



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



VICINI

LA CITTÀ DELLA SCIENZA
APRE PER LA PRIMA VOLTA
LE SUE PORTE AL PUBBLICO

10 - 20 NOVEMBRE 2022



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



in collaborazione con



GIOVEDÌ 10 NOVEMBRE 2022

CONFERENZA E TAVOLA ROTONDA “RICERCA TECNICO-SCIENTIFICA E COSA PUBBLICA”

Pre-evento di Biennale Tecnologia - A cura dei Dipartimenti di Scienze Cliniche e Biologiche, di Scienze della Terra | UniTO e del Dipartimento di Architettura e Design DAD; Area Cultura e Comunicazione | PoliTO

tipologia: incontro aperto al pubblico
date e orari: giovedì 10/11/2022 ore 9.00
posti: 99 ps
durata: 1h30
dove: Aula Magna “Giulio Bizzozzero”
corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il dibattito prevede tre ospiti che dialogheranno su temi odierni quali l'approccio sesso e genere specifico nella cura, il problema dell'energia e delle materie prime, e infine le nuove frontiere del lavoro e della prevenzione attraverso l'uso dell'intelligenza artificiale.

Gli ospiti chiamati a dialogare sui tre temi sono:

Silvia De Francia, Università degli Studi di Torino, “Medicina Genere-Specifica: un approccio a beneficio dell'intera comunità”;

Daniele Castelli, Università degli Studi di Torino, “Materie prime del Piemonte.

Dalle ricerche scientifiche agli impatti storico-sociali ed economici”;

Barbara Caputo, Politecnico di Torino, “Intelligenze artificiali e naturali al lavoro”.

L'incontro è collegato alla mostra allestita per l'occasione al Castello del Valentino dedicata a “LA COSA PUBBLICA. Salute, Lavoro, Società nelle collezioni storiche dell'Università e del Politecnico di Torino” ed è organizzato in collaborazione con Biennale Tecnologia.

PASSEGGIATA PER LA CITTÀ DELLA SCIENZA ALLA SCOPERTA DELLE ROCCE ORNAMENTALI DEGLI EDIFICI STORICI UNIVERSITARI

A cura del Dipartimento di Scienze della Terra | UniTO

tipologia: passeggiata guidata aperta al pubblico
date e orari: giovedì 10/11/2022 ore 10.30
posti: 30 ps
durata: 1h
dove: ritrovo corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Durante la passeggiata la guida focalizzerà l'attenzione sulle principali rocce usate negli edifici storici del polo delle Scienze lungo l'asse di Corso Massimo d'Azeglio, comprendendo anche altri importanti strutture quali il Castello del Valentino, sede di Architettura, l'Orto Botanico, il palazzo dell'ex Istituto Galileo Ferraris ora sede dell'INRiM, del Dipartimento di Scienze della Terra e del Comitato Glaciologico Italiano.

Verranno illustrati i materiali usati in esterno e, in taluni casi, anche quelli usati in interno, quando presentino caratteristiche di particolare interesse petrografico. Per i cittadini e le cittadine sarà un modo per creare un legame con strutture universitarie presenti nel loro quartiere o, più in generale, in città. Inoltre saranno invitati anche gli studenti e le studentesse delle Università UniTo e PoliTo, con l'obiettivo di diffondere la cultura della pietra attraverso l'approfondimento delle conoscenze riguardanti sedi universitarie in cui ogni giorno essi vivono o a loro limitrofe. Durante la visita guidata verranno fornite informazioni di carattere scientifico, storico e tecnologico sull'attività estrattiva piemontese, che ha caratterizzato il tessuto sociale alpino dai tempi degli antichi Romani ad oggi.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta “Francesco Garnier Valletti” | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica “Giuseppe Verdi”, Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti “Borgo Raffaello” | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



in collaborazione con



GIOVEDÌ 10 NOVEMBRE 2022

MOSTRA "LA COSA PUBBLICA. Salute, Lavoro, Società nelle collezioni storiche dell'Università e del Politecnico di Torino"

Pre-evento di Biennale Tecnologia - A cura dell'Archivio Scientifico e Tecnologico ASTUT | UniTO e del Dipartimento di Architettura e Design DAD; Area Cultura e Comunicazione | PoliTO

A cura di Elena Dellapiana, Annalisa Pesando, Mara Fausone, Margherita Bongiovanni e Marco Galloni.

tipologia: visita guidata aperta al pubblico
date e orari: giovedì 10/11/2022 ore 12.00 inaugurazione su invito
apertura al pubblico da:
giovedì 10/11/2022 ore 17.00 - ore 18.30
venerdì 11/11/2022 ore 17.00 - ore 18.30
sabato 12/11/2022 ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.30 - ore 12.00
giovedì 17/11/2022 ore 17.00 - ore 18.30
venerdì 18/11/2022 ore 17.00 - ore 18.30

sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022 apertura straordinaria
ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.30 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 14.30 - ore 15.00 - ore 15.30 - ore 16.00 - ore 16.30 - ore 17.00 - ore 17.30

giovedì 24/11/2022 ore 17.00 - ore 18.30
venerdì 25/11/2022 ore 17.00 - ore 18.30
sabato 26/11/2022 ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.30 - ore 12.00
giovedì 01/12/2022 ore 17.00 - ore 18.30
venerdì 02/12/2022 ore 17.00 - ore 18.30
sabato 03/12/2022 ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.30 - ore 12.00

posti: 30 ps
durata: 1h
dove: Castello del Valentino
Sala Colonne, Sala Gigli e Sala Valentino
viale Mattioli 39, Torino
apertura: dal 10 novembre al 3 dicembre 2022

Il 10 novembre si inaugura la mostra temporanea organizzata in collaborazione con Biennale Tecnologia dedicata al tema "LA COSA PUBBLICA. Salute, Lavoro, Società nelle collezioni storiche dell'Università e del Politecnico di Torino". La mostra nella sua narrazione prevede l'esposizione di collezioni storiche conservate nel Politecnico e nell'Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università solitamente non accessibili al pubblico. Attraverso il ricco patrimonio dei due Atenei, spesso anche unico, si intende raccontare lo sviluppo della scienza in ambito medico e tecnico. Una evoluzione scientifica che a partire dalla seconda metà dell'Ottocento ha fortemente contribuito a definire il volto dell'Italia moderna. I temi della salute pubblica, la prevenzione dagli infortuni in ambito lavorativo, l'igiene e l'attenzione alla casa "per tutti" propri del periodo a cavallo tra Ottocento e inizio Novecento saranno gli stimoli per domande aperte sull'oggi e sul ruolo della scienza per costruire una società più giusta, inclusiva e democratica. La mostra è curata da Elena Dellapiana, Annalisa Pesando, Mara Fausone, Margherita Bongiovanni e Marco Galloni. Nel percorso sarà possibile visitare anche il Castello del Valentino, residenza sabauda, sede storica del Politecnico di Torino oggi ospitante la scuola di Architettura e bene UNESCO della "Corona di Delizie" dal 1997. La mostra gratuita aprirà al pubblico su prenotazione giovedì 10 novembre alle ore 17 e 18.30 e a seguire fino al 3 dicembre 2022.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

in collaborazione con



DAL LUN 14 AL VEN 18 NOVEMBRE 2022

INCONTRO “TI CAPISCO O TI COMPRENDO? Il racconto della nascita della Città della Scienza: piccola esperienza di Intercomprensione tra lingue romanze”

A cura di UNITA Universitas Montium | UniTO

tipologia: incontro online con testi plurilingui e attività pratiche aperto al pubblico
date e orari: lunedì 14/11/2022 ore 17.00
durata: 2h
dove: online
link: <https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m56fb3f0a03b9f930849538f97b6c059c>

L'intercomprensione è la capacità di comprendere una lingua straniera senza averla studiata, sulla base delle caratteristiche che questa condivide con altre lingue conosciute dal parlato. Intercomprensione dunque significa comunicazione: oltre a migliorare e rafforzare le competenze linguistiche in senso lato, essa serve a favorire la creazione di relazioni e di un'identità europea condivisa, sviluppando competenze culturali insieme alla valorizzazione del plurilinguismo e del patrimonio linguistico individuale. L'incontro, attraverso testi plurilingui e attività pratiche, servirà ad introdurre gli strumenti fondamentali dell'intercomprensione e a proporre un modello di comunicazione in cui ci si può capire parlando lingue diverse. I partecipanti si cimenteranno con il racconto della nascita della Città della Scienza scritto in una lingua romanza straniera non conosciuta e si stupiranno della loro capacità di comprendere il testo.

INCONTRO “VITA E MATERIA: JACOB MOLESCHOTT E IL MATERIALISMO OTTOCENTESCO”

A cura del Dipartimento di Neuroscienze | UniTO

tipologia: incontro aperto al pubblico
date e orari: mercoledì 16/11/2022 ore 10.00
posti: 99 ps
durata: 3h
dove: Aula Magna “Angelo Mosso”
via Michelangelo 27, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il simposio intende celebrare, nel bicentenario della nascita, l'affascinante figura di Jacob Moleschott (1822-1893), fisiologo, divulgatore e politico che ebbe a Torino una tappa fondamentale nella sua biografia transnazionale, divenendo il direttore del laboratorio di fisiologia sperimentale e il maestro, tra gli altri, di Angelo Mosso. Verranno evidenziati e discussi i molteplici aspetti della poliedrica attività di Moleschott nel contesto scientifico e filosofico del materialismo ottocentesco, a Torino e nel nascente Regno d'Italia, di cui diverrà senatore nel 1876. Il convegno è organizzato da Ferdinando Fiumara, Mirella Ghirardi e Serena Vaglietti di UniTO.

Programma:

Introduce Ferdinando Fiumara, Università degli Studi di Torino

Interverranno:

Laura Meneghello, Università di Siegen (DE)

Dalla “circolazione della vita” all’ “albero della conoscenza”: la carriera transnazionale di Jacob Moleschott tra scienza e politica

Silvano Montaldo, Università degli Studi di Torino

Cesare Lombroso lettore e traduttore di Moleschott

Pier Giorgio Montarolo, Università degli Studi di Torino

La scuola fisiologica torinese

Guido Zucconi, Università IUAV di Venezia

Luigi Pagliani nei rapporti con la Scuola di Moleschott e il Museo d'Igiene Pubblica

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta “Francesco Garnier Valletti” | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica “Giuseppe Verdi”, Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti “Borgo Raffaello” | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



in collaborazione con



DAL LUN 14 AL VEN 18 NOVEMBRE 2022

INCONTRO “MARIA VELLEDA FARNÈ (1852-1905). Ritratto in chiaroscuro di una pioniera”

A cura dell'Archivio Storico ASUT | UniTO

Tipologia: incontro aperto al pubblico
Date e orari: venerdì 18/11/2022 ore 18.00
posti: 99 ps
durata: 1h
Dove: Aula Magna di Anatomia
corso Massimo d'Azeglio 52, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Dialogo tra Paola Novaria, responsabile dell'Archivio Storico dell'Università di Torino, autrice di una recente bibliografia sulla Farnè e Sylvie Coyaud, giornalista e divulgatrice scientifica.

L'incontro è dedicato a Maria Velleda Farnè, dottoressa in Medicina e chirurgia, seconda donna a laurearsi nel Regno d'Italia nel 1878, prima all'Università di Torino.

Di Maria Velleda, nata a Bologna nel 1852 ed emigrata in Piemonte con la famiglia nel 1864, si seguono le tracce tra Torino, dove si forma, e Roma, dove si trasferisce poiché nominata nel 1881 medichessa onoraria della regina Margherita di Savoia. Trascorre nella capitale il resto dell'esistenza, compiendo una breve parabola che la conduce dai fasti alla povertà e alla morte precoce.

A 170 anni dalla nascita, dopo oltre un secolo di oblio, si restituiscono il volto e la voce a una donna che rappresenta ancora oggi un role model.

L'incontro si chiuderà con la presentazione della banca dati delle donne laureate in materie scientifiche dal 1878 al 1945 presso l'Università di Torino.

SPETTACOLO TEATRALE “MARIE”

A cura di Onda Teatro in collaborazione con il Dipartimento di Chimica | UniTO

tipologia: spettacolo
date e orari: venerdì 18/11/2022 ore 21.00
posti: 200 ps
durata: 1h
dove: Aula Magna “Primo Levi”
via Pietro Giuria 7, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Lo spettacolo teatrale su Marie Skłodowska-Curie è realizzato ed interpretato da Silvia Elena Montagnini di Onda Teatro, in collaborazione con il Dipartimento di Chimica.

È uno spettacolo che parla di Scienza, pensato per coinvolgere un pubblico di non esperti e raggiungere sia le studentesse sia gli studenti delle scuole secondarie che gli adulti. La scelta di raccontare Marie Skłodowska-Curie, prima donna a ricevere il premio Nobel per la Fisica (nel 1903, per la Chimica nel 1911 e per molti anni anche l'unica) non è casuale ma risponde all'esigenza, sempre più sentita, di avvicinare le giovani generazioni alle discipline scientifiche, nella speranza di colmare l'imbarazzante divario che ancora oggi permane tra il numero di uomini e donne che studiano e lavorano nell'ambito delle discipline STEM (Science, Technology, Engineering e Mathematics).

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta “Francesco Garnier Valletti” | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica “Giuseppe Verdi”, Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti “Borgo Raffaello” | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



in collaborazione con



DAL LUN 14 AL VEN 18 NOVEMBRE 2022

VISITA AL MUSEO DI ANATOMIA UMANA, MUSEO LOMBROSO E MUSEO DELLA FRUTTA

A cura del Sistema Museale di Ateneo | UniTO

tipologia: visita gratuita e aperture straordinarie fino alle ore 20.00
date e orari: venerdì 18/11/2022 dalle ore 10.00 alle ore 20.00 orario continuato
dove: via Pietro Giuria 15, Torino
corso Massimo d'Azeglio 52, Torino
come: ingresso libero

III Sistema Museale di Ateneo, in collaborazione con la Città di Torino, offre a tutta la cittadinanza l'apertura straordinaria gratuita del Museo di Anatomia umana "Luigi Rolando", del Museo di Antropologia criminale "Cesare Lombroso" e del Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti".

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

in collaborazione con



Politecnico
di Torino



BIENNALE TECNOLOGIA
TORINO, 10-13 NOV 2022
Tecnologia e Umanità

SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITA "ALLA SCOPERTA DEGLI ISTITUTI DI FISILOGIA UMANA E PATOLOGIA GENERALE"

A cura del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche e di Neuroscienze | UniTO

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 11.00 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 15.00 - ore 16.00 - ore 17.00
posti: 15 ps a turno
durata: 1h
dove: corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il percorso parte dall'Istituto di Patologia Generale (30 min) a seguire quello di Fisiologia Umana (30 min).

La prima parte di visita prevede un percorso interattivo alla scoperta dell'Istituto di Patologia Generale e del suo fondatore, Giulio Bizzozero, lo scienziato italiano che ha scoperto, studiando il sangue, le piastrine. I visitatori potranno ripercorrere le tappe della sua vita scientifica, prendere visione delle tavole didattiche illustrate a mano da lui e dai suoi allievi, verificare l'attualità di queste rispetto ai preparati moderni, avvicinarsi alle sue scoperte scientifiche (piastrine, cromocitometro), osservare da vicino alcuni strumenti di laboratorio in uso a quei tempi (microscopi, centrifughe), rivivere la realtà degli ambienti in cui lavoravano gli studiosi di fine Ottocento con la visita ad uno studio d'epoca. Durante la visita si aggirerà per le sale "Giulio Bizzozero" in persona, che racconterà ai presenti la sua umana avventura e le sue scoperte.

La visita proseguirà nel Dipartimento di Fisiologia Umana dove il pubblico potrà osservare da vicino alcuni strumenti di laboratorio utilizzati a fine Ottocento / inizio Novecento dal fisiologo Angelo Mosso per lo studio della contrazione e fatica muscolare e della circolazione del sangue, anche nel distretto cerebrale. I visitatori si potranno quindi avvicinare, attraverso dimostrazioni pratiche, alle moderne tecniche di indagine utilizzate per indagare le stesse funzioni (Eco-doppler, Spettrografia nel vicino infrarosso, Doppler transcranico,

elettroencefalografia, elettromiografia). Contenuti multimediali, come il video dedicato all'Istituto Angelo Mosso presso il Col d'Olen, arricchiranno il percorso. L'Istituto presso il Col D'Olen, inaugurato nel 1907, è situato nella conca tra il Corno del Camoscio e lo Stohleberg, a 2.901 s.l.m. nel gruppo del Monte Rosa. Esso è intitolato ad Angelo Mosso, suo ideatore. Qui il Professore ed i suoi allievi svolgevano attività di ricerca sulla Fisiologia Umana ad alta quota. Le famiglie con bambini sono benvenute.

VISITA "DALLA FORMALINA ALL'ANATOMAGE"

A cura del Dipartimento di Neuroscienze | UniTO

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.00 - ore 11.30 - ore 12.00 - ore 12.30 - ore 13.00 - ore 13.30
posti: 12 ps a turno
durata: 30m
dove: corso Massimo d'Azeglio 52, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il pubblico percorrerà la storia dello studio dell'Anatomia, a partire dai reperti anatomici conservati in formalina fin ad arrivare all'Anatomage, un corpo umano a grandezza naturale, perfettamente ricostruito in 3D e virtualmente disponibile in un unico dispositivo con design da tavolo operatorio.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

in collaborazione con



**Politecnico
di Torino**



BIENNALE TECNOLOGIA
TORINO, 10-13 NOV 2022
Tecnologia e Umanità

SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITA "IL SANGUE, FONTE DI VITA"

A cura della Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica | UniTO

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.30 - ore 11.30 - ore 12.30
ore 14.30 - ore 15.30 - ore 16.30
posti: 8 ps a turno
durata: 1h
dove: Aula "Benedetto Morpurgo"
corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Esattamente 120 anni fa Karl Landsteiner scoprì i gruppi sanguigni A, B e 0, aprendo la strada alle moderne tecniche trasfusionali. Nello stesso anno, a Torino moriva di polmonite Giulio Bizzozero, eminente patologo, scopritore delle piastrine, i più piccoli elementi del sangue, indispensabili per la coagulazione e la guarigione delle ferite, nonché inventore di strumenti per l'effettuazione di numerosi esami del sangue. Oggi l'esame delle cellule del sangue e la medicina trasfusionale hanno raggiunto dei livelli all'epoca inimmaginabili, che però sarebbero stati impossibili senza la curiosità e la capacità di indagine di questi pionieri della scienza medica.

I visitatori potranno ripercorrere, attraverso esperimenti dal vivo e la proiezione di video didattici, la storia della patologia clinica, una delle branche della medicina che certamente hanno contribuito maggiormente al miglioramento della diagnosi e delle possibilità di cura.

In particolare vi saranno due attività esperienziali dal vivo:

- Il cromocitometro di Bizzozero: il pubblico potrà utilizzare una replica del cromocitometro di Bizzozero (ottenuta con una stampante 3D) per simulare la stima della concentrazione di emoglobina all'interno di un campione contenente diverse concentrazioni di un colorante rosso non tossico.

- Il conta globuli automatizzato: la simulazione avverrà facendo passare delle biglie contenute in una scatola attraverso un tubo di plexiglass. Le biglie hanno colori diversi (rosse e bianche). Il visitatore sarà dotato di due contapersone analogici e dovrà calcolare quante biglie rosse e quante biglie bianche passano nell'unità di tempo.

Arricchiranno il percorso cinque video didattici di promozione alla salute e alla donazione del sangue: (1) come funziona un moderno contaglobuli; (2) come si determinano i gruppi sanguigni AB0 ed Rh in un donatore; (3), come funziona il cromocitometro (4) promozione della cultura della donazione del sangue; (5) promozione dei corretti stili di vita, dieta inclusa. Tre di questi video sono realizzati appositamente dalla Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica, anche in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, per VICINI.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

INCONTRO "CITTÀ DELLA SCIENZA - QUEL CHE DA FUORI NON SI VEDE"

A cura del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco | UniTO

1/ LABORATORI DI RICERCA CHIMICO-FARMACEUTICA

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 14.30 - ore 15.30 - ore 16.30
posti: 10 ps a turno
durata: 1h
dove: via Giuria 9, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

2/ LABORATORI DI RICERCA FARMACOLOGICA CELLULARE E MOLECOLARE

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: domenica 20/11/2022
ore 14.30 - ore 15.30 - ore 16.30
posti: 10 ps a turno
durata: 1h
dove: corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco aprirà i suoi laboratori ai cittadini ed alle cittadine per un percorso visita guidato, su prenotazione, di circa un'ora, per gruppi costituiti ciascuno da un massimo di dieci persone di qualsiasi età. I cittadini e le cittadine avranno così l'occasione di poter conoscere il passato, il presente ed il futuro della ricerca farmacologica e farmaceutica dell'Università di Torino.

PASSEGGIATA PER LA CITTÀ DELLA SCIENZA ALLA SCOPERTA DELLE ROCCE ORNAMENTALI DEGLI EDIFICI STORICI UNIVERSITARI

A cura del Dipartimento di Scienze della Terra | UniTO

tipologia: passeggiata guidata per il pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.30 - ore 14.00
posti: 30 ps a turno
durata: 2h
dove: ritrovo Castello del Valentino viale Mattioli 39, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Durante la passeggiata la guida focalizzerà l'attenzione sulle principali rocce usate negli edifici storici del polo delle Scienze lungo l'asse di Corso Massimo d'Azeglio, comprendendo anche altri importanti strutture quali il Castello del Valentino, sede di Architettura, l'Orto Botanico, il palazzo dell'ex Istituto Galileo Ferraris ora sede dell'INRiM, del Dipartimento di Scienze della Terra e del Comitato Glaciologico Italiano.

Verranno illustrati i materiali usati in esterno e, in taluni casi, anche quelli usati in interno, quando presentino caratteristiche di particolare interesse petrografico. Per i cittadini e le cittadine sarà un modo per creare un legame con strutture universitarie presenti nel loro quartiere o, più in generale, in città. Inoltre saranno invitati anche gli studenti e le studentesse delle Università UniTo e PoliTo, con l'obiettivo di diffondere la cultura della pietra attraverso l'approfondimento delle conoscenze riguardanti sedi universitarie in cui ogni giorno essi vivono o a loro limitrofe. Durante la visita guidata verranno fornite informazioni di carattere scientifico, storico e tecnologico sull'attività estrattiva piemontese, che ha caratterizzato il tessuto sociale alpino dai tempi degli antichi Romani ad oggi.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

SGUARDI AL PATRIMONIO DELL'ORTO BOTANICO

A cura del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi | UniTO

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
Modulo 1 ore 10.30
Modulo 2* ore 11.00
Modulo 3* ore 11.30
Modulo 4 ore 12.00
Modulo 1 ore 14.30
Modulo 2* ore 15.00
Modulo 3* ore 15.30
Modulo 4 ore 16.00
posti: 20 ps a modulo
durata: 30m a modulo
dove: viale Mattioli 25, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il pubblico potrà svolgere un percorso articolato in quattro moduli tematici che illustrano il patrimonio naturale, culturale, artistico e scientifico che la Sede conserva attraverso le collezioni di piante vive dell'Orto botanico, le collezioni storiche di piante essiccate dell'Erbario, le tavole iconografiche e le opere botaniche della Biblioteca. Nel loro insieme queste testimonianze restituiscono il lungo percorso di studio e ricerca che da oltre 300 anni contraddistingue questa sede universitaria.

Sarà possibile effettuare il percorso completo, oppure assistere ad uno o più moduli tematici, a scelta tra i seguenti:

Modulo 1. Alle radici dell'Orto botanico: le piante dei medici e delle streghe (Serra di moltiplicazione);

Modulo 2. Dall'orto all'erbario: l'arte della conservazione e della raffigurazione (Stanza dell'Erbario e Aula magna, I piano);

Modulo 3. L'evoluzione della cultura botanica nelle collezioni della Biblioteca dell'Orto (Sala Allioni, I piano); esposizione di tavole dell'Iconographia Taurinensis (lungo il percorso dall'ingresso alla Biblioteca);

Modulo 4. Dall'Orto al laboratorio: alla scoperta delle simbiosi tra piante e funghi (Aula didattica).

Ogni modulo, della durata di mezz'ora, sarà illustrato da docenti, dai curatori delle diverse strutture (Orto, Erbario, Biblioteca) e da guide professioniste dell'Orto botanico.

N.B. In caso di sovrabbondanza di richieste, singoli moduli possono essere replicati

** Per i moduli 2 e 3 è necessario richiedere assistenza per persone con mobilità ridotta all'atto della prenotazione*

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

in collaborazione con



**Politecnico
di Torino**



BIENNALE TECNOLOGIA
TORINO, 10-13 NOV 2022
Tecnologia e Umanità

SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITE GUIDATE AL MUSEO DI FISICA

A cura del Dipartimento di Fisica | UniTO

tipologia: visita guidata al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 11.30 - ore 13.30 - ore 15.00 - ore 16.30
posti: 20 ps a turno
durata: 1h30
dove: via Pietro Giuria 1, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

La visita del Museo di Fisica, all'interno dell'edificio storico del Dipartimento di Fisica di Torino, si articolerà in un percorso a due tappe per il pubblico. La prima tappa consisterà di una visita alla collezione di strumenti scientifici che vanno da fine Settecento a inizi Novecento esposta nelle vetrine posizionate lungo i corridoi dei piani terra e primo dell'edificio e della storica sala Wataghin, con l'ausilio di guide dal vivo, pannelli, totem multimediali e con l'inserimento di forme innovative di interattività, quali l'utilizzo di QR-codes per accedere alle sezioni esplicative del portale del museo tramite smartphone.

La seconda tappa consisterà nella dimostrazione di piccole esperienze laboratoriali di elettrostatica, ottica e fluidodinamica, realizzando con materiali di uso comune versioni moderne di alcuni degli strumenti esposti. I due percorsi di stampo storico si concluderanno con l'osservazione di recenti apparecchiature per la rilevazione dei raggi cosmici.

Complessivamente la visita al Museo di Fisica guiderà il pubblico alla scoperta dell'evoluzione del pensiero scientifico dalla fine del Settecento fino alle recenti tecnologie della fisica delle astroparticelle. La durata totale del percorso di visita è di circa 1h30. Negli orari di maggior afflusso atteso saranno inoltre organizzate brevi conferenze di ricercatori del Dipartimento, ponendo particolare enfasi sull'impatto che il retaggio della tradizione torinese ha sulla ricerca odierna.

PORTE APERTE A CHIMICA: VISITA ANIMATA AL DIPARTIMENTO

A cura del Dipartimento di Chimica | UniTO in collaborazione con Silvia Elena Montagnini

tipologia: visita animata per il pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 ore 16.00 - ore 17.00
posti: 25 ps a turno
durata: 1h
dove: via Pietro Giuria 7, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il Dipartimento di Chimica apre le sue porte alla cittadinanza e per la prima volta sarà possibile visitare, in compagnia di una guida speciale, la biblioteca, le aule e i laboratori dello storico Istituto. Gli "Spiriti" di un grande passato, sia scientifico che umano, appariranno ai cittadini di oggi per sussurrare le loro storie e illuminarli aprendo squarci sulla potente bellezza del pensiero scientifico. La passeggiata sarà anche l'occasione per scoprire qualcosa in più sulla chimica, questa scienza così pervasiva eppure sfuggente, ancora oggi la più ambivalente tra le discipline.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITA AL MUSEO DI ANATOMIA UMANA, MUSEO LOMBROSO E MUSEO DELLA FRUTTA

A cura del Sistema Museale di Ateneo | UniTO

tipologia: visita gratuita e apertura straordinaria
date e orari: sabato 19/11/2022 dalle ore 10.00 alle ore 20.00 orario continuato
APERTURA STRAORDINARIA domenica 20/11/2022 dalle ore 10.00 alle ore 18.00 orario continuato
dove: via Pietro Giuria 15, Torino
corso Massimo d'Azeglio 52, Torino
come: ingresso libero

Il Sistema Museale di Ateneo, in collaborazione con la Città di Torino, offre a tutta la cittadinanza l'apertura straordinaria gratuita del Museo di Anatomia umana "Luigi Rolando", del Museo di Antropologia criminale "Cesare Lombroso" e del Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti".

PASSEGGIATA PER LA CITTÀ DELLA SCIENZA ALLA SCOPERTA DELLA SUA STORIA E DEI PERSONAGGI CHE L'HANNO FONDATA

A cura dell'ASTUT Archivio Scientifico e Tecnologico - Sistema Museale di Ateneo | UniTO

tipologia: passeggiata guidata per il pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022 ore 10.30 - ore 14.00 - ore 16.00
posti: 20 ps a turno
durata: 1h30
dove: ritrovo via Michelangelo angolo corso Massimo d'Azeglio, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Una passeggiata alla scoperta dei palazzi della Città della Scienza e degli illustri personaggi che vi hanno lavorato. Il percorso si snoderà lungo i quattro palazzi storici di corso Massimo d'Azeglio, l'ex-istituto Galileo Ferraris ora INRiM, il Castello del Valentino e si concluderà presso l'Orto Botanico.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

INCONTRO “ANGELO MOSSO SCIENZIATO POSITIVISTA”

A cura del Dipartimento di Neuroscienze | UniTO

tipologia: incontro aperto al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 ore 18.30
posti: 99 ps
durata: 1h
dove: Aula Magna “Angelo Mosso”
corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Nell'Aula Magna di Fisiologia a lui intitolata verrà presentata la figura di Angelo Mosso scienziato poliedrico e innovatore, inventore di strumenti scientifici e fautore di studi pionieristici sulla circolazione cerebrale, la fatica muscolare, la respirazione, la fisiologia d'alta quota, dotato di una passione che gli ha permesso di incidere anche al di fuori dell'ambito accademico. L'incontro è a cura di Pier Giorgio Montarolo.

VISITA GUIDATA ALLA BIBLIOTECA FEDERATA DI MEDICINA “FERDINANDO ROSSI”, TRA PRESENTE E PASSATO

A cura della BFM Biblioteca Federata di Medicina “Ferdinando Rossi” | UniTO

tipologia: visite guidate aperte al pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 14.00 - ore 15.15 - ore 16.30
posti: 15 ps a turno
durata: 1h15
dove: corso Raffaello 30, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il percorso partirà dalla nuova sede della Biblioteca del Polo Biologico della BFM “Ferdinando Rossi” e si snoderà attraverso le due biblioteche degli storici istituti di Anatomia e Fisiologia dell'Università di Torino. Si mostrerà come si organizza una biblioteca medica e si illustrerà al pubblico il modo in cui il mestiere di bibliotecario biomedico si è evoluto nel corso degli ultimi due secoli, in un suggestivo itinerario che dalle banche dati, ebooks e riviste online che si utilizzano oggi per l'aggiornamento in ambito medico-sanitario arriva fino alle collezioni di libri storici e di pregio. Si forniranno esempi di come bibliotecarie e bibliotecari medici possono supportare scienziate/i, medici e il pubblico nella ricerca di informazioni online. Il personale bibliotecario mostrerà infine alcuni testi e collezioni di particolare valore storico, con particolare riferimento alle opere di autori della scuola torinese tra fine Ottocento e inizio Novecento, quali ad esempio il noto fisiologo Angelo Mosso, contestualizzando le scoperte e i progressi fatti in quegli anni.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta “Francesco Garnier Valletti” | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica “Giuseppe Verdi”, Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti “Borgo Raffaello” | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITA ALLA BIBLIOTECA STORICA DELL' ORTO BOTANICO

A cura delle Biblioteche Polo Scienze della Natura | UniTO

tipologia: visite guidate aperte al pubblico*
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 11.00 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 15.00 - ore 16.00
posti: 14 ps a turno
durata: 45m
dove: viale Mattioli 25, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Visita guidata alla Biblioteca dell'Orto botanico. Un bibliotecario illustrerà materiali del Settecento e dell'Ottocento solitamente non visibili al pubblico.

Dal disegno alla tavola d'incisione, dalla stampa al prodotto finito: la *Flora Sardo* di G. G. Moris ed il *Compendio della Flora italiana: le tavole* di G. Gibelli. Le straordinarie forme che la natura può assumere: *Kunstformen der Natur* di E. Haeckel. Sui funghi ipogei ed i più conosciuti macromiceti. Due flore "vicine" e coeve: la *Flora Pedemontana* di C. Allioni e le *Icones plantarum Helvetiae* di A. Von Haller. Il libro naturalistico come guida: *Die Pilze Deutschlands* di A. J. Corda. Un *unicum*, una collezione di tavole acquerellate del Settecento e della prima metà dell'Ottocento: l'*Iconographia Taurinensis*.

* E' necessario richiedere assistenza per persone con mobilità ridotta all'atto della prenotazione

VISITA ALLA BIBLIOTECA STORICA DI FARMACIA "ICILIO GUARESCHI"

A cura delle Biblioteche Polo Scienze della Natura | UniTO

tipologia: visite guidate aperte al pubblico*
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 11.00 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 15.00 - ore 16.00
posti: 12 ps a turno
durata: 45m
dove: via Giuria 9, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

La Biblioteca "Icilio Guareschi" del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco propone una mostra di fotografie, volumi e documenti dedicata ad uno dei propugnatori della Città della Scienza al Valentino, Icilio Guareschi, chimico, farmacologo e storiografo di fama internazionale nato a San Secondo Parmense nel 1847 e per trentanove anni (1879-1918) titolare della cattedra di Chimica Farmaceutica e Tossicologica presso l'allora Scuola di Farmacia di Torino.

* E' necessario richiedere assistenza per persone con mobilità ridotta all'atto della prenotazione

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITA ALLA BIBLIOTECA STORICA DI CHIMICA "GIACOMO PONZIO"

A cura delle Biblioteche Polo Scienze della Natura | UniTO

tipologia: visite guidate aperte al pubblico*
Date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 11.00 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 15.00 - ore 16.00
posti: 39 ps a turno
durata: 45m
dove: via Giuria 7, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

La Biblioteca di Chimica "Giacomo Ponzio" vi accoglie in una sede che ha mantenuto la struttura e gli arredi originali del periodo in cui è sorta l'area celebrata in Città della Scienza. Potrete visitare la sala della biblioteca di primo Novecento, dove ha studiato Primo Levi che la ricorda nei suoi scritti. Oltre ad una selezione di materiali degli autori più illustri di questo periodo, contenuti multimediali arricchiranno il percorso espositivo, quali mappe consultabili su tablet per approfondire il contesto tematico e storico.

** E' necessario richiedere assistenza per persone con mobilità ridotta all'atto della prenotazione*

VISITA ALLA BIBLIOTECA STORICA DI SCIENZE DELLA TERRA "ROBERTO MALARODA"

A cura delle Biblioteche Polo Scienze della Natura | UniTO

tipologia: visite guidate aperte al pubblico*
date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 11.00 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 15.00 - ore 16.00
posti: 31 ps a turno
durata: 45m
dove: via Valperga Caluso 35, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

La Biblioteca di Scienze della Terra accoglie chi sia interessato a conoscere il pianeta su cui viviamo, il modo in cui si è formato, i materiali che lo compongono, il modo in cui gli esseri viventi si sono evoluti e usano le sue risorse. I bibliotecari mostreranno il lavoro delle personalità che hanno studiato questi argomenti, dalle mappe del primo Ottocento ai libri che ricostruiscono l'aspetto dei dinosauri in base alle ultime scoperte, permettendo anche di procurare informazioni aggiuntive tramite la rete di contatti con altre biblioteche.

** E' necessario richiedere assistenza per persone con mobilità ridotta all'atto della prenotazione*

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

FILM-CONCERTO "TORINO E LA SCIENZA A INIZIO '900 NELLE COLLEZIONI DEL MUSEO NAZIONALE DEL CINEMA"

A cura del Dipartimento di Studi Umanistici | UniTO in collaborazione con SMET - Scuola di Musica Elettronica del Conservatorio di Torino e Museo Nazionale del Cinema di Torino

tipologia: film-concerto per il pubblico
date e orari: sabato 19/11/2022 ore 21.00
posti: 200 ps
durata: 1h30
dove: Aula Magna "Primo Levi" - via Pietro Giuria 7, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

L'evento propone una sonorizzazione dal vivo di una selezione di filmati realizzati a Torino a inizio secolo scorso, che sfruttano il nuovo mezzo di comunicazione, di cui la città è cruciale luogo di produzione, per rappresentare temi scientifici. La maggior parte dei materiali filmici prevede il coinvolgimento diretto di docenti dell'ateneo. Questi materiali audiovisivi sono resi più facilmente fruibili attraverso la sonorizzazione dal vivo, così che la proiezione diventa altresì un concerto.

Filmati proiettati:

- *I parassiti della rana* (Itala Film, 1913), realizzato da Giovanni Palazzolo, libero docente dell'Università di Torino
- *La neuropatologia* (1908-1918), insieme di filmati girati in tempi diversi per un totale di 48', realizzati da Camillo Negro docente dell'Università di Torino
- *La vita delle farfalle* (1911), realizzati da Roberto Omegna e Guido Gozzano

Lo spettacolo sarà preceduto da una introduzione degli autori del progetto con l'intervento di Marco Galloni, ex direttore dell'ASTUT Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università di Torino.

VISITA ALLA SEDE STORICA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

A cura dell' INRiM Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | Torino

Tipologia: visita guidata aperta al pubblico
Date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.00 - ore 11.30 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 14.30 - ore 15.00 - ore 15.30 - ore 16.00 - ore 16.30 - ore 17.00
posti: 15 ps a turno
durata: 1h
Dove: corso Massimo d'Azeglio 42, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

L'INRiM aprirà le porte della sede storica al grande pubblico con un percorso di visita articolato sugli spazi aulici e il laboratorio "Alte Tensioni e Forti Correnti" con partenze ogni 30 minuti. Questo Istituto, ente pubblico di ricerca scientifica, realizza, mantiene, sviluppa e dissemina i campioni di riferimento nazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale (SI), garantendone l'affidabilità a livello nazionale e la loro comparabilità a livello internazionale.

Prima del 2006, anno di costituzione dell'Ente, le attività presidiate da INRiM erano affidate all'Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" e all'Istituto di Metrologia "Gustavo Colonnetti", due storici enti di ricerca fondati a Torino nel secolo scorso.

La storia di questi istituti corrisponde alla storia della scienza delle misure in Italia, disciplina che nel nostro paese riceve impulso dal sorgere delle prime industrie sul territorio piemontese nella seconda metà dell'Ottocento. Nel 1875 diciassette paesi, tra cui l'Italia, siglano a Parigi la *Convenzione del Metro*, il trattato internazionale che pone le basi per la creazione di un linguaggio condiviso con cui esprimere le misurazioni, il Sistema Internazionale delle unità di misure. Il passo successivo è costituito dal sorgere di istituti metrologici nazionali in questi stessi paesi.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

in collaborazione con



**Politecnico
di Torino**



BIENNALE TECNOLOGIA
TORINO, 10-13 NOV 2022
Tecnologia e Umanità

SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

VISITA ALL'ARCHIVIO STORICO DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO E MOSTRA "LA SALUTE DEI GHIACCIAI"

A cura del Comitato Glaciologico Italiano | Torino

Tipologia: visita guidata aperta al pubblico
Date e orari: sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.00 - 11.30 - ore 12.00 - ore 12.30
ore 14.00 - ore 14.30 - ore 15.00 - ore 15.30 - ore 16.00 - ore 16.30 - ore 17.00
posti: 15 ps a turno
durata: 1h
Dove: corso Massimo d'Azeglio 42, Torino
come: prenotazione su www.vicini.unito.it

Il Comitato Glaciologico Italiano nasce nel 1895 a Torino con il compito di promuovere e coordinare le ricerche nel settore della glaciologia in seno al CAI Club Alpino Italiano. Il piccolo spazio espositivo, insieme all'archivio storico dimostreranno che il Comitato Glaciologico Italiano rappresenta il luogo di incontro reale e virtuale (web) per la conoscenza del glacialismo attuale e del passato, per accrescere la consapevolezza sul cambiamento climatico e dell'ambiente alpino. In particolare i ghiacciai verranno descritti come archivio di dati ambientali, come fonte di rischi naturali, come risorsa idrica ed energetica, ma anche culturale. I visitatori si alterneranno tra lo spazio espositivo e l'archivio storico.

VISITA ALLA CITTÀ DELLA SCIENZA CON ASAI

A cura del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche | UniTO

tipologia: visita guidata riservata a studenti e famiglie coinvolte da ASAI
date e orari: sabato 19/11/2022
dalle ore 14.00 alle ore 18.00
dove: corso Raffaello 30, Torino
come: su invito ASAI

Dottorande e borsiste del progetto di public engagement VICINI accompagneranno gli studenti e le famiglie coinvolte dall'associazione ASAI attraverso i luoghi e i musei caratteristici della Città della Scienza. Inoltre, verranno proposti semplici esperimenti agli studenti per avvicinarli al mondo della Biologia. Le attività proposte possono essere estese ad amici e familiari degli studenti interessati all'evento.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



in collaborazione con



SABATO E DOMENICA 19 - 20 NOVEMBRE 2022

MOSTRA "LA COSA PUBBLICA. Salute, Lavoro, Società nelle collezioni storiche dell'Università e del Politecnico di Torino"

Pre-evento di Biennale Tecnologia - A cura dell'Archivio Scientifico e Tecnologico ASTUT | UniTO e del Dipartimento di Architettura e Design DAD; Area Cultura e Comunicazione | PoliTO

A cura di Elena Dellapiana, Annalisa Pesando, Mara Fausone, Margherita Bongiovanni e Marco Galloni.

tipologia: visita guidata aperta al pubblico
date e orari: apertura straordinaria
sabato 19/11/2022 e domenica 20/11/2022
ore 10.00 - ore 10.30 - ore 11.30 - ore 12.00
ore 14.00 - ore 14.30 - ore 15.00 - ore 15.30 - ore 16.00 -
ore 16.30 - ore 17.00 - ore 17.30
posti: 30 ps
durata: 1h
dove: Castello del Valentino
Sala Colonne, Sala Gigli e Sala Valentino
viale Mattioli 39, Torino
apertura: dal 10 novembre al 3 dicembre 2022

Mostra temporanea organizzata in collaborazione con Biennale Tecnologia dedicata al tema "LA COSA PUBBLICA. Salute, Lavoro, Società nelle collezioni storiche dell'Università e del Politecnico di Torino". La mostra nella sua narrazione prevede l'esposizione di collezioni storiche conservate nel Politecnico e nell'Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università solitamente non accessibili al pubblico.

Attraverso il ricco patrimonio dei due Atenei, spesso anche unico, si intende raccontare lo sviluppo della scienza in ambito medico e tecnico. Una evoluzione scientifica che a partire dalla seconda metà dell'Ottocento ha fortemente

contribuito a definire il volto dell'Italia moderna. I temi della salute pubblica, la prevenzione dagli infortuni in ambito lavorativo, l'igiene e l'attenzione alla casa "per tutti" propri del periodo a cavallo tra Ottocento e inizio Novecento saranno gli stimoli per domande aperte sull'oggi e sul ruolo della scienza per costruire una società più giusta, inclusiva e democratica.

La mostra è curata da Elena Dellapiana, Annalisa Pesando, Mara Fausone, Margherita Bongiovanni e Marco Galloni.

Nel percorso sarà possibile visitare anche il Castello del Valentino, residenza sabauda, sede storica del Politecnico di Torino oggi ospitante la scuola di Architettura e bene UNESCO della "Corona di Delizie" dal 1997.

La mostra gratuita aprirà al pubblico su prenotazione giovedì 10 novembre alle ore 17 e 18.30 e a seguire fino al 3 dicembre 2022.

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi" | Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

in collaborazione con

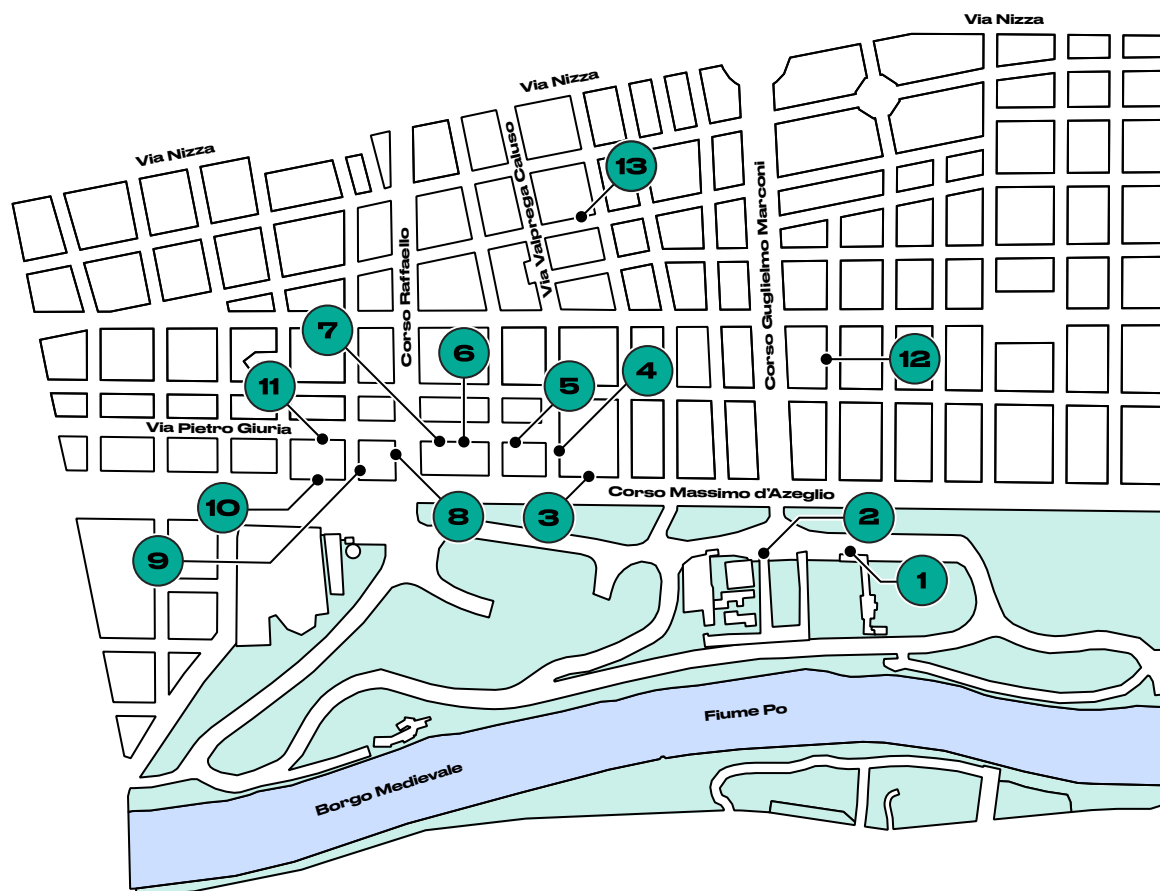


Politecnico
di Torino



BIENNALE TECNOLOGIA
TORINO, 10-13 NOV 2022
Tecnologia e Umanità

I LUOGHI DI VICINI



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Orto Botanico - Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
- viale Mattioli, 25 | 8 | Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche
- corso Raffaello, 30 |
| 1 | Biblioteche Polo Scienze della Natura: Bibl. Orto Botanico
- viale Mattioli, 25 | 8 | Dip. di Neuroscienze
- corso Raffaello, 30 |
| 2 | Politecnico di Torino, Dip. di Architettura e Design Castello del Valentino
- viale Mattioli, 39 | 8 | Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica
- corso Raffaello, 30 |
| 3 | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
- corso Massimo D'Azeglio, 42 | 8 | Biblioteca Federata di Medicina "F. Rossi"
- corso Raffaello, 30 |
| 3 | Comitato Glaciologico Italiano
- corso Massimo D'Azeglio, 42 | 9 | Dip. di Oncologia
- via Michelangelo, 27 |
| 4 | Dip. Scienze della Terra
- via Valperga Caluso, 35 | 10 | Dip. di Neuroscienze (Anatome)
- corso Massimo D'Azeglio, 52 |
| 4 | Biblioteche Polo Scienze della Natura: Bibl. Scienze della Terra "R. Malaroda"
- via Valperga Caluso, 35 | 10 | Sistema Museale di Ateneo, Museo di Anatomia "Luigi Rolando"
- corso Massimo D'Azeglio, 52 |
| 5 | Dip. di Fisica
- via Pietro Giuria, 1 | 11 | Sistema Museale di Ateneo, Museo di Antropologia Criminale "Cesare Lombroso"
- via Pietro Giuria, 15 |
| 5 | Biblioteche Polo Scienze della Natura: Bibl. Fisica
- via Pietro Giuria, 1 | 11 | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti"
- via Pietro Giuria, 15 |
| 6 | Dip. di Chimica
- via Pietro Giuria, 7 | 12 | Polo Culturale Lombroso16
- via Lombroso, 16 |
| 6 | Biblioteche Polo Scienze della Natura: Bibl. Chimica "G. Ponzio"
- via Pietro Giuria, 7 | 12 | Biblioteca civica "Natalia Ginzburg"
- via Lombroso, 16 |
| 7 | Dip. di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- via Pietro Giuria, 9 | 13 | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario (Casa del Quartiere S. Salvario)
- via Morgari, 14 |
| 7 | Biblioteche Polo Scienze della Natura: Bibl. Farmacia "I. Guareschi"
- via Pietro Giuria, 9 | | |

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino



in collaborazione con



PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI DELLE ATTIVITÀ

PRENOTAZIONI su sito www.vicini.unito.it

a partire dal 18 ottobre 2022

con la collaborazione dell'Associazione "Solidarietà Insieme 2010"

Per disdire o cambiare prenotazione telefonare al 353.4445776 (dalle 15 alle 19.00. da lun a ven) - in questo modo lascerete l'attività a disposizione di altri

TUTTE LE ATTIVITÀ SONO GRATUITE

**In caso di emergenza sanitaria che richieda distanziamento, le attività verranno rimodulate ottemperando alle disposizioni sanitarie richieste*

***All'atto della prenotazione segnalare per qualunque attività la presenza di persone con mobilità ridotta o con altre esigenze speciali. Sarete ricontattati telefonicamente dal seguente n. 353.4445776*

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRIM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile



**La Scienza per la Città
al Valentino ~ Torino**



in collaborazione con



VICINI è un progetto di *Public Engagement* dell'Università degli Studi di Torino
presentazione evento: 28 giugno 2022
pre-eventi Biennale Tecnologia: 10 novembre 2022
attività per le scuole: 14-18 novembre 2022
apertura alla Città: 19-20 novembre 2022 con pre-eventi a partire dal 14 novembre

Dipartimento capofila: Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche
direttore: Massimo Terzolo
responsabile del progetto: Stefania Pizzimenti
comunicazione e immagine: Annalisa B. Pesando con Aurora Bartoli

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: Archivio Storico dell'Università di Torino ASUT: Paola Novaria con Alessandro Leccese, Milena Penno | **Biblioteca Federata di Medicina "Ferdinando Rossi":** Paolo Gardois, Nicoletta Colombi, Annalisa Jourdan | **Biblioteche Polo Scienze della Natura:** Viviana Mandrile, Daniela Cabiati, Silvia Idrofano, Katia Blanc, Emilia Cianci, Franco Estivi, Cristina Ferrus | **Dip. Chimica:** Silvia Maria Casassa, Chiara Ribaldone, Eleonora Ascrizzi | **Dip. Filosofia e Scienze dell'Educazione:** Diego Di Masi, Maria Seira Ozino, Enrico Dolza, Elisabetta Grande, Rosa Bellacicco con Alice Di Leva | **Dip. Fisica:** Antonio Amoroso, Roberto Covarelli con Marta Rinaudo | **Dip. di Neuroscienze:** Silvestro Roatta, Caterina Guiot, Mirella Ghirardi, Ferdinando Fiumara, Maurizio Giustetto, Corrado Cali, Elisa Carlino, Vittorio Monasterolo, Alessandro Piedimonte con Rubens Allois, Anas Rashid, Daniela Canova e Pier Giorgio Montarolo | **Dip. Oncologia:** Barbara Buccinnà, Cristina Ramondetti, Annalisa Lorenzato, Donatella Valdembrì | **Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche:** Stefania Pizzimenti, Silvia De Francia, Claudia Bocca, Erica Novo, Giuliana Muzio, Fabio Penna, Riccardo Autelli con Francesca Protopapa, Eleonora Aimaretti, Claudia Fornelli, Alessia Sofia Centro, Chiara Actis, Margherita Grattarola | **Dip. Scienza della Terra:** Alessandro Borghi, Luca Martire, Anna D'Atri, Luigi Perotti con Elena Storta, Elena Egidio | **Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi:** Maria Consolata Siniscalco, Elena Barni, Luisa Lanfranco, Daniela Bouvet, Laura Guglielmone, Loïc Maurice Mingozi con Antonietta Mello | **Dip. di Scienza e Tecnologia del Farmaco:** Loredana

Serpe, Elena Ugazio, Roberto Canaparo, Federica Foglietta, Corrado Ghè con Chiara Monge, Erica Martinetto | **Dip. Studi Storici:** Silvano Montaldo, Maria Beatrice Failla | **Dip. Studi Umanistici:** Andrea Valle, Silvio Alovio | **Scuola di Specializzazione Patologia Clinica e Biochimica Clinica:** Elisa Menegatti, Savino Sciascia, Simone Baldovino, Massimo Radin, Irene Cecchi con Alice Barinotti | **Sistema Museale di Ateneo SMA:** Giancarla Malerba, Mara Fausone, Cristina Cilli, Giuseppe Rembado con Nadia Pugliese, Agnese Picco | **UNITA:** Marcella Costa, Elisa Corino con Alessia Prin | **Area Comunicazione UniTo**

in collaborazione con: POLITECNICO DI TORINO | BIENNALE TECNOLOGIA
Dipartimento di Architettura e Design: Elena Dellapiana, Annalisa B. Pesando, Aurora Bartoli, Michela Mancino, Davide Aracri
Area Cultura e Comunicazione PoliTo: Juan Carlos De Martin, Angela La Rotella, Margherita Bongiovanni, Mattia Plazio, Francesca Gervasio

con la partecipazione di: Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti", Torino | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile

con il patrocinio di: Circoscrizione 8, Torino | Città di Torino | Città Metropolitana di Torino | Regione Piemonte

con il patrocinio di



con la partecipazione di

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM | Comitato Glaciologico Italiano | CentroScienza Onlus | Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti" | Museo Nazionale del Cinema | Conservatorio Statale di Musica "Giuseppe Verdi", Scuola di Musica Elettronica, Torino | CUS Torino | GTT Gruppo Torinese Trasporti | Agenzia per lo sviluppo locale in San Salvario, Casa del Quartiere S. Salvario | Polo Culturale Lombroso16 | Biblioteche Civiche Torinesi | Società Italiana di Chimica, sezione Piemonte Valle D'Aosta | Associazione Solidarietà Insieme 2010 | ASD Sport 8, Casa Garibaldi | Associazione di Animazione Interculturale ASAI | Associazione Commercianti "Borgo Raffaello" | TorinoScienza | Società Fotografica Subalpina | ITER Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile