Gruppo teatrale
LA BETULLA

La chimica invisibile

di Andrea Albertini

regia di Bruno Frusca

l'ingegno e il cuore
di nove straordinarie
donne donato alla
scienza

www.betullateatro.it

La chimica invisibile

di Andrea Albertini

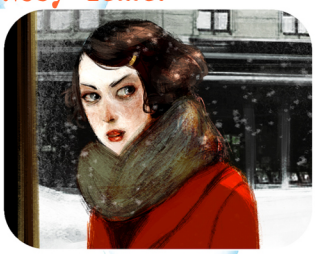
regia di Bruno Frusca

"La Chimica Invisibile" racconta la figura di alcune geniali donne del passato che hanno contribuito a scoperte straordinarie, partecipando in modo decisivo al progresso scientifico dell'intero genere umano.
Nove donne, le loro vite e il loro straordinario contributo al mondo della scienza, un mondo che spesso le ha ignorate,
Questo spettacolo dimostra che anche le donne possono avere un pensiero critico applicato alla scienza, alla fisica, alla tecnica, alla matematica, discipline che sono da sempre sembrate fortemente maschili.
Donne coraggiose e geniali le hanno esplorate con successo, ma questo successo spesso è rimasto sordo, dentro le loro pance, come un figlio mai nato, o un figlio illegittimo. Il riconoscimento al loro ingegno talvolta è avvenuto a posteriori, talvolta mai.
Nello spettacolo vengono rappresentati sei di questi monologhi, scelti in base alla tematica della serata e a cui sono affidate le vite di altrettante scienziate, in cui la scienza si fonde con i sentimenti e le emozioni.

Ada Lovelice Byron

Ada Lovelace Byron, *figlia mai riconosciuta del poeta Lord Byron. Nella prima metà dell'ottocento ha prodotto un algoritmo per generare i numeri di Bernoulli ideato per essere elaborato da una macchina.*
Consideriamolo il primo software di computer.

Hedy Lamar



Hedy Lamarr, *attrice e inventrice austriaca naturalizzata americana. Il cinema le ha riservato ruoli da bella e stupida, in realtà sviluppò, durante la seconda guerra mondiale, insieme al musicista Anthei un sistema di guida a distanza per siluri.*
Consideriamola la prima rete wi fi.

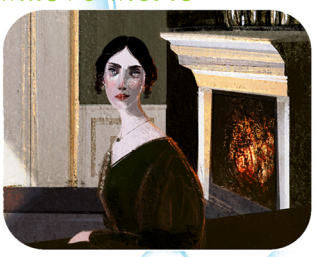
Mariam Al-Ijiliya

Mariam Al-Ijiliya, *visse nel 900 d.C., astronoma e creatrice di astrolabi con i quali era possibile localizzare e calcolare la posizione dei corpi celesti.*
Consideriamola il primo navigatore

Marie Curie

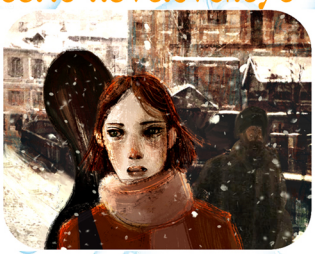
Marya Sklodowska, *universalmente conosciuta come Marie Curie, chimica e fisica polacca, insignita di ben due premi Nobel per i suoi studi sul radio e sul polonio. Prima donna ad aver insegnato alla Sorbona di Parigi.*
Consideriamola semplicemente un genio

Mileva Maric



Mileva Maric, *fisica serba, una delle prime donne a studiare al politecnico di Zurigo e prima moglie di Albert Einstein. Ha quasi certamente partecipato attivamente agli studi sulla relatività di Einstein. negli studi del marito.*

Sofia Kovalevskaya



Sofia Kovalevskaya, *matematica e scrittrice russa, si sposò per aver il permesso maschile necessario per studiare. A Parigi, nel 1871 fu presente sulle barricate della Comune. Prima donna del nord Europa ad ottenere una cattedra universitaria in Svezia, nel 1889.*

Rosalind Franklin

Rosalind Franklin, *chimica britannica, morta nel 1958 a soli 38 anni. Ha contribuito in maniera preponderante alla scoperta della struttura molecolare del DNA, RNA, di virus, carbone e grafite.*

Margaret Hamilton

Margaret Hamilton *ingegnera informatica e grande imprenditrice è stata alla guida del team che sviluppò il software del computer della missione Apollo 11. Nel 2006 ha ricevuto da Obama la medaglia presidenziale della libertà.*

Lise Meitner

Lise Meitner *fu la prima donna a conseguire il dottorato di fisica all'Università di Vienna nel 1906. Collaborò con il fisico Hahn che nel 1945 vinse il Nobel per la chimica, senza però mai menzionarla, nonostante fu lei a porrele basi teoriche per la fissione nucleare.*