

Track speciale

Scheda

Titolo Track	Women in STEM – The untold
Logo	
Descrizione track	<p>Il Politecnico di Milano promuove una track dedicata alle donne che hanno lasciato il segno nel campo STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).</p> <p>Da sempre, le competenze scientifico-tecnologiche permettono l'acquisizione di metodi e concetti indispensabili per interrogarsi sul mondo e tentare di comprenderlo: osservazione e sperimentazione sono i cardini dell'indagine sulla realtà. Questo ambito, volto a scoprire i fenomeni e ad applicare i risultati, spesso lo si pensa dominato dagli uomini. Tuttavia, è vero che molti pionieri dell'informatica e delle Matematiche sono stati – e sono – donne: da Ipazia a Rita Levi Montalcini, passando per Hedy Lamarr e Rosalind Franklin, generazioni di innovatrici tecnologiche, dedite all'Astronomia, all'Ingegneria, alla Chimica, alla programmazione informatica, rappresentanti delle pari opportunità. La loro ricerca si è contraddistinta per novità e indipendenza e i loro risultati, dal nerve growth factor alle reti wireless, fino ai trasposoni, hanno contribuito enormemente alla diffusione della cultura intesa come base per costruire una società migliore.</p> <p>La percentuale di donne nei campi tecnico-scientifici è più alta di quanto si possa pensare e continua ad aumentare. Per questo, le scuole sono invitate a raccontare storie legate alle protagoniste nel campo STEM: personaggi storici, personaggi del presente, ma anche qualunque riflessione che sia legata al grande tema del genio femminile nel campo del sapere sperimentale o qualsiasi episodio che, celebrando le donne che hanno ispirato (e stanno ispirando) modi nuovi e indipendenti di fare scienza, manifesti l'importanza del loro ruolo nel promuovere l'innovazione.</p>
Materiali e Linkografia	<p>https://obamawhitehouse.archives.gov/women-in-stem</p> <p>https://www.womenartandtechnology.net/blog</p>