

NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

# Marie CURIE

Matematica  
in gioco

## Chi era:

Chimica e fisica Marie Curie è ricordata per aver scoperto il polonio e il radio e per le sue ricerche pionieristiche sulla radioattività. Fu la prima donna a vincere un premio Nobel.



## Cosa ha detto:

**«Nella vita non c'è niente da temere, solo da capire»**

## Per cosa è famosa:

A Parigi conobbe Pierre Curie, scienziato già noto ed insegnante alla Sorbona, e lo sposò nel 1895. Nel 1897 nacque la prima figlia Irène, e nel dicembre del 1904 la seconda, Eve. I coniugi Curie, lavorando insieme, scoprirono nei sali di torio proprietà radioattive simili a quelle che poco prima erano state scoperte nei sali di uranio. Dopo anni di studi arrivarono ad isolare due nuovi elementi radioattivi: il polonio, così chiamato in onore delle origini di Marie, e il radio.

## Quali ostacoli ha incontrato?

La scienziata, che ottenne due premi Nobel, fu oggetto nel corso della sua vita di una dura campagna denigratoria, messa sotto accusa per il troppo successo, la troppa indipendenza, la troppa libertà.

## Ma non è tutto qui...

La coppia Curie non ha avuto a disposizione un vero e proprio laboratorio dove poter svolgere sperimentazioni e ricerche, tanto che il chimico Wilhelm Ostwald lo descrisse come *"un incrocio tra una stalla e un capannone di patate, uno scherzo pratico insomma"*.

La figlia Irène ricevette il dottorato quando nel 1925 si unì agli studi della madre relativi alla radioattività. Dopo dieci anni, insieme al marito Frédéric, Irene ricevette anch'essa il Premio Nobel per la Chimica grazie alla scoperta della sintesi di nuovi elementi radioattivi, ovvero della radioattività artificiale.