

**STORIE DI DONNE,
SCIENZA E TECNOLOGIA**
**FRAUEN IN
NATURWISSENSCHAFT UND
TECHNIK**

Se in passato il ruolo della donna nello sviluppo della scienza e della ricerca è sempre stato sottovalutato, bisogna purtroppo riconoscere che ancora oggi non trova sempre adeguato riconoscimento nella società. Quando Max Planck (allora Direttore dell'Istituto di Fisica Teorica dell'Università di Berlino) nel 1897 affermava che "in generale non sarà mai ribadito a sufficienza che la natura stessa delle donne le ha predestinate al mestiere di madre e di casalinga", il suo pensiero non si scostava di molto da quello di chi tuttora sostiene che le donne sarebbero "meno portate" per gli studi scientifici.

Questa mostra, organizzata dalla **Fachhochschule Lübeck (Politecnico di Lubecca)**, è nata dall'esigenza di restituire la meritata visibilità a quelle donne che, affrontando le ostilità famigliari e i pregiudizi sociali per inseguire con determinazione la loro passione scientifica, hanno dato un contributo fondamentale alla ricerca e allo sviluppo della scienza.

23 biografie, spesso sorprendenti, di scienziate vissute tra il XVII e la metà degli anni novanta del XX secolo, che rappresentano modelli esemplari ed offrono uno spunto straordinario di riflessione e uno stimolo per quelle giovani donne che, attratte dalla carriera scientifica o da professioni tecniche, non sempre hanno il coraggio di intraprenderle.

In lingua tedesca e italiana

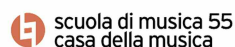
Sarà disponibile una scheda per la visita



in collaborazione con



GOETHE
INSTITUT



aperitivo offerto da CIR food e CAMST



Biblioteca Comunale Stelio Mattioni

via Petracco, 10
Borgo San Sergio - Trieste
tel. 040 823893
bibmattioni@comune.trieste.it
www.bibliotecasteliomattioni.it
www.facebook.com/bibliotecamattioni

Autobus linea 21

orario:
lun mer ven ore 15 - 19 ; mar gio sab ore 9 - 13

Goethe-Institut Triest

via C. Beccaria, 6 (5° piano) - Trieste
tel. 040 635763
info@triest.goethe.org
www.goethe.de/trieste

**STORIE
DI DONNE,
SCIENZA E
TECNOLOGIA**

**MOSTRA
INCONTRI
LABORATORI**

**15 GIUGNO 2015
31 GENNAIO 2016**

**BIBLIOTECA COMUNALE
STELIO MATTIONI
VIA PETRACCO 10
BORGO SAN SERGIO - TRIESTE**



APERITIVI CON LE SCIENZIATE

LUNEDÌ 15 GIUGNO 2015 ORE 19 - 21

Consuelo Torrini, toscana, classe 1989; nell'ottobre 2011 consegue la laurea triennale in Biotecnologie con indirizzo medico-diagnostico, nel 2014 quella Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. Attualmente è studentessa di dottorato dell'Open University, UK, ma svolge la sua attività di ricerca presso il laboratorio di Medicina Molecolare all'Icgeb (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology Undergraduate Student) in AREA Science Park, occupandosi di rigenerazione cardiaca.

Claudia Mancuso nasce a Torino 30 anni fa. A dodici anni rimane folgorata dall'immagine di una galassia sul libro di scienze, e decide che da grande avrebbe fatto l'astrofisica. Per rincorrere questo sogno si iscrive al Liceo scientifico e successivamente a fisica all'Università di Torino. Si specializza in astrofisica e si laurea nel 2012. Oggi fa il dottorato in astrofisica alla SISSA di Trieste, dove studia la formazione e l'evoluzione delle galassie.

LUNEDÌ 29 GIUGNO 2015 ORE 19 - 21

Deborah Arbuta, Conservatrice al Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, prima conservatrice donna nella storia dell'istituto. Ha pubblicato diversi lavori sia scientifici che divulgativi nell'ambito della paleontologia. Negli ultimi anni ha curato l'allestimento della sala ominidi al Museo Civico di Storia Naturale, proposto il percorso "Fossili in città", promosso la valorizzazione del dinosauro Antonio, in collaborazione con la Soprintendenza Archeologica del Friuli Venezia Giulia.

Barbara Frantechi... Me ne sono andata di casa per studiare matematica (alla Scuola Normale a Pisa) e non sono più tornata: ho fatto la ricercatrice a Trento, poi la professoressa a Udine e infine alla SISSA. Nel frattempo ho trascorso due anni a Bonn e uno a Stoccolma. Il mio campo di ricerca è la geometria algebrica, che studia le proprietà geometriche dei sistemi di equazioni polinomiali (quelli che si possono scrivere con le quattro operazioni, senza radici quadrate o funzioni trigonometriche). Si tratta di

un'area in continua evoluzione, che studia problemi che vanno dall'ultimo teorema di Fermat alla teoria delle stringhe - ed è alla base dei protocolli di sicurezza online.

LUNEDÌ 13 LUGLIO 2015 ORE 19 - 21

Michela Tomizza è allieva del corso "Tecnico superiore per lo sviluppo e la gestione di soluzioni di informatica medica e bioinformatica" promosso dalla Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta. La Fondazione promuove la diffusione della cultura tecnica e scientifica a sostegno dello sviluppo dell'economia e delle politiche attive del lavoro attraverso l'organizzazione di corsi altamente professionali.

Milena Bortolotto è responsabile dell'ufficio formazione per le imprese e per la valorizzazione del territorio di AREA Science Park e responsabile delle attività di formazione nella Fondazione ITS, nonché membro del Comitato Tecnico Scientifico della stessa.

LUNEDÌ 27 LUGLIO 2015 ORE 19 - 21

Loredana Casalis è responsabile del Nanoinnovation Laboratory, un laboratorio multidisciplinare dedicato all'uso e allo sviluppo di Nanotecnologie nel campo della Biofisica e della Medicina. Si è laureata in Fisica all'Università di Pisa e ha conseguito un dottorato in Fisica della Materia all'Università di Trieste. Dal 2003 si occupa di biotecnologie. È membro del Collegio Docenti del Dottorato di Nanotecnologie dell'Università di Trieste e del Dottorato di Neurobiologia della Sissa. È autrice di circa 70 lavori su riviste internazionali e coordinatore di unità di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Francesca Rizzato è nata a Padova nel 1988 e lì, nel 2012, si è laureata in fisica. Durante il periodo universitario è stata in Erasmus per un anno a Parigi, città che adora. Recentemente si è appassionata alla biologia e ora è al terzo anno di dottorato in Biofisica alla SISSA (Trieste), dove studia l'evoluzione delle proteine con modelli al computer. Nel tempo libero adora cucinare, perdersi in posti nuovi e comunicare la scienza, in particolare ai bambini.

LUNEDÌ 10 AGOSTO 2015 ORE 19 - 21

Francesca Arici nasce a Brescia nel 1986. La passione per la scienza e i numeri le è stata trasmessa dal fratello maggiore. Dopo la laurea in matematica, nel 2009 si trasferisce a Göttingen nell'ambito del progetto Erasmus, e lì conosce la geometria non commutativa, che le permette di conciliare il suo essere matematica con la passione per la fisica teorica. Nel 2011 inizia il dottorato alla SISSA di Trieste. Tra le sue grandi passioni, oltre la matematica, lo studio delle lingue, ma soprattutto il teatro, passione che cerca di conciliare con la matematica prendendo parte ad attività di comunicazione della scienza.

Adina Dumea è nata nel 1988 a Bucarest in Romania. Ha studiato biologia e si è specializzata in neurobiologia, sempre a Bucarest. La voglia di vivere in Italia le è venuta dopo aver studiato sei mesi a Padova grazie al programma Erasmus. Alla SISSA studia come funziona il cervello e fa esperimenti in cui confronta come le persone e i ratti svolgono vari compiti percettivi. Quando ha tempo, le piace andare al mare e studiare lingue straniere e non perde nessuna occasione per incontrare i suoi genitori.

SCIENZIATE E SCIENZIATI IN ERBA

Laboratori scientifici per bambine e bambini nel giardino della Biblioteca Stelio Mattioni (durata 60 min.)

MARTEDÌ 23 GIUGNO ORE 10 età 6-10 anni

LUNEDÌ 6 LUGLIO ORE 17.30 età 3-5 anni

**MARTEDÌ 28 LUGLIO (CENTRI ESTIVI)
ORE 10** età 3-5 anni

LUNEDÌ 3 AGOSTO ORE 17.30 età 6-10 anni

La partecipazione è libera fino a esaurimento dei posti disponibili con prenotazione obbligatoria presso la Biblioteca Stelio Mattioni (tel. 040 823893)