionale. Quando, insieme a suo marito Pierre, di cui prese il cognome, scoprì le strane emissioni di uno sconosciuto elemento chimico, lo battezzò Polonio in onore alla nazione in cui era nata. A lei si devono le prime scoperte sui fenomeni radioattivi. Non appena si rese conto della loro importanza in campo medico, Marie rifiutò di depositare il brevetto per permettere alla comunità scientifica di godere dei benefici e dei progressi dell'utilizzo delle nuove tecniche. Fu la prima donna a insegnare alla Sorbona. Morì nel 1934 a causa delle radiazioni cui era stata esposta.

► Per saperne di più, rispondi alle seguenti domande. Ogni risposta corretta ti permetterà di completare la corrispondente frase.

1. La legge che a ogni cittadino italiano associa la prima lettera del suo codice fiscale:

- A non è una funzione, perché ci sono cittadini che hanno la stessa immagine
- B è una funzione
- C non è una funzione, perché alcuni cittadini non hanno codice fiscale

**Maria Salomea Skłodowska nacque in Polonia...**

- nel 1867 e fu figlia unica di genitori benestanti
- nel 1867, ultima di 5 figli ✓
- nel 1867, prima di 5 figli

2. Nella funzione  $f(x) = x^2 - 1$ , con  $x \in \mathbb{R}$ , la controimmagine di  $a = -2$ :

- A non esiste
- B è vuota
- C è {3}

**Nella sua infanzia, Maria...**

- fu una bambina molto indisciplinata
- fu una bimba precoce negli studi, curiosa e seria ✓
- fu portata da un medico per le sue difficoltà nell'apprendimento della lettura

3. Nella funzione  $f(x) = \frac{1}{x}$ :

- A si può prendere {1, 2, 3, 4, 5} come dominio
- B si può prendere  $\mathbb{R}$  come dominio
- C si può prendere  $\mathbb{N}$  come dominio

**Maria condivise con il marito Pierre...**

- una incessante attività di laboratorio, svolta in una struttura del tutto inadeguata ✓
- l'amore per l'opera lirica
- l'insegnamento congiunto in un corso alla Sorbona

4. Se  $L$  è la lunghezza del lato di un quadrato, qual è il dominio di contesto della funzione che descrive la sua area?

- A  $\mathbb{Q}_0$
- B  $\mathbb{N}$
- C  $\mathbb{R}_0^+$

**L'attività principale dei coniugi Curie...**

- fu di studiare le interazioni fra elettricità e magnetismo
- fu di occuparsi dello studio dei primi fenomeni elettrici
- fu di isolare sostanze radioattive ✓

5. L'inversa della funzione  $f(x) = -x$ :

- A non esiste
- B è  $g(x) = -x$
- C è  $g(x) = 1 - x$

**Dopo i primi risultati dei coniugi Curie sul radio...**

- fu subito chiaro che era pericolosissimo
- fu subito chiaro che sarebbe stato utilissimo per la cura del cancro ✓
- i Curie abbandonarono le ricerche per dedicarsi agli studi medici