

La prima vincitrice di un premio Nobel

# Marie Curie

[7 novembre 1867 – 4 luglio 1934]



## Meriti e riconoscimenti

Marie Curie studiò la radioattività dell'uranio, scoprì la radioattività del torio, e scoprì due nuovi elementi radioattivi, il polonio e radio.

Studiò gli effetti fisici, chimici e biologici delle radiazioni e con le sue ricerche fu la fondatrice della radiochimica. Operò nel campo della radiologia medica.

1903 Premio Nobel per la fisica assieme al marito e ad A. H. Becquerel.  
1903 Medaglia Davy della Royal Society con il marito

1911 Premio Nobel per la chimica per l'isolamento e lo studio del radio

Nel 1995 la sua salma e quella del marito sono state trasferite nel Pantheon di Parigi. È stata la prima donna della storia ad avere ricevuto questo onore per meriti propri. Per il timore di contaminazioni radioattive, la sua bara è stata avvolta in un involucro di piombo.

L'unità di misura della radioattività è chiamata *curie* in suo onore.  
L'elemento chimico numero 96 è stato chiamato *curio* in suo onore.  
Moltissime istituzioni e scuole in tutto il mondo portano il suo nome.

**1867** Maria Skłodowska nasce a Varsavia il 7 novembre.

**1883** Conclude il liceo femminile con la medaglia d'oro come migliore allieva. Fino al 1891 lavora come governante, e con il guadagno sostiene gli studi di medicina della sorella Bronia a Parigi.

**1891** Maria segue la sorella a Parigi. Qui studia matematica e fisica all'Università Sorbonne.

**1893 – 94** Conquista il primo posto negli esami finali di fisica e il secondo posto in quelli di matematica.

**1895** Sposa il fisico Pierre Curie e prende il nome di Marie Curie con cui diventerà famosa. Insieme lavorano, in difficili condizioni, in un laboratorio improvvisato. Studiano la radioattività dell'uranio, scoprono nuovi elementi radioattivi che chiamano radio e polonio in onore del paese di origine di Marie.

**1897** Nasce la figlia Irène.

**1898** Marie scopre la radioattività del torio.

**1900** Insegna fisica alla Scuola femminile di Sèvres con una didattica basata sulla dimostrazione sperimentale.

**1903** Ottiene il dottorato in fisica. Per lo sviluppo e il contributo pionieristico nel campo della radioattività spontanea e dei fenomeni radioattivi i coniugi Curie ricevono, assieme a Antoine Henri Becquerel, il Premio Nobel per la fisica.

**1904** Nasce la figlia Ève.

**1906** Pierre Curie ha un incidente mortale. Nello stesso anno Marie viene nominata alla cattedra di fisica della Sorbonne, che prima ricopriva Pierre, e dal 1908 diventa professoressa di fisica. Marie è la prima donna a insegnare alla Sorbonne.



**1911** Marie riceve il Premio Nobel per la chimica per avere isolato il radio.

**1914** Fonda e dirige l'Institut du Radium di Parigi, oggi Institut Curie.

**1914 – 1918** Assieme alla figlia Irène sviluppa una postazione radiografica mobile che utilizza al fronte durante la Prima Guerra mondiale per assistere i medici militari. Queste postazioni diventano note come *petit Curie*.

**1918 – 1929** Fa ricerca assieme alla figlia Irène presso l'Institut du Radium di Parigi. Sotto la guida di Marie, l'istituto si sviluppa e diventa un punto di riferimento internazionale per la fisica e la chimica nucleari.

Marie tiene seminari in Brasile, Spagna, Cecoslovacchia e Belgio. Nel 1921 e nel 1929 fa lunghi viaggi negli Stati Uniti per raccogliere fondi per la ricerca sulla radioattività e finanziare la costruzione dell'Institut du Radium di Varsavia. Viene accolta in modo trionfale.

**1930** Viene eletta membro dell'International Atomic Weight Committee dove rimane fino alla morte.

**1934** Marie muore a Valence, in Svizzera, per una leucemia contratta in seguito al prolungato contatto con elementi radioattivi.