

“La Forza Nascosta *Scienziate nella Fisica e nella Storia*”

L'opera teatrale celebra il contributo femminile alla Scienza attraverso la narrazione delle vite di quattro protagoniste non totalmente riconosciute della Fisica del '900. Nato dall'interazione di un gruppo di ricercatrici in Fisica, Innovazione, Storia e Teatro, lo spettacolo narra del forte valore intellettuale ed umano, del talento e della determinazione che hanno portato queste donne a raggiungere risultati fondamentali per la comprensione della natura.

Vera Cooper Rubin, astronoma americana, compì osservazioni fondamentali sulle orbite delle stelle attorno al centro della loro galassia. Marietta Blau, fisica nucleare austriaca, fu pioniera nella rivelazione e nello studio dei processi fra particelle elementari mediante emulsioni fotografiche, proponendo un metodo che fu alla base della Fisica Nucleare nel '900. Chien-Shiung Wu, fisica nucleare cinese, trasferita negli Stati Uniti prima della Seconda Guerra Mondiale, fu riferimento nello studio del decadimento beta e della fisica nucleare. Infine, Milla Baldo Ceolin, fisica delle particelle elementari, fu una ricercatrice di primo piano nello studio delle interazioni deboli e delle oscillazioni dei neutrini, prima donna professoressa ordinaria presso l'Università di Padova e a dirigere una Sezione dell'INFN.

Dal racconto poetico emergono vite spesso riservate ma esemplari, che si sono intrecciate con profondi sconvolgimenti storici e sociali, affrontati da ciascuna con coraggio e determinazione. Lo spettacolo è un ottimo pretesto per accendere in ciascuno spettatore l'entusiasmo per chi ha contribuito all'eccellenza della ricerca, insieme al desiderio di coltivare i semi di quella Forza Nascosta che spinge ad amare la Scienza, luogo di rispetto e di civile convivenza.

DRAMMATURGIA: Gabriella Bordin e Elena Ruzza

IN SCENA: Elena Ruzza attrice, Fé Avouglan soprano

REGIA: Gabriella Bordin

IDEAZIONE E CURA: Anna Ceresole, Nora De Marco e Nadia Pastrone (INFN, Sezione di Torino),
Simonetta Marcello (Dipartimento di Fisica-UniTO e INFN, Sezione di Torino),
Emiliana Losma (www.emilianalosma.it), Rita Spada (AICT)

PRODUZIONE: INFN-TO, Dipartimento di Fisica-UniTO, Associazione Terra Terra, Almateatro, Teatro Baretti

IN COLLABORAZIONE con: CentroScienza Onlus, INRiM, CAEN

Una produzione di



In collaborazione con



<http://laforzanascosta.to.infn.it/>
#laforzanascosta



@laforzanascosta
@laforzanascosta

Genova 17 giugno 2022 | Salone di rappresentanza, Villa Cambiaso