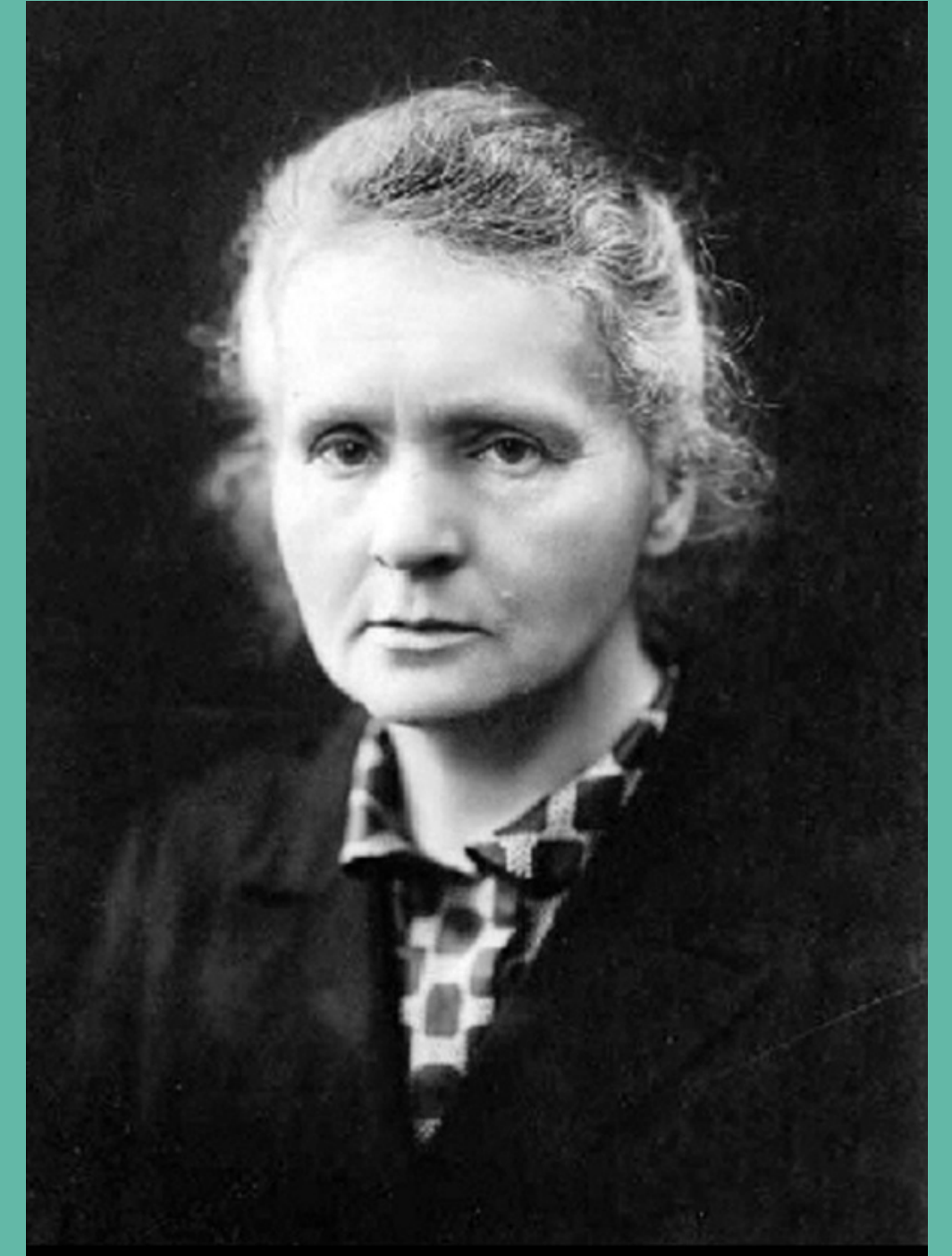


# Le donne nella scienza

## Tre premi nobel al femminile



## Donna Strickland

Pioniera del laser

Strickland è una professoressa canadese, pioniera nello studio dei laser. Il Nobel le è infatti stato assegnato, insieme al collega Gérard Mourou, “per i loro metodi nel generare pulsioni ottiche ultra-corte e ad alta intensità”. Il lavoro che le è valso il riconoscimento è stato realizzato dalla studiosa durante il dottorato alla University of Rochester di New York. Attualmente insegna alla University of Waterloo, in Canada.

## Maria Goeppert-Mayer

La fisica nucleare

Nel 1963 Maria Goeppert-Mayer ottenne il Nobel per la Fisica “per le scoperte riguardanti la struttura nucleare”. Goeppert-Mayer è stata una fisica tedesca naturalizzata statunitense. Lei ha sviluppato il modello a guscio del nucleo atomico. Nello stesso anno sposò l'americano Joseph Edward Mayer e si trasferì negli Stati Uniti. Nel 1946, diventò senior physicist all'Argonne national laboratory dove sviluppò il modello a guscio della struttura del nucleo atomico, per cui ottenne il Nobel nel 1963. Continuò la sua attività di ricerca in fisica nucleare fino alla sua morte nel 1972.

## Marie Curie

Il doppio Nobel per la radioattività

Marie nacque il 7 Novembre 1867 a Varsavia. Suo padre era un insegnante di matematica e fisica e questo la ispirò a studiare fisica. Nel 1891 l'Università di Varsavia era preclusa alle donne, così Marie e Bronia, sua sorella maggiore, si trasferirono in Francia per studiare alla Sorbonne. Marie conobbe Pierre Curie, il suo futuro marito. I due vinsero insieme il premio Nobel per la fisica nel 1903 su fenomeni radioattivi. Dopo la morte del marito, Marie vinse il premio Nobel per la chimica nel 1911. Durante la prima guerra mondiale operò come radiologa per trattare i soldati feriti. La sua esposizione alle radiazioni le causò un'anemia aplastica e morì nel 1934.