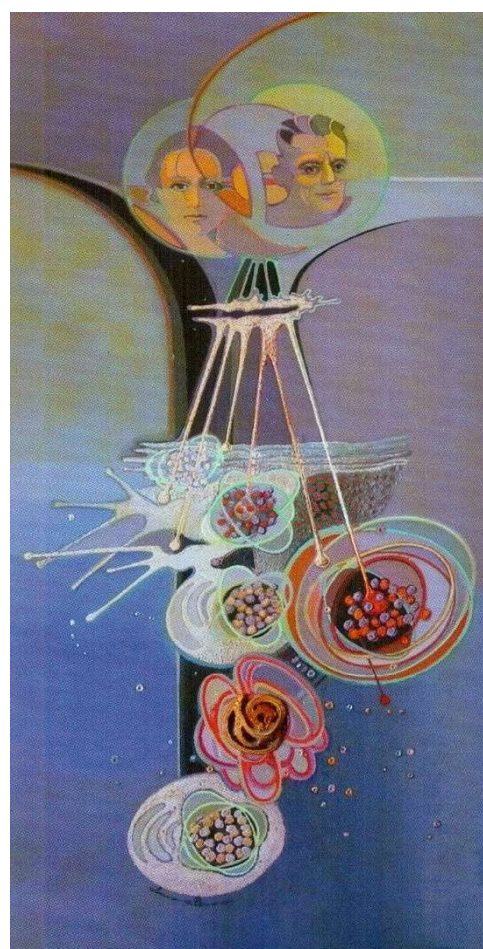


"TEATRO E SCIENZA: NON SOLO QUANTI/PROGETTO DIDATTICO"

Con questa iniziativa vogliamo raggiungere soprattutto due obiettivi coerenti con l'agenda ONU 2030: Istruzione di qualità e Parità di genere.

Abbiamo attuato partnership con scuole, Licei, Università e Politecnico, Associazioni e Onlus, Enti locali. Ci avvaliamo di quattro Compagnie extra-regionali e tre piemontesi multirazziali. Le nostre locations sono edifici storici + il Politecnico di Torino. I 4 seminari sono svolti da accademici ed esperti.

Ecco il cronoprogramma dell'iniziativa:



3 novembre – 17 novembre, Villa Amoretti di Torino.

MOSTRA D'ARTE: LE MADRI DEI QUANTI

Le fisiche dei Quanti: Milla Baldo Ceolin, Mary Gaillard, Fabiola Gianotti, Irene Joliot-Curie, Lise Meitner, Ava Helen Pauling, Lisa Randall, Hertha Sponer, Wu Chien Shiung, illustrate dalle migliori pittrici e dai migliori pittori piemontesi: Claudio Giacone, Luciana Penna, Susanna Viale, Gianfranco Cantù, Attilio Lauricella, Martino Bissacco, Maria Grazie Fiore e Vanessa Longo.

4 novembre ore 15, Coazze, Palafeste.

SPETTACOLO "LITTLE BANG"

(per le elementari)

di Marco Ferro e Valeria Sacco

Associazione Culturale "Riserva Canini" (**FIRENZE**)



Le grandi domande: da dove è venuto il cosmo o se esiste da sempre, se un giorno il tempo comincerà a scorrere all'indietro o se potrà accadere che gli effetti precedano le cause. Ma prendendo a prestito le parole di Carl Sagan, "ci sono bambini i quali vorrebbero sapere che aspetto hanno i buchi neri, quale sia il pezzo più piccolo di materia, perché ricordiamo il passato e non il futuro".

10 novembre ore 15, Coazze Palafeste.

SPETTACOLO "BIG & BANG" (per le elementari)

di Manuela Bolco, Compagnia "Il Naufragar M'è Dolce" (**ROMA**)



Ideale prosecuzione dello spettacolo precedente.

Big & Bang sono il Capitano e il suo Vice della navicella spaziale V.I.T.A.

(Viaggi Interspaziali indietro nel Tempo Anni luce fa); questi bizzarri personaggi organizzano viaggi indietro nel tempo e portano i bambini a 14 miliardi di anni fa, alla nascita dell'Universo, al Big Bang, alla formazione delle stelle. I bimbi incontrano il Re Sole, i pianeti, partecipano a una formazione ironica del Sistema Solare e assistono alla nascita della vita sulla Terra.

12 novembre ore 18, Polo del Novecento, Torino.

SPETTACOLO "LA FORZA NASCOSTA"

(per le superiori)

di Elena Ruzza, Gabriella Bordin e Emiliana Losma

Associazione Terra Terra in collaborazione con INFN Torino e Dipartimento di Fisica, Università di Torino.

In scena Elena Ruzza (attrice) e Fé Avouglan (**soprano USA**)

Attraverso le storie di alcune scienziate del passato, che hanno lavorato nel campo della fisica e sono per lo più sconosciute, si vede il ruolo decisivo che molte donne hanno avuto nell'avanzamento delle conoscenze e delle idee della Fisica. Donne che col loro lavoro di ricerca hanno contribuito a cambiare la Storia scientifica, politica e sociale. Fra tutte svetta Madame Wu.

Ore 19.30 Seminario con SIMONETTA MARCELLO, Docente Ordinaria Università di Torino

18 novembre ore 18, Palazzo Campana, Torino.

SPETTACOLO "IL SIGNOR LE BLANC" di Maria Rosa Menzio

(per i ragazzi dell'Università)

Compagnie "ONDA LARSEN" e "COMPAGNI DI VIAGGIO"

Due compagnie di Torino ci narrano una storia di Matematica e Resistenza nella Francia occupata dai nazisti. La leggenda della lancia di Longino e la storia di due scienziati come Evariste Galois e Luigi Lagrange. L'incredibile vicenda della matematica Sophie Germain che si fece passare per uomo (il Signor Le Blanc) per essere ammessa all'Ecole Polytechnique di Parigi, allora vietata alle donne. Una storia d'amore, tradimento e redenzione, fino al termine, dove lo scontro tra due carri armati e la morte della protagonista danno all'Occidente un finale commovente e inaspettato.

Ore 19.30 Tavola rotonda a cura di FRANCO PASTRONE e ANNALISA PANATI,
Accademia delle Scienze di Torino e Università di Marsiglia

30 novembre ore 18, Aula Magna di Chimica, Torino.
SPETTACOLO "DUE DONNE AI RAGGI X"

di e con Gabriella Greison (**MILANO**)
(per i ragazzi delle superiori)

La vita di Marie Curie, con i suoi baratri e le sue mete raggiunte, con le sue origini umili, si intreccia con la sontuosa vita di Hedy Lamarr, scienziata e inventrice del wifi moderno, nonché star di Hollywood, considerata allora la donna più bella del mondo.

ore 19.30 Seminario con ROBERTO MUSSA, INFN Torino

9 dicembre ore 19, Politecnico di Torino.

SPETTACOLO "CHIMICA E MUSICA IN VIAGGIO CON DANTE"

di Teresa Cecchi. In scena **ventisei persone**

(per i ragazzi delle superiori)

KOLOSSAL: PROGETTO SPECIALE **CITTA' DI FERMO**

Con i DiplomatI Chimici dell'ITT "Montani" di Fermo e con i

musicisti del Conservatorio "G.B. Pergolesi" di FERMO

Direzione Musicale e pezzo solista del M° Massimo Mazzoni, massimo interprete del repertorio classico del sassofono

Si inizia con l'impronta digitale molecolare dell'odore della "selva oscura", mentre si legge l'incipit della Divina Commedia. L'ignavia è rappresentata dalle reazioni oscillanti il cui potenziale elettrico, altalenante, è trasformato in un suono con altezza fluttuante che accompagna un ballo costruito su ondeggiamenti. Nel limbo, l'incontro con Democrito è spunto per la lettura della teoria atomica mentre la sublimazione dello iodio visualizza i movimenti delle particelle di materia che egli per primo chiamò "atomi".

Nel cerchio dei lussuriosi il vento della passione fatto di ossigeno nascente e di azoto travolge Paolo e Francesca sulle note del Vento di Vivaldi, mentre il ballo alchemico porta il vento fino al pubblico. Lo scoppio del potassio in acqua simulerà lo scoppio di rabbia degli iracondi. I maghi puntiti nelle Malebolge ci mostrano l'alchimia mirabile di reazioni che lasciano senza fiato, sulle note dell'apprendista stregone di Paul Dukas. Il 9° cerchio di Lucifero è visualizzato con la chimica dello zolfo, elemento demoniaco per eccellenza, le cui reazioni spettacolari sono accompagnate dalla Danza dei Demoni di Bonneau.