

MARTEDI' 10 E GIOVEDI' 12 DICEMBRE 2024

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCIENCE, SHE DID!

casì di scienziate svelate dalla storia

Il progetto

Nella vita delle scienziate ricorrono i misteri: sono legati all'ambito accademico, alla storia delle loro ricerche o al riconoscimento dei meriti per le loro scoperte.

Teatro della Sete e Kaleidoscienza ne svelano alcuni tramite racconti teatrali e laboratori pratici, che divulgano la cultura scientifica con strumenti formativi non tradizionali.

Le drammaturgie, impostate nello stile del giallo, intrecceranno la storia delle scienziate all'ambito di studio e all'epoca storica di appartenenza.

Sara Sesti, autrice con Liliana Moro del libro "Scienziate nel tempo. 100 biografie" edito da Ledizioni e membro di Donne e scienza, è consulente scientifica del progetto.



JUST HEDY, lo spettacolo a cura di Teatro della Sete

Nella vita delle scienziate ricorrono misteri, legati all'ambito accademico, alla storia delle loro ricerche, al riconoscimento del merito. Quest'ultimo è il caso di Hedy Kiesler/Lamarr.

In scena due investigatrici accompagnano il pubblico in una ricostruzione. La minuziosa indagine ricompone vicende storiche, aneddoti, segreti personali di un'eccellente donna custoditi dentro una serie di misteriose scatole: gli indizi di un giallo per scoprire la geniale antesignana di Wifi e bluetooth.

IL MIMETISMO IN NATURA, Il laboratorio scientifico a cura di Kaleidoscienza

Il tema del mimetismo si collega alla grande capacità di adattamento che Hedy Lamarr ha dimostrato durante la sua esistenza.

La classe diventa spazio per ambientare una storia, un evento realmente accaduto, che viene animato da alunni e alunne in prima persona. Il racconto prende spunto dal celebre esempio di *Biston betularia*, lepidottero notturno protagonista di un particolare evento di selezione naturale osservato, a metà del 1800, nella sempre più industrializzata Inghilterra.

Nell'attività viene inscenata la presenza delle due varianti chiara e scura delle falene, il loro meccanismo riproduttivo e l'azione selezionatrice dell'ambiente. Quest'ultimo tende sempre a favorire la sopravvivenza e la riproduzione degli organismi meglio integrati nel loro habitat, in questo caso sfruttando capacità di mimetismo migliore di una variante rispetto all'altra.