**MARIE CURIE**

**Maria Skłodowska**, meglio nota come **Marie Curie** una [chimica](http://it.wikipedia.org/wiki/Chimico) e [fisica](http://it.wikipedia.org/wiki/Fisico) [polacca](http://it.wikipedia.org/wiki/Polonia) [naturalizzata](http://it.wikipedia.org/wiki/Naturalizzazione) [russa](http://it.wikipedia.org/wiki/Russia) e in seguito [francese](http://it.wikipedia.org/wiki/Francia). Nel 1903 fu insignita del [premio Nobel per la fisica](http://it.wikipedia.org/wiki/Premio_Nobel_per_la_fisica)  e per i suoi lavori sul [radio](http://it.wikipedia.org/wiki/Radio_(elemento)). Marie Curie è stata l'unica donna tra i quattro vincitori di più di un Nobel e, insieme a [Linus Pauling](http://it.wikipedia.org/wiki/Linus_Pauling), l'unica ad averlo vinto in due aree distinte. Marie Curie crebbe nella [Polonia russa](http://it.wikipedia.org/wiki/Nazione_della_Vistola); poiché qui le donne non potevano essere ammesse agli studi superiori, si trasferì a [Parigi](http://it.wikipedia.org/wiki/Parigi) e nel [1891](http://it.wikipedia.org/wiki/1891) iniziò a frequentare la [Sorbona](http://it.wikipedia.org/wiki/Sorbona), dove si laureò in [fisica](http://it.wikipedia.org/wiki/Fisica) e [matematica](http://it.wikipedia.org/wiki/Matematica). Nel dicembre del 1897 iniziò a compiere degli studi sulle [sostanze radioattive](http://it.wikipedia.org/wiki/Radioattivit%C3%A0), che da allora rimasero al centro dei suoi interessi. Dopo la morte accidentale del marito Pierre Curie, avvenuta nel 1906, le fu concesso di insegnare nella prestigiosa università. Due anni più tardi le venne assegnata la cattedra di fisica generale, diventando la prima donna ad insegnare alla Sorbona. La vita di Maria Skłodowska-Curie fu dedicata all'isolamento ed alla concentrazione del [radio](http://it.wikipedia.org/wiki/Radio_(elemento)) e del [polonio](http://it.wikipedia.org/wiki/Polonio), presenti in piccolissime quantità nella[uranite](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Uranite&action=edit&redlink=1) proveniente da [Jáchymov](http://it.wikipedia.org/wiki/J%C3%A1chymov" \o "Jáchymov). Si tratta di un minerale radioattivo, ed è una delle principali fonti naturali di uranio. I coniugi Curie-Skłodowska notarono che alcuni campioni erano più radioattivi di quanto lo sarebbero stati se costituiti di uranio puro; ciò implicava che nella pechblenda fossero presenti altri elementi. Decisero così di esaminare tonnellate di pechblenda riuscendo così, nel luglio del 1898, ad isolare una piccola quantità di un nuovo elemento dalle caratteristiche simili al [tellurio](http://it.wikipedia.org/wiki/Tellurio) che fu chiamato polonio. Il resoconto di tale lavoro, unitamente a quello immediatamente successivo che portò alla scoperta del radio, divenne la tesi di [dottorato](http://it.wikipedia.org/wiki/Dottorato_di_ricerca) di Maria Skłodowska. Con una mossa insolita, la Skłodowska-Curie intenzionalmente non depositò il brevetto internazionale per il processo di isolamento del radio, preferendo lasciarlo *libero* affinché la comunità scientifica potesse effettuare ricerche in questo campo senza ostacoli, in maniera tale da favorire il progresso in questo settore scientifico.