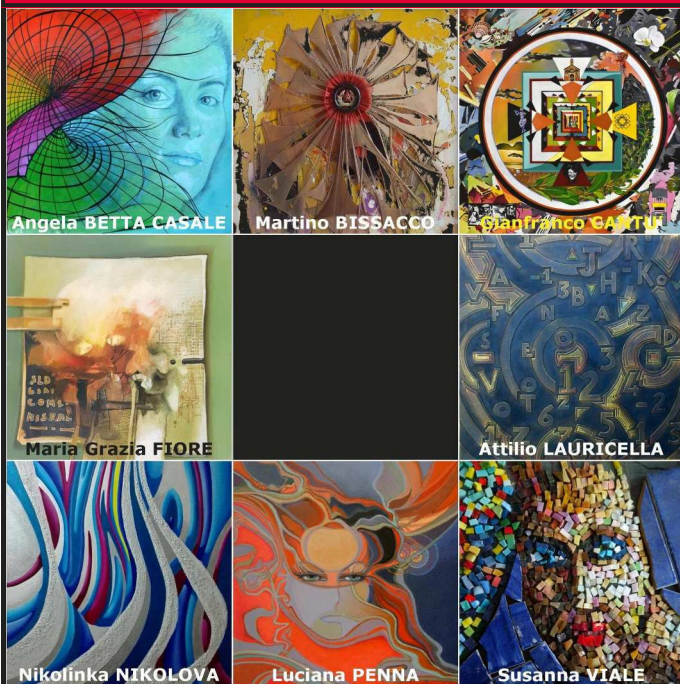


26 Settembre 2018 - 8 Ottobre 2018
PALAZZO REGIONE PIEMONTE - Sala Mostre
Torino - Piazza Castello 165 (piano terra)

REGINE DEI NUMERI

Donne nella Storia della Matematica dall'antichità ad oggi

Mostra d'Arte con dipinti e sculture opera di
Angela BETTA CASALE Martino BISSACCO
Gianfranco CANTU' Maria Grazia FIORE
Attilio LAURICELLA Nikolinka NIKOLOVA
Luciana PENNA Susanna VIALE



Teano	VI secolo a.C. - Magna Grecia
Elena Lucrezia Cornaro	(1646-1684) - Italia
Émilie du Châtelet	(1706-1749) - Francia
Maria Gaetana Agnesi	(1718-1799) - Italia
Sophie Germain	(1776-1831) - Francia
Mary Somerville	(1780-1872) - Gran Bretagna
Anne Isabella Milbanke	(1792-1860) - Gran Bretagna
Ada Lovelace Byron	(1815-1852) - Gran Bretagna
Florence Nightingale	(1820-1910) - Gran Bretagna
Sof'ja Kovalevskaja	(1850-1891) - Russia
Charlotte Scott	(1858-1931) - Gran Bretagna
Grace Chisholm Young	(1868-1944) - Gran Bretagna
Mary Winston Newsom	(1869-1959) - U.S.A.
Emmy Noether	(1882-1935) - Germania
Pia Nalli	(1886-1954) - Italia
Mary Lucy Cartwright	(1900-1998) - Gran Bretagna
Grete Hermann	(1901-1984) - Germania
Simone Weil	(1909-1943) - Francia
Hedy Lamarr	(1914-2000) - Austria / U.S.A.
Julia Robinson	(1919-1985) - U.S.A.
Ol'ga Ladyzenskaja	(1922-2004) - Russia
Shafi Goldwasser	(1958-vivente) - U.S.A.
Maryam Mirzakhani	(1977-2017) - Iran / U.S.A.

Apertura da Lunedì a Domenica dalle 10.00 alle 18.00

Inaugurazione 26 settembre 2018 (17.30 - 20.00)

Eventi collaterali (ingresso libero, orario esteso)

Venerdì 28 Settembre 2018 apertura fino alle 23.00

Notte Europea dei Ricercatori (inizio ore 17.00 P.zza Castello)
Conferenze, Seminari, Giochi ed Esperimenti

Domenica 30 Settembre 2018 ore 18.00

Spettacolo "NUMERI A RUOTA"
I numeri, questi stupendi mattoni della conoscenza

Martedì 2 Ottobre 2018 ore 17.00 (per ragazzi)

Spettacolo "FACCIAMO NUMERO"
Quando la Matematica entra nella quotidianità di una bambina

Sabato 6 Ottobre 2018 ore 18.00

Spettacolo "O QUE SABEMOS?" (in italiano)
Percorriamo con Richard Feynman (Nobel 1965) le tappe del sapere

Domenica 7 Ottobre 2018 ore 18.00

Presentazione volume "LA SCIENZA DELLE DONNE"
di Maria Rosa Pantè, Ulrico Hoepli Editore, Milano 2017

Festival 2018

Teatro e Scienza: Matematica e altri Demoni
XI edizione

realizzato con il sostegno di **Fondazione CRT**

e con il contributo, il patrocinio e la collaborazione di



www.teatroescienza.it
info@teatroescienza.it
facebook.com/teatroescienza
twitter.com/teatroescienza

INGRESSO GRATUITO
a tutti gli spettacoli e seminari
(fino ad esaurimento posti)
Prenotazioni → eventi@teatroescienza.it



E' con grande piacere che rivolgo agli organizzatori e a tutti i partecipanti dell'11^a edizione del Festival "Teatro e Scienza" il mio saluto, istituzionale e personale. Da molti anni questa rassegna occupa un posto di grande rilievo nel panorama culturale e artistico piemontese e nazionale, gettando un ponte affascinante e spesso sorprendente tra la cultura scientifica e quella umanistica e traducendolo in spettacolarizzazioni seducenti. La scelta dei temi ci consente molto spesso di aprire le nostre menti, di andare oltre i luoghi comuni e di scoprire quanto la scienza sia affine all'arte e implichi un ingente utilizzo di immaginazione e di fantasia, oltre che possedere intrinsecamente grande fascino e poesia, testimoniati dalle esistenze spesso avventurose e insolite dei suoi protagonisti. Non fa eccezione il tema di quest'anno: "Matematica e altri Demoni", che certamente ci porterà a confrontarci, attraverso un ricchissimo programma di 17 spettacoli e 15 seminari, con il mondo dei numeri, delle leggi della fisica e della chimica, affrontandoli da "innumerevoli" punti di osservazione. Desidero ringraziare gli organizzatori di questa edizione, in primis l'ineffabile professoressa Menzio, sia per valorizzare, con la scelta delle molte location coinvolte che va dalle dimore storiche alle sedi di architettura recente, l'importanza di Torino e del suo territorio metropolitano come contenitore culturale, sia per dedicare finalmente grande attenzione alle donne che hanno fatto e fanno la scienza. Un grande plauso va infatti alla mostra d'arte "Regine dei Numeri", dedicata alle donne matematiche che nell'arco di 2500 anni hanno pensato la realtà in modelli e formule, arricchendo il nostro bagaglio di conoscenza con un tocco di femminilità e di grazia. Teatro e tecnica, pittura e scultura così come la narrazione di scoperte scientifiche e invenzioni sono i protagonisti della rassegna, che auspichiamo possa essere, come al solito, frequentata da numerosissimi appassionati e da semplici curiosi, spettatori e al contempo protagonisti di un percorso di contaminazione fra parola e spettacolo dal vivo che si fondono armonicamente per diventare straordinario strumento per comunicare e divulgare la scienza.

IL PRESIDENTE
Sergio Chiamparino

La nuova edizione di "Teatro e Scienza" costituisce un'occasione per ribadire la vivacità del sistema culturale italiano e confermarne la qualità dell'offerta. La parola chiave del festival - che come sempre si presta a essere occasione di incontro per ricercatori, appassionati, scuole e famiglie - è 'cambiamento'. Un tema che porta a riflettere sull'impatto che la ricerca scientifica e tecnologica possono avere anche nel rapporto essenziale tra essere umano e ambiente. Il 2018 è stato dichiarato dalla Commissione Europea "Anno Europeo del patrimonio culturale". È fondamentale, dunque, in questa edizione, confrontarsi sulle sfide da affrontare per conservare e valorizzare al meglio l'immensa risorsa del nostro paese. Non dimentichiamo che scienza e tecnologia possono venire in aiuto per cambiare in meglio la vita di tutti. La dedizione con cui l'Associazione Culturale Teatro e Scienza realizza la manifestazione - il cui programma comprende insieme incontri, laboratori, spettacoli e conferenze proponendo ogni anno eventi suggeriti dal dibattito scientifico in auge, prime assolute di esibizioni e mostre sull'incontro tra arte e scienza, riservando una particolare attenzione alle novità della ricerca più avanzata e ai ricercatori dei Paesi emergenti - ha permesso al festival di diventare una manifestazione ricca di collaborazioni durature con personalità e istituzioni internazionali. Un grazie sentito, dunque, a chi da tempo lavora alla sfida strategica per la diffusione della cultura scientifica.

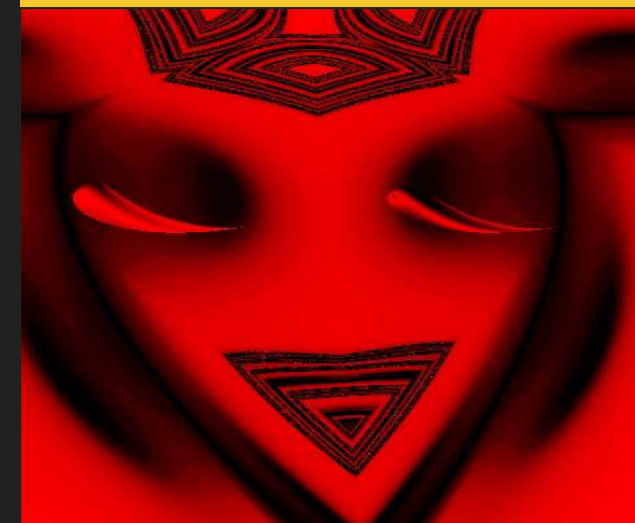
Francesca Paola Leon
Assessora alla Cultura

L'undicesima edizione del Festival "Teatro e Scienza" affronta la Matematica, e occasionalmente anche la Fisica e la Chimica. Svolgeremo un cammino che va da dimore storiche a sedi di architettura recente, testimoniando così l'importanza di Torino e del suo territorio metropolitano come contenitore culturale di "Teatro e Scienza". Sentiremo le parole di grandi come Maria Gaetana Agnesi, Albert Einstein, Richard Feynman, Galileo Galilei, Alan Turing, parole di scienza tratte da loro testi originali, ma parleremo anche delle scoperte matematiche di donne italiane, russe, afroamericane, iraniane e di tutto il mondo, da Sophie Germain, ad Ada Byron, a Sof'ja Kovalevskaja, a Charlotte Scott, Grace Chisholm Young, Emmy Noether, Pia Nalli, Hedy Lamarr, Julia Robinson, Shafi Goldwasser, vivente, fino a Maryam Mirzakhani, prima e finora unica Medaglia Fields (analogo del Premio Nobel) al femminile, rammentando tutte le donne di questa scienza nella grande mostra "Regine dei Numeri". Fisica e Chimica per vedere quanto sia ancorata alla realtà la Matematica, spesso considerata arida e priva di poesia: solo chi la studia con attenzione riesce a coglierne, a livelli elevati, l'enorme fantasia. In greco la parola "matematica" (μάθημα - máthema) significa "conoscenza". I vari numeri transfiniti, l'indecidibilità che discende dal paradosso del mentitore, le dimostrazioni per assurdo sono solo pochi esempi di una materia che esplora i modelli infiniti del mondo.

Maria Rosa Menzio
Direttrice Artistica Progetto "Teatro e Scienza"



Teatro e Scienza

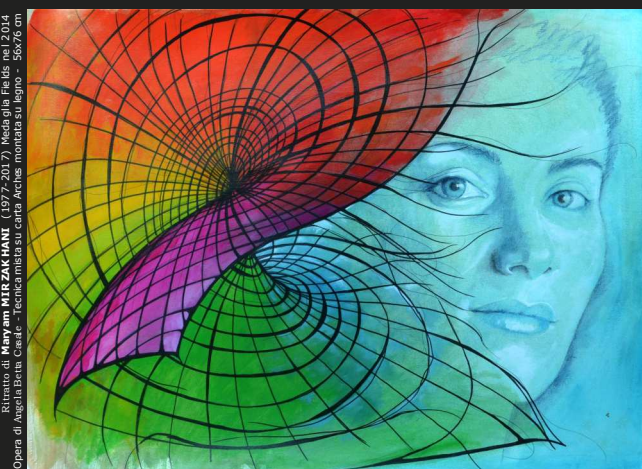


Ambasciatori della Terza Cultura
FESTIVAL 2018 - XI EDIZIONE

Teatro e Scienza

"Matematica e altri Demoni"

L'Emozione della Scienza, l'Incanto dei Luoghi



Staff di "Teatro e Scienza"

Direttrice Artistica	Maria Rosa Menzio
Direttore Organizzativo	Fulvio Cavallucci
Direttore Ufficio Stampa	Claudio Pasqua
Relazioni Esterne	Fiorenza Audenino
Rapporti Istituzionali	Lorenza Morello
Consulenza Musicale	Maurizio Benedetti
Testimonial	Piera Levi-Montalcini

Comitato Scientifico

Angelo Tartaglia (Presidente)	Emma Angelini
Rossana Beccarelli	Michele Emmer
Attilio Ferrari	Gabriele Lolli
Franco Pastrone	Andrea Tintori