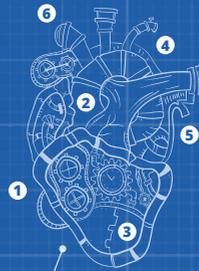


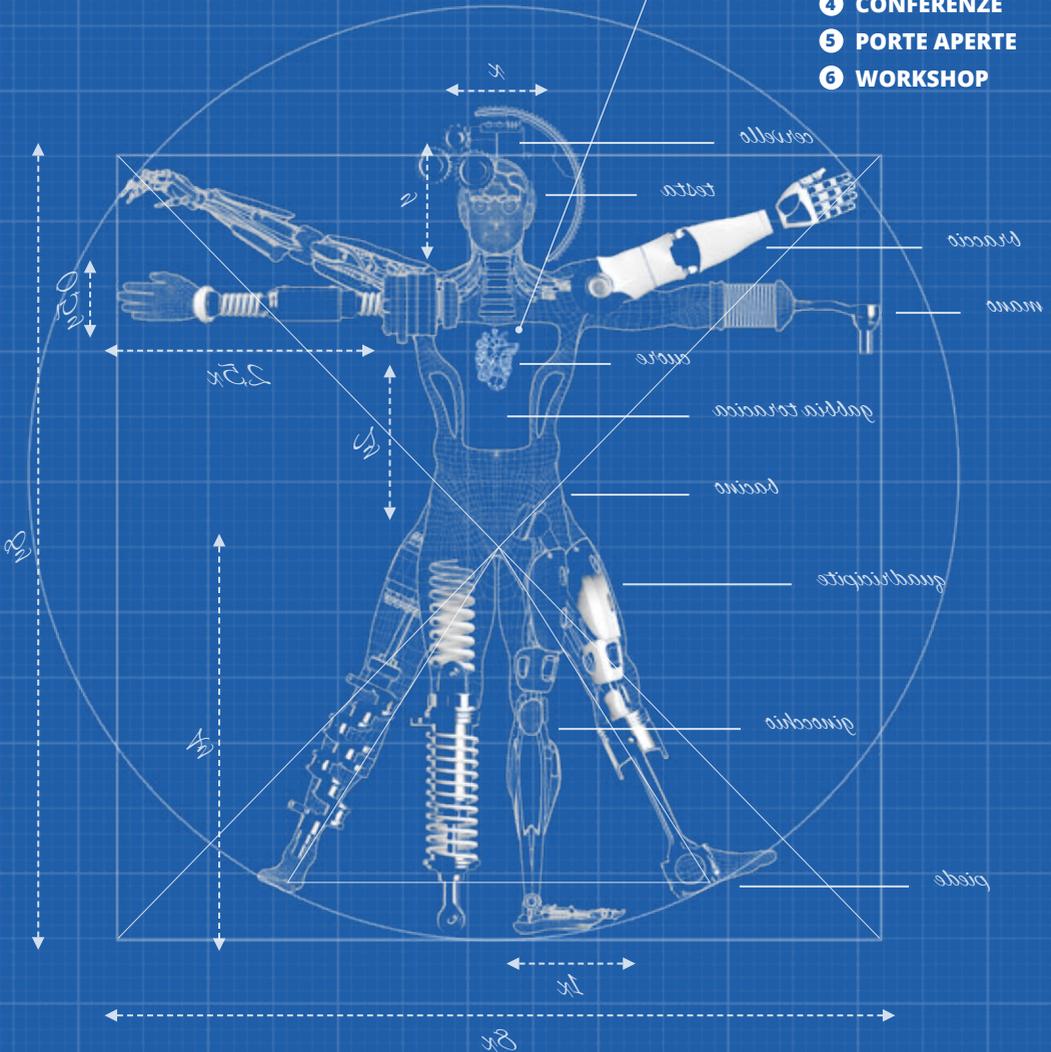


MAGGIO-GIUGNO 2019

SETTIMANE DELLA SCIENZA



- 1 MOSTRE**
- 2 VISITE GUIDATE**
- 3 LABORATORI**
- 4 CONFERENZE**
- 5 PORTE APERTE**
- 6 WORKSHOP**



Ideazione e organizzazione



Con il sostegno della



Con il contributo di



Con il supporto di



Con il patrocinio di



L'iniziativa si svolge nell'ambito del



In collaborazione con





Family media partner

Social media partner



Supporto organizzativo

Partner tecnici



Gli spettatori presenti agli eventi, in quanto facenti parte del pubblico, acconsentono e autorizzano l'uso, presente e futuro, delle eventuali riprese audio e video, nonché delle fotografie che potrebbero essere effettuate per finalità connesse con le attività istituzionali degli enti coinvolti. In particolare ricordiamo che ciò vale anche per il pubblico minorenni in quanto facente parte dei partecipanti agli eventi.

Associazione CentroScienza Onlus rimane a disposizione per il riconoscimento dei diritti i cui detentori non sono stati individuati.



Questo bellissimo ed elaborato tabellone, costruito per accoglierci dagli studenti e insegnanti dell'Istituto Comprensivo di Buttigliera Alta - Rosta (TO), racchiude il filo conduttore del progetto delle Settimane...a Scuola!

Un' offerta che si propone di affiancare e arricchire il percorso scolastico con l'obiettivo di rendere lo studio delle materie scientifiche e tecnologiche più attraente attraverso la didattica laboratoriale. L'iniziativa, nata nel 2015 promossa dall'Associazione CentroScienza con il sostegno della Compagnia di San Paolo e il contributo della Regione Piemonte, ha coinvolto complessivamente oltre **68.000** studenti di ogni ordine e grado su tutto il territorio regionale. Attraverso una consolidata operazione di coordinamento e collaborazione fattiva fra enti, istituti di ricerca e musei del territorio, è possibile amplificare i vantaggi creando sinergie in grado di ottimizzare l'utilizzo delle risorse per portare, a titolo completamente gratuito, un ricco menù di laboratori allestiti direttamente negli Istituti scolastici.

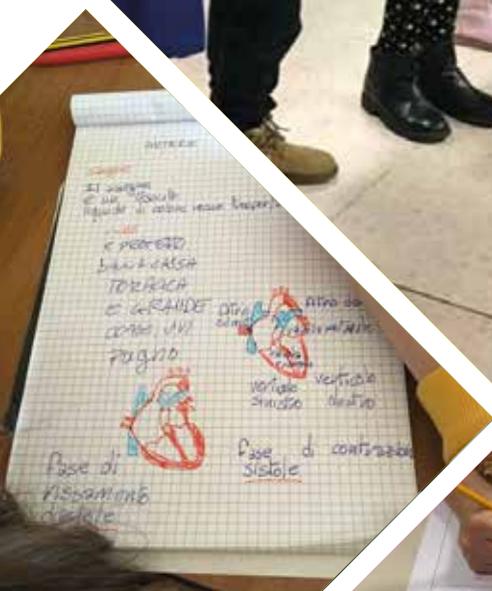
Se vuoi candidare il tuo Istituto Scolastico per Le Settimane a Scuola 2020 devi avere **2** aule da dedicarci per **5** giorni, la volontà di dedicare **6** dei **20** laboratori proposti alle scuole del vicinato, scrivere **1** mail a settimane@centroscienza.it: "Candidatura Settimane a Scuola 2020" e **un numero infinito** di curiosità!

Un particolare ringraziamento a chi ci ha seguito nell'edizione 2019:

CeSeDi, della Città metropolitana di Torino, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Fondazione Links, Infinito Planetario di Torino, Istituto Nazionale di Astrofisica INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, Museo Regionale di Scienze Naturali. I ricercatori dell'Università di Torino afferenti a: Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche (Servizio di Farmacologia Clinica, Laboratorio di Virologia Molecolare e Ricerca Antivirale, Laboratorio di Patologia, Laboratorio di Anatomia), Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (Laboratorio di Antropologia Morfologica).

Per informazioni:
Associazione CentroScienza: **Tel. 011 8394913**

Le settimane...
a scuola!
2019





Mirafiori Scienza

Da maggio a luglio la scienza in Circoscrizione 2

Le domeniche al Mausoleo della Bela Rosin amplieranno la tradizione ormai consolidata dei cicli di conferenze organizzati dal CICAP.

Dalle 10 alle 19 mostre, laboratori, incontri, workshop, osservazioni del Sole e della Luna con telescopi, letture a tema scientifico... unico filo conduttore la curiosità per la scienza.

 **26 maggio**

La chimica al Mausoleo

Per festeggiare insieme i 150 anni della Tavola Periodica degli elementi: una semplice tabella che ha rivoluzionato la chimica.

 **9 giugno**

La Luna al Mausoleo

Per celebrare insieme il 50° anniversario del primo sbarco dell'Uomo sulla Luna: è stato *un piccolo passo per un uomo, un grande balzo per l'umanità*

 **16 giugno**

La sostenibilità al Mausoleo

Per capire come migliorare i nostri comportamenti quotidiani in aiuto di un Pianeta sempre più in crisi.

 **30 giugno**

La festa della scienza al Mausoleo

Per condividere il piacere di capire e comprendere il mondo che ci circonda.



Mirafiori Scienza

Da maggio a luglio la scienza in Circoscrizione 2

Tanti gli appuntamenti e gli eventi che animeranno la Circoscrizione. La Casa nel Parco ospiterà otto incontri, tutti i mercoledì nei mesi di giugno e luglio, per parlare di scienza con un linguaggio semplice e accattivante. Agli Orti Generali laboratori e incontri per bambini e adulti.

Il programma completo è in via di definizione.

Seguici su:

www.settimanedellascienza.it



Mirafiori Scienza si svolge con il patrocinio della Città di Torino e della Circoscrizione 2, ideato e realizzato da Associazione CentroScienza Onlus in collaborazione con Biblioteche Civiche Torinesi, Fondazione della Comunità di Mirafiori Onlus e CICAP Piemonte.

DESTINAZIONE LUNA

2 - 19 MAGGIO
SETTIMO TORINESE
PALAZZINA SIVA

MOSTRA PER I 50 ANNI DEL LEGGENDARIO SBARCO



20 luglio 1969

Il primo passo sulla Luna



Fondazione Esperienze di Cultura Metropolitana



Palazzina SIVA

Via Leini, 84 - Settimo Torinese (TO)



Da giovedì 2 maggio a lunedì 20 maggio

20 luglio 1969 - mostra

Il primo passo sulla luna

All'interno del "Festival 365", il calendario degli appuntamenti del Festival dell'Innovazione e della Scienza in programma tutto l'anno, la Palazzina SIVA di Settimo Torinese ospiterà la mostra "20 luglio 1969: il primo passo sulla Luna", organizzata dalla Fondazione Esperienze di Cultura Metropolitana di Settimo Torinese in collaborazione con Luigi Pizzimenti, giornalista e storico del Programma Apollo. La mostra ripercorre, attraverso documenti e memorabilia, la storia della missione Apollo 11, facendo riferimento anche alle sei missioni del Programma Apollo, da Apollo 11 ad Apollo 17, esclusa Apollo 13 che non raggiunse mai la superficie lunare.

L'ingresso è libero

Visite per le scuole (su prenotazione)

9.30 - 11.00 e 14.00

Visite per il pubblico (senza prenotazione)

Da lunedì a venerdì: 15.30 - 18.00

Sabato e domenica: 14.30 - 18.00

 **Sabato 4 maggio | Ore 16.00 - 18.00**

Cartolina dalla Luna - laboratorio per bambini e famiglie

Attività Lego Education di costruzione e storytelling

Come sarà realmente la Luna? Immaginiamo di partire per un viaggio con destinazione il satellite blu, costruiamo con i mattoncini Lego una cartolina da inviare sulla Terra. La magia sarà dare vita alla nostra costruzione, con testi e pop up, immaginando di viverci un'avventura.

L'ingresso è libero.

 **Domenica 12 maggio | Ore 16.30**

Domenicando in famiglia - evento per bambini e famiglie

Racconti di luna

Osserviamo da vicino il nostro satellite, grazie all'uso dei simulatori Stellarium e Celestia, e ripercorriamo le tappe principali che hanno condotto l'uomo a mettere piede sulla Luna.

L'ingresso è libero.

Per informazioni: **Tel. 345 5810975 | 011 8028722/588 - www.bibliotecarchimede.it - eventi.archimede@fondazione-ecm.it - info@bibliotecarchimede.it**

Prenotazioni scuole: **eventi.archimede@fondazione-ecm.it**



Uomo Virtuale

Corpo Mente Cyborg

 Da sabato 4 maggio a domenica 13 ottobre

 **Mastio della Cittadella**
Via Cernaia - Torino

Guardare l'uomo con nuovi occhi per scomporlo, studiarlo e ricomporlo in un itinerario tecnologico che parte dalla scoperta dei raggi x e ci porta alle nuove frontiere dell'imaging e della robotica. È questo il viaggio che propone Uomo Virtuale, la mostra curata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN, in collaborazione con Istituto Italiano di Tecnologia – IIT.

L'allestimento caratterizzato da videoinstallazioni immersive, giochi interattivi e multi-proiezioni si snoda in uno spazio di 1000 metri quadri disegnando un percorso coinvolgente e divulgativo attraverso grandi isole-cubo tematiche. Il pubblico scoprirà gli strumenti inventati dalla scienza per osservare e curare il corpo umano, per comprendere la mente e potenziare il corpo, sostituendone parti quando necessario. Grazie alle installazioni interattive i visitatori vedranno le proprie mani trasformarsi virtualmente secondo le rappresentazioni del corpo che hanno cambiato l'immagine dell'uomo dall'antichità ad oggi, potranno passeggiare in una foresta di neuroni attivandoli con i propri gesti, muovere una mano robotica e insegnare a un'intelligenza artificiale a riconoscere degli oggetti o le espressioni del viso.

La mostra è realizzata con il sostegno della Compagnia di San Paolo, il contributo della Regione Piemonte, il patrocinio della Città metropolitana di Torino e con il supporto dell'Associazione CentroScienza Onlus. In partnership con: Politecnico di Torino, Università di Torino, NICO Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, Fondazione Centro Conservazione e Restauro "La Venaria Reale" e Museo Regionale di Scienze Naturali. Con il supporto nella promozione del CeSeDi, Centro Servizi Didattici.

La mostra è inserita nel programma di iniziative, coordinato dalla Città di Torino, per celebrare i 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci.

Orari:

Da martedì a venerdì: 9.30 – 19.00

Sabato, domenica e festivi: 10.00 – 20.00

Prenotazioni visite guidate: Tel. 011 6698904

Prenotazione laboratori didattici scuola primaria e secondaria di primo grado:

Xké? Il laboratorio della curiosità Tel. 011 8129786



Per informazioni, costi e prenotazioni:
Tel. 011 6698904 - uomo.virtuale@to.infn.it



Leonardo da Vinci. L'uomo universale

Ciclo di conferenze dedicate alla poliedrica attività di Leonardo



Accademia delle Scienze di Torino



Da venerdì 3 maggio a martedì 18 giugno | Ore 17.00



Sala dei Mappamondi

Via Accademia delle Scienze, 6 - Torino

Le conferenze tratteranno vari argomenti: l'opera di Leonardo in quanto anatomista (Giacomo Giacobini, venerdì 3 maggio), la sua posizione nei confronti della religione (Massimo Firpo, mercoledì 8 maggio), la sua sperimentazione del colore (Adriano Zecchina, venerdì 17 maggio). Verranno poi ricordate le sue qualità di stratega (Pier Paolo Portinaro, venerdì 24 maggio), di ingegnere civile e costruttore di macchine (Giancarlo Genta, lunedì 27 maggio), di scrittore (Carlo Ossola, lunedì 3 giugno). Per ultimo verrà affrontata la sua innovativa concezione della scienza (Enrico Pasini, giovedì 13 giugno) e della matematica (Alberto Conte, martedì 18 giugno).

In collaborazione con Musei Reali Torino

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.



LEONARDO
INSEGNARE IL FUTURO
DA VINCI 1453-1519
IL GENIO
ABITARE, COSTRUIRE,
RACCONTARE E LABORARE (VEDI CANTO)
NEL CUORE DEL MONDO
IL RITRATTO DI LEONARDO DA VINCI
IL RITRATTO DI LEONARDO DA VINCI

Per informazioni:

www.accademiadelle scienze.it



Torino Mini Maker Faire 6^a Edizione

Capire, Fare, Innovare. La Fiera dell'Innovazione che celebra l'ingegno e la cultura del DIY

 **Fablab Torino**

 **Sabato 4 e domenica 5 maggio | Ore 10.00 - 20.00**

 **Fablab Torino / Toolbox Coworking**
Via Agostino da Montefeltro, 2 - Torino

Torino Mini Maker Faire è la Festa dell'Innovazione che celebra la cultura dei Maker - *artigiani digitali* del XI secolo - organizzata da Fablab Torino, primo laboratorio di fabbricazione digitale aperto in Italia negli spazi di Toolbox. Il cuore della fiera sarà l'Area Makers che accoglierà un'esposizione di invenzioni, prototipi e prodotti d'artigianato digitale che esplorano le molte facce dell'innovazione: Robotica, Internet of Things, Stampa 3D, Agritech, Biohacking, Fixers e molto altro. Inoltre l'evento ospiterà diverse scuole e università piemontesi, un'Area Workshop e un'Area Talk con grandi ospiti. Non ultima l'Area Kids, con uno spettacolare dronodromo. In contemporanea la XII edizione di Share Festival, kermesse d'arte digitale e MEGACoders, un evento per le scuole sul coding.

L'ingresso è libero.

Per informazioni:

info@makerfairetorino.com - www.torino.makerfaire.com



Leonardo. Tecnica e territorio

 **Fino a domenica 14 luglio**
Da lunedì a venerdì, 10.00 - 18.00 (ultimo ingresso ore 17.00)

 **Castello del Valentino**
Viale Mattioli, 39 - Torino

Il Castello del Valentino, in tre sale dell'appartamento meridionale al piano nobile, detto anche appartamento dorato, ospita la mostra *Leonardo. Tecnica e territorio*, sezione distaccata di *Leonardo da Vinci. Disegnare il futuro*, allestita ai Musei Reali di Torino. La mostra, sviluppa il tema degli studi dedicati a Leonardo che sostengono il progresso del sapere tecnico e scientifico dal secondo Ottocento, affiancando, fin dai primi decenni di apertura della Regia Scuola di Applicazione per gli Ingegneri, ricerca e didattica del Politecnico di Torino. Emergono, accanto alle ricerche di Gustavo Uzielli, docente di Mineralogia e geologia presso la Scuola e attento promotore della figura e del metodo del Vinciano nella cultura ottocentesca, le indagini che mostrano sperimentazioni e ricerche politecniche a partire da ipotesi tracciate da Leonardo. Pietre, schizzi, disegni, mappe e fotografie dalle collezioni dell'Ateneo, nonché filmati ed elaborazioni cartografiche chiosano le pagine degli scritti di Leonardo. In mostra, in edizioni talvolta rare, si esplorano temi legati al volo, al moto dell'acqua e nell'acqua, alla costruzione di macchine e di ponti, alla conoscenza del territorio, in prevalenza quello piemontese.

La mostra è a cura di Maria Vittoria Cattaneo, Chiara Devoti, Francesco Paolo Di Teodoro Elena Gianasso, Maurizio Gomez-Serito, Marco Santangelo.

In collaborazione con Enrica Bodrato, Margherita Bongiovanni, Giosué Bronzino, Paola Guerreschi e del LARTU – Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali e Urbane – DIST.

L'accesso alle sale del Valentino è subordinato alla presentazione del biglietto di ingresso della mostra *Leonardo da Vinci. Disegnare il futuro* allestita ai Musei Reali, anche in un giorno diverso dall'emissione. Non è previsto costo aggiuntivo per accedere.

È possibile accedere alla mostra al Castello del Valentino con due diverse modalità:

ingresso libero

previa prenotazione all'indirizzo e-mail leonardo2019.valentino@polito.it

ingresso con lezione guidata

previa prenotazione al **Doodle – Leonardo Tecnica e territorio** dedicato, previsto per un massimo di 25 persone per ciascuna lezione guidata.

Le lezioni guidate sono in lingua italiana, della durata di 1 ora circa; su richiesta, scrivendo all'indirizzo e-mail leonardo2019.valentino@polito.it, è possibile organizzare lezioni in lingua inglese.

Calendario lezioni guidate (da Doodle – Leonardo Tecnica e territorio)

– due ingressi martedì, orario 15.00 e 16.00

– un ingresso sabato, orario 10.30

Date disponibili:

martedì 7 – 14 – 21 – 28 maggio

(per la data del 7 unico ingresso ore 16.00)

martedì 4 – 11 – 25 giugno

(per la data del 4 unico ingresso ore 16:00)

martedì 2 – 9 luglio

sabato 4 – 11 – 18 maggio

sabato 1 – 8 – 29 giugno

sabato 6 – 13 luglio



**LEONARDO
DISEGNARE IL FUTURO
DA VINCI**
1453 - 1519
2019
MUSEI REALI TORINO
MUSEI REALI TORINO
MUSEI REALI TORINO
MUSEI REALI TORINO
MUSEI REALI TORINO



Per informazioni:

www.castellodelvalentino.polito.it/?page_id=4920



Leonardo a tavola: il tour

Tour guidato sulle orme di Leonardo e della cucina rinascimentale



 Eataly

 Sabato 4 maggio | Ore 18.00

 Sabato 25 maggio | Ore 18.00

 Sabato 8 giugno | Ore 18.00

 Sabato 29 giugno | Ore 18.00

 Eataly Torino Lingotto
Via Nizza, 230/14 - Torino



LEONARDO
DISEGNARE IL FUTURO
1564-1519
2019
ARXITEC - CONFERENZE
SULLE ORME DI LEONARDO DA VINCI
AL GIORNO DI LEONARDO
IN COLLABORAZIONE CON EATALY

In occasione della Mostra "Leonardo Da Vinci. Disegnare il futuro" a Torino, un curioso tour guidato a Eataly Lingotto sulle orme di Leonardo e della cucina rinascimentale! Una guida vi condurrà alla scoperta dei segreti di Leonardo come maestro di nobili banchetti ma anche dei cibi di cui il Genio ci parla nei suoi scritti con le sue ricette e i suoi consigli. Lo sapevate che esiste la lista della spesa di Leonardo? La seguiremo per scoprire profumi, sapori del mondo Rinascimentale, aneddoti e tradizioni su Leonardo "cuoco di Corte", tra i laboratori di produzione e le cantine di stagionatura, dove ci sarà una degustazione a tema, sino al Museo Carpano.

Tratto da "Leonardo non era vegetariano. Dalla lista della spesa di Leonardo alle ricette di Enrico Panero", Maschietto Editore, Firenze, giugno 2015

La prenotazione è obbligatoria.

Per informazioni e costi: **Tel. 011 19506801 - www.eataly.it - www.somewhere.it**
Prenotazioni: **<https://somewhere.it/prodotto/leonardo-a-tavola-il-tour/>**



Mettere al mondo mondi

Esercizi di coesistenza dei fenomeni



 PAV - Parco Arte Vivente



Domenica 5 maggio | Ore 15.00 - 17.00



PAV - Parco Arte Vivente
Via Giordano Bruno, 31 - Torino

Con l'attività della DOMENICA=WORKSHOP, attraverso un'esperienza all'interno del percorso interattivo Bioma di Piero Gilardi e, più in esteso nell'area verde, i partecipanti possono osservare i sistemi biologici presenti in natura, le loro trasformazioni e il rapporto che si crea tra le diverse specie viventi. In laboratorio, si compongono costellazioni fatte di traiettorie, relazioni e legami che, intrecciandosi, inventano una nuova e creativa geografia galattica, dove le diverse alterità si incontrano.

Laboratorio per tutti (bambini dai 6 anni in su); AEF Attività Educative e Formative del PAV, a cura di Orietta Brombin.

La prenotazione è obbligatoria.

Per informazioni, costi e prenotazioni:

Tel. 011 3182235 - lab@parcoartevivente.it - www.parcoartevivente.it



A un passo dalla Luna



Infini.to Planetario di Torino



Infini.to Planetario di Torino

Via Osservatorio, 30 - Pino Torinese (TO)



4-5 maggio e 1-2 giugno | Ore 14.30 - 19.30 (ultimo ingresso 18.30)

Lo spazio ai bambini

Un weekend speciale per i bambini e le loro famiglie con promozioni e attività a loro dedicate.

Promozione: ad ogni famiglia sarà offerto l'ingresso omaggio al Museo per due bambini con meno di 12 anni

Attività di laboratorio: durante il weekend è prevista un'attività di laboratorio facoltativa, a pagamento, per bambini dai 5 agli 11 anni. Non si effettuano prenotazioni; sarà possibile iscriversi fino ad esaurimento posti al proprio arrivo in biglietteria. Per poter partecipare al laboratorio è necessaria la presenza di un solo adulto accompagnatore, esente dal pagamento dell'attività.

Funlab - Esplorazione spaziale (5-11 anni): trasformati per un'ora in un esploratore dello Spazio costruendo navicelle con cui viaggiare nell'Universo e modellando oggetti celesti.

Noi ci mettiamo gli strumenti e il materiale, tu metti fantasia e curiosità lasciandoti ispirare dalla magia del Cosmo!

La prenotazione è obbligatoria.

 **Sabato 18 maggio | Ore 19.00**

Notte Europea dei Musei

Infini.to – Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio, aderisce alla Notte Europea dei Musei. A partire dalle ore 19.00, il pubblico potrà accedere gratuitamente alle postazioni interattive del Museo e assistere agli spettacoli del Planetario digitale (attività a pagamento) che condurranno il pubblico tra pianeti, stelle e buchi neri. Nel 2019 ricorre il 50° anniversario del primo sbarco dell'uomo sulla Luna, con la missione Apollo 11. Uno degli eventi più straordinari nella storia dell'esplorazione spaziale e dell'umanità che ha già attivato e attiverà iniziative e celebrazioni in tutto il mondo. Infini.to – Planetario di Torino dedica ampio spazio a questo anniversario, con un ricco programma di eventi ed attività. In occasione della Notte Europea dei Musei Infini.to propone: "La missione Apollo 10: a un passo dalla Luna", uno spettacolo live in Planetario realizzato dallo Staff di Infini.to, che racconta le prove generali attorno alla Luna.

Laboratorio Tinkering "Escape Moon".

L'ingresso è libero per il museo e a pagamento per le attività.

 **Domenica 26 maggio e 23 giugno | Ore 16.00 - 18.00**

Spazio Robot

Programma il tuo veicolo spaziale

L'esplorazione del Sistema Solare vede sempre più spesso come protagonisti i robot. Questi infaticabili e curiosi avventurieri spaziali devono prendere decisioni delicate in completa autonomia, basandosi solo sui dati ricevuti dai sensori e dalle telecamere di bordo. In questo laboratorio imparerai a programmarli e a renderli autonomi in modo semplice e intuitivo. Affronterai sfide sempre più complesse, cercando di superarle con logica e immaginazione. Potrai mettere alla prova le tue idee su un vero robot, un Lego EV3, che si muoverà seguendo le istruzioni da te impartite.

Per accedere al laboratorio (attività a pagamento) è necessario possedere il biglietto di ingresso al Museo.

 **Venerdì 7 giugno**

Una notte al Planetario

Infini.to apre ai piccoli astronomi curiosi per una notte intera!

Vivi un'esperienza unica: una notte al Parco Astronomico per piccoli e grandi curiosi del cielo, ripercorrendo le tappe delle missioni Apollo che 50 anni fa portarono per la prima volta l'uomo sulla Luna! Trascorri un'intera notte in un campo allestito nelle sale del Museo, esplora il Parco Astronomico e le sue meravigliose cupole, osservando oggetti celesti con un telescopio. Lasciati rapire dai racconti sulla volta celeste e dal cielo del Planetario. Infini.to è tutto da scoprire! L'attività è rivolta ai bambini di età compresa tra i 6 e gli 11 anni (scuola primaria) e ai loro genitori. Ogni bambino deve essere accompagnato da un adulto. Un adulto non può accompagnare più di 5 bambini.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni, costi e prenotazioni:

Tel. 011 8118740 - www.planetarioditorino.it - info@planetarioditorino.it



L'impronta del ghiacciaio

Anfiteatro Morenico di Ivrea: unicum geologico



Ecomuseo Anfiteatro Morenico Ivrea



Domenica 5 maggio | Ore 10.00-12.00 e 14.00-18.00



Ecomuseo "L'impronta del Ghiacciaio"

Piazza Verdi, Frazione Masino - Caravino (TO)

Un ghiacciaio plasma il territorio sul quale si riversa e si appoggia: erode e modifica i profili delle rocce che incontra sul suo cammino, edifica sistemi di colline mediante i detriti che trasporta, scava le aree pianeggianti, forma laghi glaciali. Questo processo è descritto ed illustrato in modo dettagliato nell'installazione permanente dell'Ecomuseo 'L'impronta del Ghiacciaio', collocata all'interno dell'antico Municipio di Masino. Il percorso di visita al sito museale conduce il visitatore, attraverso installazioni video, pannelli divulgativi, fotografie, mappe e un plastico dell'area, alla scoperta delle caratteristiche geologiche dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea, considerato il più significativo anfiteatro glaciale d'Europa e l'unico a forma chiusa tuttora visibile.

L'ingresso è libero.

Per informazioni:

Tel. 0125 54533 - info@ecomuseoami.it - www.ecomuseoami.it

Alpignano si illumina

Mostra, esperimenti e visite guidate



Associazione Amici dell'Ecomuseo Sogno di Luce



Ecomuseo Sogno di Luce
Via Matteotti, 2 - Alpignano (TO)



Domenica 5 maggio | Ore 15.00 - 18.00

Kid pass Day

Esperimenti e visite guidate per tutti



Da lunedì 13 maggio a venerdì 17 maggio

Laboratori per le scuole



Sabato 18 maggio | Ore 15.00 - 18.00

Giornata nazionale dei mulini

Giro per Alpignano alla ricerca dei mulini e visita alla mostra "Acque basse"



Sabato 25 maggio | Ore 16.00

1888 Alpignano si illumina - inaugurazione mostra

L'illuminazione pubblica e privata da fine '800 agli anni '60 del novecento

L'Ecomuseo "Sogno di Luce" è dedicato ad Alessandro Cruto, inventore sconosciuto ai più che inseguendo il sogno di produrre il diamante artificiale arrivò invece a brevettare e produrre le prime lampadine che vinsero nel confronto quelle di Edison a cui oggi viene attribuita la scoperta. Nella sede dell'opificio, che a fine ottocento arrivò a produrre 1000 lampade al giorno, l'associazione, che vuole valorizzare sia il museo che la cultura scientifica e quella storica locale, propone due fine settimana per le famiglie ed i laboratori per le scuole. L'ingresso è libero.

Per informazioni e prenotazioni:

Tel. 370 1352596 - www.ecomuseocruto.it - ecomuseo.cruto.alpignano@gmail.com



Gli anelli del tempo

Uomini, animali, molecole e altre storie



Associazione Apriti Scienza



Domenica 5 maggio | Ore 11.00 e 14.00



LabSol - Il laboratorio del suolo
Viale Italia 61, 1 - Coazze (TO)

Nel bosco un grande faggio è stato abbattuto dalla tempesta. Ma gli alberi tenaci difficilmente si arrendono, così un nuovo germoglio si slancia verso il cielo... Il tronco caduto, però, è un archivio di storie, antiche e recenti, e basta un po' di curiosità per fare scoperte bizzarre! Di quali colori si veste il bosco? Che fine fanno le foglie cadute, mentre il tronco si accresce ogni anno? Quanti lombrichi solleticavano le sue radici? Quali animali e uomini hanno incontrato il faggio nel loro percorso? E infine, pronti a giocare con gli anelli di legno, di carta e di mille colori?

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni e prenotazioni:
Tel. 333 9730527 - apritiscienza@gmail.com

50 ANNI DI AMIAT IN MOSTRA



Il futuro
è nella nostra storia.



4 - 26 MAGGIO / ORE 10 - 18
SALA MOSTRE REGIONE PIEMONTE
PIAZZA CASTELLO, 165 TORINO
INGRESSO LIBERO



I Lunedì pomeriggio della Prevenzione e della Salute

Per imparare a Vivere più a lungo in Salute



Associazione “Più Vita in Salute”

 **Centro di Biotecnologie Molecolari - Università di Torino**
Aula Darwin
Via Nizza, 52 - Torino

Quali sono i segreti di una vita longeva e in salute? Diventato ormai un appuntamento consolidato, il ciclo di conferenze sarà orientato a fornire indicazioni preziose ed essenziali per la prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative e cercherà di offrire gli strumenti di base per la costruzione di un corretto stile di vita. Se benessere fisico e mentale sono alla base della longevità, punto cardine è la consapevolezza che vivere in salute è una scelta piuttosto che un destino. La prevenzione infatti è da ritenersi un dovere da tradurre in pratica così da incrementare la durata e la qualità della vita e ridurre i fattori di rischio per lo sviluppo di quelle malattie che sono la principale causa di morbilità, mortalità e invalidità del mondo moderno.

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

L'iniziativa è proposta da Associazione “Più Vita in Salute” con il patrocinio di Regione Piemonte, Consiglio Regionale del Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Città di Torino, Circoscrizione 8, ASL Città di Torino e Rai Piemonte. Con il sostegno di FISIO e CGL - SPI Lega 8. Con la collaborazione di Molecular Biotechnology Center - Università di Torino - e Federfarma Torino.

 **Lunedì 6 maggio | Ore 16.15**

- **In era Ipertecnologica e 3D, ragioniamo con il “cuore”.**
- **Osteoporosi e Iperparatiroidismo, un connubio ancora poco conosciuto.**

Gianluca Alunni – Medico specialista in Cardiologia

Guido Gasparri – Medico specialista in Endocrinochirurgia

 **Lunedì 13 maggio | Ore 16.15**

- **Reflusso esofageo: possibile causa di tosse e abbassamento della voce.**
- **Il nuovo ruolo del Farmacista: Un aiuto prezioso per la prevenzione, il controllo degli stili di vita e l'aderenza alla terapia.**

Giancarlo Pecorari – Medico specialista in Otorinolaringoiatria

Mario Giaccone – Dottore Farmacista - Presidente Ordine Farmacisti

 **Lunedì 20 maggio | Ore 16.15**

- **Come e cosa fare quando il sangue si ammala.**
- **Il Cibo: buono per me, buono per l'ambiente.**

Umberto Vitolo – Medico specialista in Ematologia ed in Immunologia

Andrea Pezzana – Medico specialista in Scienza dell'Alimentazione

 **Lunedì 27 maggio | Ore 16.15**

- **I volti della depressione e dell'ansia.**
- **Quale vita dopo il tumore alla prostata?**

Filippo Bogetto – Medico specialista in Psichiatria

Carlo Ceruti – Medico specialista in Urologia

 **Lunedì 3 giugno | Ore 16.15**

- **La prevenzione della morte improvvisa attraverso l'uso del defibrillatore.**
- **Le malattie reumatiche: prevenzione e nuove terapie.**

Paolo Angelino – Medico specialista in Cardiologia

Simone Parisi – Medico specialista in Reumatologia

Per informazioni:

Giovanni Bresciani: **Tel. 333 2100097 - giovanni_bresciani@libero.it**

Roberto Rey: **Tel. 347 7125123**



L'euro ha vent'anni: come li porta?

I giovani e le elezioni europee



Fondazione Collegio Carlo Alberto



Fondazione Agnelli



Martedì 7 maggio | Ore 10.30



Fondazione Collegio Carlo Alberto
Piazza Arbarello, 8 - Torino

L'Europa della moneta unica. L'euro a vent'anni dalla sua introduzione. La Banca Centrale Europea e il suo Presidente, Mario Draghi. L'austerità e le regole di bilancio. Cosa lega debito pubblico e spread? Perché sono tanto importanti per la nostra vita di tutti i giorni? Ne discuteranno Alessandro Merli (Johns Hopkins University e Bologna Business School), Paolo Manasse (Università di Bologna), Stefano Nardelli (Banca Centrale Europea) e Filippo Taddei (Johns Hopkins University). L'incontro è organizzato in vista delle prossime elezioni per il Parlamento europeo del 26 maggio, ed è rivolto in primo luogo agli studenti dell'ultimo anno (o eventualmente degli ultimi due anni) delle scuole superiori di Torino e ai loro insegnanti. Parteciperanno anche gli studenti del Collegio e studenti universitari della laurea triennale.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni: Cinzia Agliani: **Tel. 011 6705284 - cinzia.agliani@carloalberto.org**
Prenotazioni: **<https://3incontro7maggio.eventbrite.it>**

Giorgia Hofer Photography

Astronomo per un giorno

Provate l'emozione di scrutare l'Universo con i nostri telescopi!



 **INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino**

 **Tutti i mercoledì dall'8 maggio al 26 giugno | Ore 9.00 e 14.00**

 **10, 13, 14 maggio e 10, 11, 12 giugno | Ore 21.30**



INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino
Via Osservatorio, 20 - Pino Torinese (TO)

Venite a trovarci: potrete scoprire le attività di ricerca che il nostro Osservatorio porta avanti da oltre 250 anni. Potrete visitare le cupole che ospitano i nostri strumenti di osservazione e mettere l'occhio ai nostri telescopi storici, tra cui il rifrattore Morais, il più grande d'Italia. Incontrerete i nostri ricercatori che vi racconteranno le ultime scoperte alle frontiere dell'astrofisica: dagli Esopianeti alle Onde gravitazionali, dal Sole ai Buchi neri, passando per le missioni spaziali a cui partecipiamo. Attività diurne: osservazione al telescopio - visita guidata all'Osservatorio e ai telescopi - incontro con un astronomo - per le scuole, laboratori didattici. Attività notturne: osservazione al telescopio della Luna e dei principali astri visibili.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria fino a esaurimento posti.

Per informazioni e prenotazioni:

Marco Belladonna: marco.belladonna@inaf.it



Luna 50 anni dopo

Le scoperte e le conquiste dell'uomo

 **Xké? Il laboratorio della curiosità**

 **Da giovedì 9 a lunedì 13 maggio**

 **Salone del libro - Lingotto Fiere**
Bookstock Village

Attività per bambini dai 6 ai 13 anni.

 **Da lunedì 10 giugno a venerdì 26 luglio**

 **Xké? Il laboratorio della curiosità**
Via G. Ferrari, 1 - Torino

Per le attività di Estate Ragazzi.

Un viaggio nelle viscere di una grande Luna, per ritrovare le nuove frontiere della conoscenza... e la nostra vita di oggi. La scoperta della Luna rappresenta una metafora dell'avventura nello Spazio come superamento dei limiti della conoscenza: all'interno dei crateri di una grande Luna (di 2 metri circa) sono contenute scatole di esperienze che richiamano le scoperte che dal 1969 hanno contribuito al progresso in campo medico, genetico, energetico, tecnologico e nella vita quotidiana. Un exhibit ricco di spunti per esperienze laboratoriali hands on per scuole (elementari e medie), bambini e famiglie.

Per prenotazioni:

Salone del libro: www.salone libro.it/it/scuola-e-ragazzi



AperiRobot

Soddisfa la tua voglia di tecnologia durante l'aperitivo



Nana Robotics - Robotica Educativa

 Venerdì 10 maggio | Ore 19.00

 Venerdì 14 giugno | Ore 19.00



Bar L'artefice
Via Dante Di Nanni, 109 - Torino

Da piccolo ti hanno regalato Emiglio o l'hai avuto e ne senti ancora la mancanza? Vorresti giocare con i robot ma non ne hai a disposizione? Sei curioso di capire come funziona questa tecnologia? O vuoi semplicemente avere un'esperienza nuova? Bene! Questa serata è per te! Il biglietto comprende l'apericena, il drink e una serata interattiva di giochi e intrattenimenti vari che hanno a che fare con la tecnologia e con i robot. Tutti i partecipanti saranno coinvolti, quindi sappi che non potrai nasconderti in nessun angolo. Ma non sarai solo, tutte le attività saranno a squadre! **ATTENZIONE!** La serata NON è dedicata ai bambini, ma è pensata per un pubblico adulto. Non ci sono contenuti VM18 e non abbiamo nessun problema con i bambini, ma sappiamo che anche gli adulti a volte vogliono giocare.

La prenotazione è obbligatoria.

Informazioni, costi e prenotazioni:
<http://bit.ly/aperirobot>



PorteAperte @NICO Capire il cervello per curarlo

Invito a scoprire le Neuroscienze: che cosa si studia nei laboratori dove nasce la ricerca di base contro le malattie neurodegenerative



 **NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi**

 **Sabato 11 maggio | Ore 9.30 e 14.30**

 **NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi**
Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga
Regione Gonzole, 10 - Orbassano (TO)

Alzheimer, Sclerosi Multipla, SMA, Sindrome di Down: la strada per sconfiggere queste e altre malattie del sistema nervoso parte dalla ricerca di base. Perché per riparare il cervello bisogna conoscerlo: i nostri ricercatori ne studiano infatti struttura e funzioni normali, con l'obiettivo di capire come si ammala e come curarlo. La complessità degli studi sul cervello richiede un approccio multidisciplinare: per questo al NICO - Università di Torino uniamo le esperienze complementari di 20 docenti universitari e 30 giovani ricercatori. Un mix efficace di esperienza ed entusiasmo giovanile che trae la sua forza dall'unione della ricerca di base con quella di tipo applicativo e clinico, e che ogni anno frutta oltre 70 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

Il percorso di visita, della durata massima di circa 3 ore, è suddiviso in tre parti:

Presentazione dell'istituto
(durata 30 minuti)

Le nostre linee di ricerca in 3 stand tematici

Capire il cervello dal suo sviluppo

La formazione del cervello nel bene e nel male

Ormoni e cervello

Cure materne e comportamento

Quando il cervello non funziona

Malattie neurodegenerative

Invecchiamento, non è una malattia, ma...

Il sogno di rifarsi un cervello

Cellule staminali cerebrali

Modificazioni dei circuiti cerebrali

Evoluzione: il cervello in animali e uomo

Visita dei laboratori di ricerca

I nostri ricercatori illustrano i diversi approcci sperimentali. In particolare: il cervello visto al microscopio, anzi al confocale, ovvero la ricerca di base in diretta. Nel laboratorio di Neurofisiologia si potrà scoprire invece come comunicano i neuroni. Il funzionamento del cervello è basato su segnali elettrici generati e trasmessi dalle cellule nervose ad altre cellule: il loro studio permette di scoprire i deficit funzionali prima che le cellule muoiano. Nelle malattie psichiatriche non c'è morte cellulare: in questo caso è una disfunzione dei segnali elettrici a causare il disturbo.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria. È richiesta la massima puntualità per garantire a tutti gli iscritti la possibilità di seguire le presentazioni e la visita guidata dei laboratori.

MATTINO - due gruppi da 30 persone

1° gruppo - inizio ore 9.30

2° gruppo - inizio ore 10.15

POMERIGGIO - due gruppi da 30 persone

1° gruppo - inizio ore 14.30

2° gruppo - inizio ore 15.15

Per informazioni e prenotazioni:

www.nico.ottolenghi.unito.it

Pop-App LAB



Pop-App

Scienza, arte e gioco nella storia dei libri animati dalla carta alle app



**MUSLI - Museo della Scuola
e del Libro per l'Infanzia**



**Tutte le domeniche dal 12 maggio al 30 giugno
Ore 15.30 e 16.30**



Palazzo Barolo
Via Corte d'Appello, 20/c - Torino

La mostra "Pop-App. Scienza, arte e gioco nella storia dei libri animati dalla carta alle app", ospitata dal 9 maggio al 30 giugno presso Palazzo Barolo a Torino e il Centro Nazionale per la Grafica di Roma, racconta la storia dei libri animati destinati all'infanzia pubblicati in Italia e all'estero tra '800 e '900. L'obiettivo è di mettere in evidenza le funzioni che i dispositivi di animazione hanno svolto nel facilitare un rapporto interattivo e ludico del bambino con il libro e la lettura, agendo sul doppio versante parallelo dell'educazione e dell'intrattenimento e rispondendo alle sue esigenze di fantasia e di creatività.

I Pop-App Lab offrono l'opportunità di sperimentare varie tecniche di piegatura della carta per approfondire le tipologie di animazione proposte attraverso la mostra.

La prenotazione è consigliata.

Per informazioni, costi e prenotazioni:

Tel. 011 19784944 | 388 4746437 - didattica@fondazionetancredidibarolo.com



CinemAmbiente Junior

22° Festival CinemAmbiente

 **Fino a mercoledì 5 giugno**

Ritorna CinemAmbiente Junior. La specifica ed estesa sezione del Festival CinemAmbiente dedicata alle Scuole, che riunisce i diversi progetti didattici, educativi e formativi elaborati per bambini, ragazzi, docenti, giunge alla sua seconda edizione, realizzata nell'ambito del Piano Nazionale Cinema per la Scuola promosso da MIUR e MIBAC. Importante evoluzione del ventennale impegno nell'avvicinare le nuove generazioni ai temi ambientali, oggi più che mai di impellente attualità, e a promuovere fin dalla prima età scolare comportamenti ecosostenibili. **CinemAmbiente Junior** è:

Concorso nazionale: rivolto alle Scuole Primarie, Secondarie di I e II grado, è riservato a cortometraggi a tema ambientale di durata non superiore a 10 minuti. Il tema del concorso è l'ambiente inteso in senso ampio, con riferimento a tutti quegli aspetti che determinano lo stile di vita dell'uomo di oggi.

Film sull'ambiente per le scuole: il cartellone di proiezioni, accompagnate da incontri con esperti e operatori di settore e scandite dal calendario delle giornate mondiali legate alla preservazione e alla tutela ambientale, prende il via a marzo per poi confluire nella 22° edizione del Festival (31 maggio - 5 giugno 2019).

Seminario: a dirigenti scolastici e docenti è dedicato uno specifico appuntamento formativo - lunedì 3 giugno - con il seminario Scuole EcoAttive, buone pratiche di sostenibilità.

Laboratori: Xké? Il laboratorio della curiosità e MACA - Museo A come Ambiente anche quest'anno hanno concepito appositamente per il Festival molteplici e diversificate attività didattico-sperimentali che le scuole potranno prenotare per le giornate dal 27 maggio al 5 giugno.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni: **Tel.011 8138860 - www.cinemambiente.it**

Prenotazioni: **junior@cinemambiente.it**



Escape Room: Il rapimento del Prof. Xké

Un'esperienza emozionante alla ricerca di indizi per tentare di ritrovare il Prof. Xké, che da qualche giorno non si presenta più a scuola...

Xké? Il laboratorio della curiosità

 **Da lunedì 13 a venerdì 31 maggio | 9.00 - 17.00**

Classi di scuole primarie

 **Da lunedì 10 giugno a venerdì 26 luglio | 9.00 - 17.00**

Gruppi di Estate Ragazzi

 **Xké? Il laboratorio della curiosità**
Via G. Ferrari, 1 - Torino

Per la prima volta Xké? Il laboratorio della curiosità allestisce una escape room. L'obiettivo è quello di stimolare la curiosità, la logica e, non da ultimo, la collaborazione tra gli studenti. L'illustre Prof. Xké è scomparso. Gli studenti più brillanti del docente hanno ricevuto una lettera misteriosa e sono gli unici ad essere in grado di ritrovarlo. Sospettando gli potesse accadere qualcosa, il professore ha disseminato in casa sua diversi indizi ed enigmi per guidare i suoi studenti verso la verità sulla sua scomparsa. In ogni stanza della casa ci sono enigmi da risolvere basati perlopiù su tematiche scientifiche: in cucina "Chimica e Biologia", in salotto "Logica e Matematica", nello studio con PC "Robotica, Informatica"... L'idea però è che durante il percorso i bambini non risolvano solo enigmi a carattere scientifico, ma che imparino anche alcuni concetti e curiosità di storia della scienza e di Torino. Solo dopo aver raccolto tutti pezzi della mappa, gli studenti potranno identificare il luogo misterioso in cui si trova il Professore.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni: www.laboratoriocuriosita.it
Prenotazioni: **Tel. 011 8129786**

BACK INTO THE SPACE

CELESTIA TAURINORUM 2019

THE ASTRONOMICAL TOUR



CELESTIA TAURINORUM - C. F. 97821670Q11
www.celestiataurinum.com
celestiataurinum@gmail.com

Back InTO The Space

The astronomical tour



 Celestia Taurinorum

 Martedì 14 maggio | Ore 20.45

 Martedì 11 giugno | Ore 20.45

 Polo Culturale "Centro Anch'io" Circoscrizione 2
Via Ada Negri, 8/a - Torino

Torna il ciclo di incontri divulgativi a tema astronomico e spaziale! Celestia Taurinorum regala un viaggio attraverso lo spazio e il tempo che porterà a emozionarvi! Partiti dalla nostra Terra, esplorerete la Stazione Spaziale Internazionale e vi accompagneremo a conoscere le possibili forme di vita extraterrestri! Durante la tappa "La vita nell'universo" (14 maggio) Emilio Maffei guiderà una ricerca della vita dalle singole cellule fino oltre il nostro pianeta, mentre Paolo Navone (11 giugno) ci regalerà un viaggio in orbita attorno alla Terra a bordo della Stazione Spaziale Internazionale!

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni:
celestiataurinum@gmail.com



Ludwig: il mistero dell'udito

Spettacolo teatrale scritto e diretto da Alice Fumero
con Giulia Brenna e Omar Ramero



 Associazione K.I.T.E.

 Mercoledì 15 maggio | Ore 21.00

 Bioindustry Park "Silvano Fumero"
Via Ribes, 5 - Colletterto Giacosa (TO)

L'immagine popolare di Beethoven è quella di un misantropo scarmigliato, collerico, che evitava la compagnia degli altri uomini e metteva tutte le questioni personali in secondo piano rispetto alla creazione della sua musica. Un po' di vero c'è, ma non del tutto. Molte delle difficoltà sociali di Beethoven nascevano da una malattia cronica. A 28 anni aveva già subito una grave perdita di udito, la cui origine è ancora controversa: cominciò dall'orecchio sinistro e poco dopo colpì anche il destro. Era torturato da un ruggito che rimbombava nelle orecchie. La sua musica è stata influenzata da questo problema? Probabilmente sì. Questo spettacolo, attraverso la sua musica e la scienza, ci porterà a toccare le radici più profonde della sua immortale grandezza artistica.

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni:

Alice Fumero: **Tel. 340 4577702 - info@iniziativakite.org - www.iniziativakite.org**



Leonardo: la festa è in musica

Canti, tamburi, un robot, luci e un pianoforte che suona da solo

 **Conservatorio Statale di Musica
"Giuseppe Verdi"**

 **Mercoledì 15 maggio | Ore 17.30**

 **Salone - Conservatorio Statale di Musica
"Giuseppe Verdi"**
Via Mazzini, 11 - Torino

Nella ricorrenza del cinquecentesimo anniversario della morte di Leonardo da Vinci, il Conservatorio statale di musica "G. Verdi" di Torino (in collaborazione con numerosi enti e istituzioni) propone un evento artistico variegato e originale con il quale si intende sottoporre all'attenzione del pubblico la 'dimensione musicale' del grande genio. Nell'appuntamento artistico verranno proposti brani musicali appartenenti a periodi storici diversi, direttamente o indirettamente connessi alla figura di Leonardo, nei quali sono previste varie tipologie di performance: vocali (voce solista e coro), strumentali talvolta con l'impiego di tecnologie in grado di meccanizzare e/o rappresentare visivamente l'esecuzione. Musiche di A. Agricola, J.S. Bach, L. van Beethoven, W.F. Ludwig, A. Philidor, H. Regner, R. Vlad.

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.



LEONARDO
DISSEGNARE IL FUTURO
15 APR 1452
2 APR 1519

ANIMAZIONE - CONTRACCORRENZA
SUL TEMPO E IL LANCIAMO IN BRECCIA
NEL SESTO DI LEONARDO

IN COLLABORAZIONE CON
IL MINISTERO DELLA CULTURA

Per informazioni:
ufficiostampa@conservatoriotorino.eu



Così piccoli, così straordinari

Un viaggio in quattro tappe alla scoperta dell'incredibile mondo dei microorganismi

DBIOS - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Un primo piano dedicato ai microorganismi che regala una nuova prospettiva circa l'affascinante mondo di virus, batteri, lieviti, funghi e microalghe: non soltanto organismi da temere, ma soprattutto piccoli grandi alleati nelle sfide quotidiane. Un percorso dedicato alla scoperta del ruolo straordinario e imprescindibile dei più piccoli e tra i più antichi abitanti della Terra. Dall'arte della fermentazione in ambito alimentare allo sviluppo di nuovi farmaci. Dal mantenimento dell'equilibrio ecologico alla realizzazione di innovative strategie di sostenibilità ambientale. Un ciclo di conferenze e una mostra fotografica guideranno il pubblico alla scoperta del ruolo da protagonisti dei microorganismi nel passato, presente e futuro del Pianeta.

 **Officine Grandi Riparazioni OGR**
Via Castelfidardo, 22 - Torino

 **Mercoledì 15 maggio | Ore 17.30**

Pane, vino... e magia! I prodigi della fermentazione in campo alimentare

Luca Cocolin - Università di Torino

 **Venerdì 24 maggio | Ore 17.30**

I funghi: "fabbriche" al servizio dell'umanità e del pianeta

Mariangela Girlanda - Università di Torino

Giovanna Cristina Varese - Università di Torino

 **Mercoledì 5 giugno | Ore 17.30**

Alla scoperta delle microalghe, piccoli grandi alleati del futuro

Cesare Griffa - Cesare Griffa Architecture Lab

Barbara La Licata - Environmental Park Torino

Maria Grazia Reynaldi - Azienda Dr.ssa Reynaldi

Paola Zitella - Environmental Park Torino

IMPORTANTE - Le informazioni relative alle singole conferenze saranno caricate sul sito all'inizio di ogni mese di riferimento e gli interessati potranno formalizzare la prenotazione al sopra indicato link per la conferenza di interesse presente nel mese.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.



 **Da lunedì 20 maggio a lunedì 17 giugno**



Piazza Vittorio Veneto

Piazza Vittorio Veneto - Torino

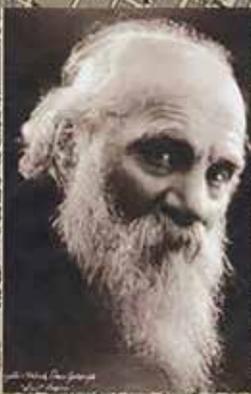
Microorganismi straordinari - mostra fotografica

Lo scopo della mostra è di rendere fruibile per la popolazione una serie di immagini suggestive di microorganismi, accompagnate da una descrizione del loro ruolo negli ecosistemi o in applicazioni biotecnologiche, stimolando la curiosità delle persone nei confronti di questi organismi sottovalutati e spesso demonizzati.

La mostra fotografica è organizzata dall'Università di Torino, con il supporto della Fondazione CRT, e in collaborazione con L'European Culture Collection Organization (ECCO) e MIRRI-IT

Prenotazioni:

www.ogrtorino.it/education



Indovina chi abitava qui?

Passeggiata in S. Salvario tra le dimore degli scienziati torinesi del passato



 **ASTUT - Archivio Scientifico e Tecnologico**

 **Giovedì 16 maggio | Ore 17.30**

 **Mercoledì 22 maggio | Ore 17.30**

 **Martedì 28 maggio | Ore 17.30**



Ex Istituto Galileo Ferraris

C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino

L'ASTUT, Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università di Torino, organizza una passeggiata tra le vie del quartiere di S. Salvario per far conoscere i luoghi dove abitavano gli illustri scienziati che alla fine dell'800 e all'inizio del '900 hanno svolto importanti ricerche e hanno dato lustro all'Università torinese. Vedremo gli edifici dove abitavano Angelo Mosso, Giulio Bizzozero, Edoardo Perroncito, Andrea Naccari, Nicodemo Jadanza e altri ancora, e vi racconteremo le loro storie tuffandoci nella vita torinese di un secolo fa.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni e prenotazioni:
Mara Fausone: **Tel. 335 7785195**



Tombola periodica

 Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Chimica
 Associazione CentroScienza Onlus

 Venerdì 17 maggio | Ore 21.00

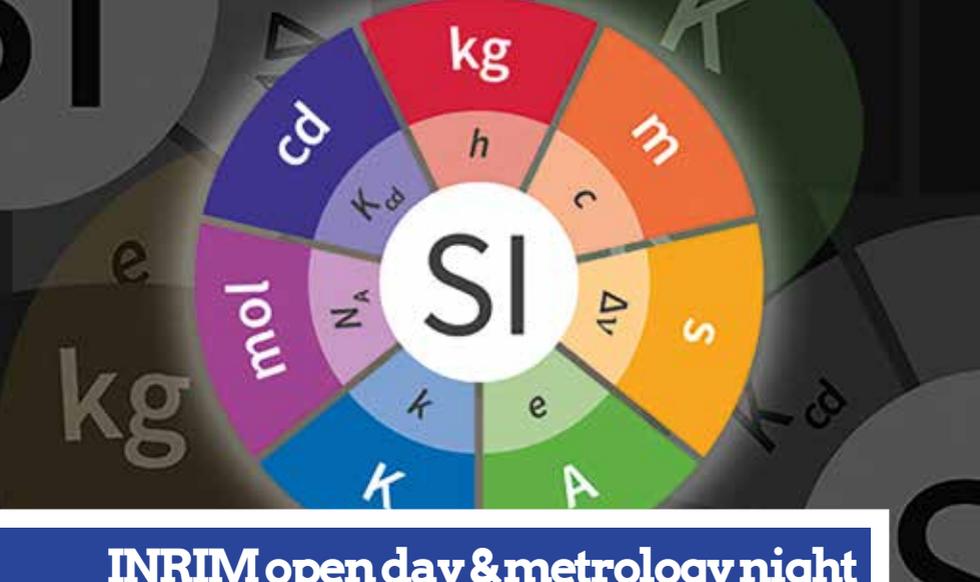
 Aula magna "Primo Levi" Dipartimento di Chimica
Via Pietro Giuria, 7 - Torino

A 150 anni dalla pubblicazione degli studi di Dmitrij Mendeleev, la sua Tavola Periodica è ufficialmente lo strumento più utilizzato per lo studio e la comprensione della chimica. Già, ma com'è strutturata? Quali informazioni contiene al suo interno? Il modo migliore per scoprirlo è giocare a tombola. Lo faremo con una tombolata un po' particolare nella quale ad essere tirati a sorte non saranno i numeri, ma gli elementi! Ad ogni estrazione un esperimento o un aneddoto svelerà i segreti che si nascondono dietro gli oltre 90 simboli che troviamo all'interno della Tavola Periodica. Si vince qualcosa? Il premio è forse il più alto in assoluto: la conoscenza!

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni:

Tel. 011 8394913 - settimane@centroscienza.it



INRIM open day & metrology night

Giornata Mondiale della Metrologia 2019 e del nuovo Sistema Internazionale delle unità di misura



INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica



Sabato 18 maggio | Ore 14.00 - 24.00



INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

Strada delle Cacce, 91 - Torino

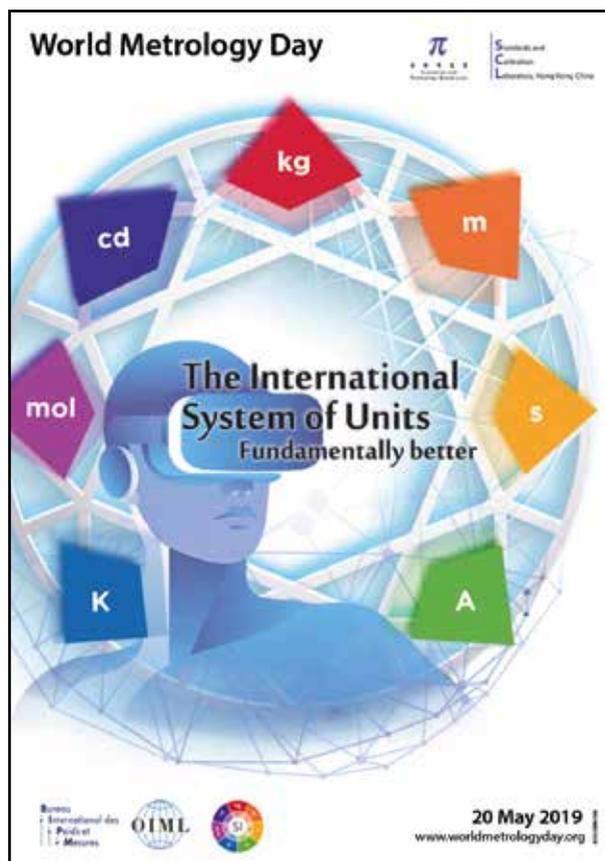
Corso Massimo d'Azeglio, 42 - Torino

Doppia location e prolungamento dell'orario fino a mezzanotte per l'Open Day che l'INRIM organizza quest'anno per celebrare la Giornata Mondiale della Metrologia. Un programma ricco e variegato, che comprende visite guidate ai laboratori, stand con esperimenti dal vivo, musica, spettacoli e attività per i più giovani. Un'edizione speciale anche per raccontare, con l'aiuto della giornalista scientifica Silvia Bencivelli, che cosa succede con l'entrata in vigore del nuovo Sistema Internazionale delle unità di misura (SI).

La Giornata Mondiale della Metrologia, che ricorre ogni anno il 20 maggio, assume quest'anno speciale importanza perché segna l'entrata in vigore ufficiale del nuovo Sistema Internazionale delle unità di misura (SI). Per celebrare l'evento, l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), l'ente che assicura all'Italia il riferimento per tutte le misurazioni, organizza sabato 18 maggio un'apertura straordinaria del campus di Strada delle Cacce 91 e della propria sede storica di Corso Massimo d'Azeglio 42, offrendo un programma composto non solo di scienza, ma anche di storia, musica, spettacoli e giochi. Per facilitare il trasferimento fra le due sedi INRIM ci sarà una navetta, a disposizione per tutta la giornata.

In Corso Massimo d'Azeglio 42, i visitatori potranno ammirare il palazzo storico dell'ex Istituto Galileo Ferraris e assistere a "elettrizzanti" esperimenti nel Laboratorio Alte Tensioni e Forti Correnti.

Nel campus di Strada delle Cacce 91, sarà possibile visitare i laboratori dove si sviluppano e si custodiscono i campioni di riferimento delle unità di misura e si compiono studi scientifici all'avanguardia. Ma non solo: stand con esperimenti dal vivo, spazi per mini conferenze e dibattiti, musica e spettacoli attendono il pubblico per intrattenerlo fino a mezzanotte. Alle 18.00, appuntamento con una tavola rotonda: alcuni ricercatori, moderati dalla giornalista scientifica Silvia Bencivelli, ci condurranno a spasso nel tempo e nello spazio per capire meglio che cos'è la scienza delle misure e per scoprire che cosa cambierà effettivamente per ciascuno di noi con l'adozione del nuovo Sistema Internazionale (SI).



Per informazioni:

Tel. 011 3919 523/524 - www.inrim.it - press@inrim.it



Notte dei Musei 2019

 Polo museale del Palazzo degli Istituti anatomici



 Museo di Anatomia umana "Luigi Rolando"
Corso M. d'Azeglio, 52 - Torino

 Museo di Antropologia criminale "Cesare Lombroso"
Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti"
Via P. Giuria, 15 - Torino

 **Sabato 18 maggio**

In occasione delle Settimane della Scienza e della notte dei Musei 2019, i tre musei al Palazzo degli Istituti anatomici rimarranno aperti oltre il consueto orario (10-18) sino alle ore 24 con ingresso gratuito per tutto il giorno. Dalle ore 21 alle ore 24 visite guidate gratuite (non è necessaria la prenotazione).

 **Mercoledì 22 maggio | Ore 17.00**

Museo di Anatomia: per la rassegna musicale "Torino città delle 1000 corde", concerto di chitarra classica.

Museo della Frutta: per la rassegna musicale "Torino città delle 1000 corde", concerto di arpa.

L'ingresso è gratuito.

Per informazioni:

Museo di Anatomia Umana "Luigi Rolando"

Tel. 011 6707797 Fax 011 6705931 - museo.anatomia@unito.it - www.museounito.it/anatomia

Museo di Antropologia Criminale "Cesare Lombroso"

Tel. 011 6708195 Fax 011 6705931 - museo.lombroso@unito.it - www.museounito.it/lombroso

Museo della Frutta "Francesco Garnier Valletti"

Tel. 011 6708195 Fax 011 6708196 - info@museodellafrutta.it - www.museodellafrutta.it



Porte aperte a Veterinaria

Un viaggio nel Campus universitario di Grugliasco



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Scienze Veterinarie



Sabato 18 maggio | Ore 10.00 - 18.00



Dipartimento di Scienze Veterinarie
Largo Paolo Braccini, 2 - Grugliasco (TO)

Non tutti sanno che Torino ospita la più antica Scuola di Veterinaria d'Italia, che quest'anno celebra i 250 anni dalla sua fondazione. Oggi è un moderno centro di ricerca e cura, con un ospedale all'avanguardia attrezzato per il ricovero di animali domestici ed esotici. Il 18 maggio i cittadini potranno accedere al Campus di Grugliasco e visitare l'ospedale veterinario, l'azienda zootecnica, il Centro Animali Non Convenzionali (CANC) e il museo, che conserva documenti e testimonianze della storia della veterinaria. Il percorso di visita è di circa un'ora e mezza. Il parco del Campus sarà aperto tutto il giorno dalle 10 alle 18. L'ingresso al Campus è libero, la prenotazione delle visite guidate è obbligatoria.



Per informazioni e prenotazioni:

Patrizia Peila: **Tel. 011 6705506 - patrizia.peila@unito.it**



PALAZZO CISTERNA

sede aulica della Città metropolitana

VISITE GUIDATE ANIMATE

Calen
dario
2019

Il prestigioso edificio storico di via Maria Vittoria 12 a Torino, che è stato per decenni la sede storica della Provincia di Torino, ora Città metropolitana, è un palazzo tutto da ammirare. Dallo Scalone d'onore alla Quadreria e alla Sala Giunta, dallo Studio del Duca alla preziosa Anticamera Gialla.

I prossimi appuntamenti sono: **18 maggio, 15 giugno.**

È NECESSARIA LA PRENOTAZIONE

Per informazioni e prenotazioni:
011 8612644 dal lunedì al venerdì dalle 9:30 alle 13;
email: urp@cittametropolitana.torino.it
www.cittametropolitana.torino.it

Il complesso è anche visitabile, sempre su prenotazione, dal lunedì al venerdì per scolaresche, associazioni e gruppi di cittadini.

L'INGRESSO È GRATUITO

Le visite si effettuano con un minimo di 10 adesioni.



La nuova unità di misura



 Accademia delle Scienze di Torino



Sala dei Mappamondi
Via Accademia delle Scienze, 6 - Torino



Lunedì 20 maggio | Ore 15.30

Le costanti della fisica come riferimento per pesi e misure

Il lungo cammino verso le nuove definizioni

Il 20 maggio entrerà in vigore il nuovo SI (Sistema Internazionale di unità di misura): un grande cambiamento nella metrologia perché le definizioni delle unità fondamentali saranno legate a costanti fondamentali della fisica e non più a oggetti materiali soggetti a cambiamento nel tempo, come per esempio il campione del chilogrammo.

La conferenza si svolge in collaborazione con INRIM Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.



Mercoledì 29 maggio | Ore 17.00

Dalle bizzarrie del mondo dei quanti alle tecnologie quantistiche

La nuova "scienza delle misure" e il suo rapporto con la nostra città

Conferenza divulgativa in occasione di QUANTUM 2019, convegno internazionale dedicato alle avanguardie della fisica quantistica. Qual è il ruolo della metrologia nel settore delle scienze esatte e quale il ruolo di Torino, con le sue istituzioni scientifiche, nello sviluppo di questo nuovo campo della ricerca? Ne discuteranno Enrico Predazzi, Marco Genovese, Paolo Olivero e Matteo Paris.

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni:

www.accademiadelle scienze.it



Teatro e Scienza all'Università

Spettacoli di fisica



Associazione Teatro e Scienza



Giovedì 23 maggio | Ore 18.30



Aula A Dipartimento di Fisica
Via Pietro Giuria, 1 - Torino

CARTEGGIO CELESTE

Un singolare scambio epistolare tra Suor Maria Celeste e il padre Galileo, in una sequenza di lettere e pensieri sospesi fra terra e cielo. Dalla certezza della teoria copernicana al giudizio, alla condanna e all'abiura. Il tutto visto dagli occhi della figlia di Galileo, Suor Maria Celeste.



Venerdì 31 maggio | Ore 18.30



Aula Magna Dipartimento di Chimica
Via Pietro Giuria, 7 - Torino

CAJKA 7050

Valentina Tereshkova, prima donna nello spazio, a 70 anni rivela che dopo la 30ª orbita la navicella si allontana e la cosmonauta rischia di perdersi nello Spazio. Il Partito nasconde gli errori e gira un altro finale: una sorridente Valentina saluta uscendo vittoriosa dalla sua Vostok 6. Ma qual è la verità?

L'ingresso è libero con prenotazione consigliata.

Per informazioni: Maria Rosa Menzio: **Tel. 342 7377952** - info@teatroescienza.it
Prenotazioni: eventi@teatroescienza.it



WINS e.DO LAB

Partecipa al workshop di robotica in inglese
con mamma e papà!



WINS - World International School of Torino

 **Sabato 25 maggio | Ore 10.30**

 **WINS - World International School of Torino**
Via Traves, 28 - Torino

Il 25 maggio alle ore 10.30 WINS organizza un laboratorio di robotica pensato per bambini e ragazzi dai 5 ai 12 anni, condotto in lingua inglese dagli insegnanti internazionali della scuola. Il workshop è pensato per condividere con mamma e papà la passione per la tecnologia in una mattina di coding e divertimento con e.DO, l'incredibile robot modulare di COMAU: uno strumento utilissimo e coinvolgente per fare giochi, esperimenti, esercizi di matematica e programmazione sviluppando competenze trasversali quali problem solving, teamworking e creatività. Un workshop per chi non vede l'ora di avventurarsi nel meraviglioso mondo della robotica e imparare divertendosi!

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni: **Tel. 011 1972111 - info@worldinternationalschool.com**
Prenotazioni: **www.worldinternationalschool.com**



MEFamily / Special

Punti di vista

 **MEF - Museo Ettore Fico**

 **Sabato 25 maggio | Ore 15.30 - 17.30**

 **MEF - Museo Ettore Fico**
Via Francesco Cigna, 114 - Torino

Giovan Battista Piranesi, architetto e incisore del XVIII secolo e Gabriele Basilico, maestro della fotografia di paesaggio, si confrontano sullo stesso tema a quasi 300 anni di distanza. Il soggetto è Roma e i suoi monumenti. Basilico ripercorre le orme di Piranesi e fotografa la città con un punto di vista contemporaneo. Disegno e fotografia in dialogo. In laboratorio, proveremo a far convivere le due tecniche, mescolando strumenti e punti di vista.

La prenotazione è obbligatoria entro il 24 maggio.

Per informazioni, costi e prenotazioni:
Tel. 011 852510 | 011 853065 - edu@museofico.it



Il mestiere del chimico

 Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Chimica

 Associazione CentroScienza Onlus

 Lunedì 27 maggio | Ore 21.00

 Aula magna "Primo Levi" Dipartimento di Chimica
Via Pietro Giuria, 7 - Torino

Il 2019 è stato dichiarato dalle Nazioni Unite anno internazionale della Tavola Periodica: il più alto riconoscimento assegnato allo strumento ideato da Dmitrij Mendeleev nel 1869. Per questo proponiamo un viaggio fra chimica e letteratura, con le parole di Primo Levi ad accompagnare la scoperta dei segreti degli elementi chimici di cui è fatta tutta la materia dell'universo. Immersi nella prestigiosa cornice dell'aula Magna dell'Istituto di chimica, sugli stessi banchi su cui studiò lo stesso Levi, in un rimando tra esperimenti e riflessione letteraria il focus sul significato della ricerca sulla materia, alcune tematiche d'avanguardia e l'impatto sulle vite di noi tutti.

"Che vincere la materia è comprenderla, e comprendere la materia è necessario per comprendere l'universo e noi stessi: e che quindi il Sistema Periodico di Mendeleev, che proprio in quelle settimane imparavamo laboriosamente a dipanare, era una poesia, più alta e più solenne di tutte le poesie digerite in liceo: a pensarci bene, aveva perfino le rime!" [da "Il sistema periodico" Primo Levi]

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni:

Tel. 011 8394913 - settimane@centroscienza.it



Nativi ambientali

Per un mondo prospero, sostenibile e giusto



 **MACA - Museo A come Ambiente**

 **Da lunedì 27 maggio a venerdì 31 maggio**

 **MACA - Museo A come Ambiente**
Corso Umbria, 90 - Torino

Primo museo in Europa completamente dedicato ai temi ambientali, dal 2004 il MACA offre spazi creativi, exhibit, laboratori, percorsi didattici ed esperienze che incoraggiano l'esplorazione. La parola d'ordine è curiosità. Nei primi 15 anni le attività del Museo hanno contribuito a diffondere i valori fondanti dell'Istituzione, facendo del Museo un ente riconosciuto, sinonimo di sostenibilità e centro per la didattica ambientale.

Tutti i colori del cibo - attività per l'Infanzia

Gli avanzati di un cavolo rosso o di una carota possono trasformarsi in colori! Provare per credere.

Il teatro dell'Acqua - attività per la Scuola Primaria

Partiamo per un viaggio intorno alla molecola che copre oltre il 70% del nostro pianeta. Splash!

DEMOSOFC - attività per la Scuola Secondaria

Celle a combustibile e biogas: una sperimentazione con Politecnico e SMAT, vincente e... divertente!

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni e prenotazioni:

Tel. 011 0702535 - www.acomeambiente.org



Leonardo il calcolatore

La storia delle macchine da calcolo

 **MuPIn - Museo Piemontese dell'Informatica**

 **Fablab Pavone**

 **Giovedì 30 maggio | Ore 17.45**

 **Rinascimenti sociali**
Via Maria Vittoria, 38 - Torino

Oggi ognuno di noi ha in tasca l'apice raggiunto in secoli di progresso tecnologico, ma come siamo arrivati a tutto questo? La conferenza illustra le principali tappe dell'evoluzione del calcolo, in un percorso che parte dall'iphone e, attraverso i contributi di geni quali Turing o Babbage, arriva alle prime, pionieristiche, calcolatrici. In anteprima sarà presentata il primo modello in stampa 3D della presunta calcolatrice progettata da Leonardo in base ai disegni rinvenuti nel codice di Madrid. Alla conferenza è affiancata una mostra nella quale toccare con mano la storia dell'informatica: riuniti in un solo luogo Commodore, Macintosh, Pascalina e altri oggetti introvabili.

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.



LEONARDO
DISSEGNARE IL FUTURO
1492-1519
IL CODICE DI MADRID

ANALISI, CONFERENZE,
DISCUSSIONI E LABORATORI DIDATTICI
SUL CODICE DI MADRID
E SULLA STORIA DELL'INFORMATICA
E SULLA STORIA DELL'INFORMATICA

Per informazioni: **Tel. 350 031 9477 - info@mupin.it**



Porte aperte alla biodiversità

Tre appuntamenti dedicati all'importanza della diversità delle specie animali e vegetali



Arpa Piemonte

Gli studi sull'impatto globale della società umana su animali e vegetali sono arrivati all'attenzione del pubblico perché riportano dati allarmanti in ogni parte del pianeta con il crollo di popolazioni selvatiche, migliaia di specie minacciate di estinzione e la drastica riduzione di ambienti acquatici e terrestri emblematici come le foreste pluviali e le barriere coralline. Gli scienziati prevedono inoltre che i cambiamenti climatici modificheranno profondamente la biodiversità del nostro pianeta in un futuro prossimo. Che cosa sta succedendo in Piemonte? Come possiamo agire per rendere le nostre azioni in armonia con uno sviluppo sostenibile? Arpa dà appuntamento ai cittadini con tre incontri dedicati alla biodiversità.

 **Giovedì 30 maggio | Ore 16.30 - 19.00** (ultimo ingresso 18.30)

 **Arpa Piemonte**
Via Pio VII, 9 - Torino

Porte aperte alla biodiversità. Giornata della trasparenza

L'Agenzia per la protezione ambientale del Piemonte apre le porte al pubblico, adulti e bambini, per raccontare le sue numerose attività di studio e monitoraggio con l'obiettivo di proporre interventi di conservazione e restauro della biodiversità.

- Dove sono finite le stagioni? I pollini non fanno più primavera
- Il suolo non è a nostro uso e consumo
- Che cosa sono i tanto chiacchierati fitosanitari e cosa sappiamo sui loro effetti
- La diversità biologica fa bene all'agricoltura e quindi alla nostra tavola
- Pesci e invertebrati ci indicano come stanno i nostri fiumi
- Laddove trovi una sorgente naturale di acqua dolce puoi trovare una rete ecologica in salute
- Lo sapevi che è possibile ripristinare gli ecosistemi degradati?
- Le attività del Parco Nazionale Gran Paradiso per la biodiversità alpina
- La tutela dell'ambiente fluviale: Arpa Piemonte e il progetto europeo "VisPO"

L'ingresso è libero con prenotazione consigliata.

 **Domenica 2 giugno | Ore 10.30 - 18.30**



Fortezza di Verrua Savoia
Loc. Rocca - Verrua Savoia (TO)

Biodiversità in campo

Seconda edizione della manifestazione dedicata all'agricoltura di alto valore naturale. Per tutta la giornata di domenica alla Fortezza di Verrua Savoia ci saranno dibattiti e stand didattici curati da aziende agricole, parchi e associazioni che operano per la tutela della biodiversità nei paesaggi rurali.

L'ingresso è libero.

 **Venerdì 7 giugno | Ore 9.30 - 13.00**



Arpa Piemonte
Via Pio VII, 9 - Torino

Seminario "Sic2Sic - In bici attraverso la Rete Natura 2000 italiana"

Evento conclusivo del tour in Piemonte che prevede itinerari cicloturistici per scoprire il patrimonio naturale custodito nella rete di Natura 2000.

L'incontro è promosso da Ispra per discutere di mobilità e turismo sostenibile nelle aree protette.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.



*Obiettivo 15 Agenda 2030
ONU: Proteggere, ripristinare
e favorire un uso sostenibile
dell'ecosistema terrestre*

Arpa Piemonte è l'agenzia regionale per la protezione ambientale, ente pubblico tecnico-scientifico, a cui competono la tutela e il controllo in materia ambientale.

Proteggere l'ambiente è nella nostra natura

Per informazioni: **Tel. 011 19680111 - educazione.ambientale@arpa.piemonte.it**
Prenotazioni porte aperte: **www.arpa.piemonte.it**
Prenotazioni seminario: **www.isprambiente.gov.it/it/events/workshop-progetto-sic2sic-in-bici-attraverso-la-rete-natura-2000**



Esperienza MAUTO

 MAUTO - Museo dell'Automobile di Torino

 MAUTO - Museo dell'Automobile di Torino
Corso Unità d'Italia, 40 - Torino

 **Fino al 30 giugno**

Auto che passione! Interazione fra grafica e design

Un'esposizione di oltre 30 opere – manifesti pubblicitari e opuscoli – realizzate dai grandi maestri della grafica come Marcello Dudovich, Leopoldo Metlicovitz, Marcello Nizzoli, Plinio Codognato e molti altri. Tra queste, alcune preziose illustrazioni realizzate da Carlo Biscaretti di Ruffia, fondatore del MAUTO ma anche grafico pubblicitario e sagace umorista. A corollario della mostra di manifesti, saranno esposte sei vetture iconiche della storia del car design e rappresentative della sua evoluzione nei decenni. Una mostra per raccontare come design e grafica abbiamo interpretato e dato forma alle tendenze ed esigenze di uno specifico momento storico e come, nel tempo, si siano sviluppate le campagne di comunicazione di un prodotto divenuto oggetto di culto, l'automobile.

Orari:

Lunedì ore 10.00 - 14.00 (ultimo ingresso ore 13.00)

Martedì/domenica ore 10.00 - 19.00 (ultimo ingresso ore 18.00)

Attività su prenotazione

MAUTO LABS - Speciale Leonardo Da Vinci

Per celebrare i 500 anni dalla morte del grande Leonardo Da Vinci, analizzeremo alcune delle sue creazioni, anche esposte al Museo dell'Auto di Torino, come la Macchina a Molla ed il Differenziale. L'ingegneria può essere molto più divertente di quanto sembra e lo impareremo costruendo noi stessi la celebre Macchina a Molla. Lavoro di squadra e coordinazione saranno centrali per la riuscita della costruzione: ogni membro della squadra è insostituibile, proprio come ognuno dei tasselli della struttura. I nostri strumenti saranno kit in legno e plexiglass prodotti attraverso la tecnologia del taglio laser. Un percorso/competizione alla scoperta della geometria e dei principi della dinamica, ma soprattutto del lavoro di squadra! Laboratorio per le scuole di ogni grado, massimo 25 partecipanti per gruppo.

Orari:

Lunedì ore 10.00 - 14.00 (ultimo ingresso ore 13.00)

Martedì/domenica ore 10.00 - 19.00 (ultimo ingresso ore 18.00)

La prenotazione è obbligatoria.

Domenica 2 giugno | Ore 15.00 - 17.00

DECORAMAUTO

Un laboratorio che dà ai visitatori la possibilità di esprimere la propria creatività creando un look originale e di tendenza per una vettura esposta in Piazza che, per l'occasione, si trasforma in uno spazio maker aperto a tutti, grandi e piccoli. DECORAMAUTO è un laboratorio che si basa sull'attività di CAR WRAPPING: ogni prima domenica del mese, grazie a pellicole colorate e tanta fantasia sarà possibile realizzare scritte e disegni per decorare una vera automobile rendendola unica. Per decorare le automobili si utilizzeranno pellicole adesive colorate gentilmente concesse da 3M Company.

Domenica 9 giugno | Ore 15.00 - 16.30

BRICKS 4 KIDZ - Green Cars

La tecnologia automobilistica ha fatto passi da gigante nella riduzione dell'impatto dei veicoli sull'ambiente. Una delle soluzioni che si sono diffuse negli ultimi anni è il motore elettrico. Scopriamone i segreti in questo entusiasmante laboratorio, nel quale costruiremo con mattoncini, parti tecniche e motori Lego® un'auto elettrica.

W l'ambiente!

La prenotazione è obbligatoria.



Per informazioni e costi: www.museoauto.it
Prenotazioni: didattica@museoauto.it



Creatività, arte del vivere

Convegno nell'ambito della Rassegna "Singolare e Plurale"



 **Associazione Passages**

 **Giovedì 6 giugno | Ore 9.30 - 13.30**

 **Palazzo Barolo - Salone d'onore**
Via Corte d'Appello, 20/c - Torino

L'Associazione culturale Passages promuove il Convegno "Creatività, arte del vivere" a cura di International Association for Art and Psychology (IAAP) a cui prenderanno parte psicologi, arteterapeuti e artisti. L'iniziativa prende spunto dalla mostra "Facendo altro" (www.facendoaltro.it) e ne approfondisce i temi con uno sguardo all'identità personale e artistica nelle sue oscillazioni tra Insider Art e Outsider Art. Sarà dato spazio alla riflessione psicoanalitica, in una visione plurale, con al centro il tema della creatività e all'arte come azione sociale e come strumento di comunicazione. Infine, saranno riportati i risultati di una indagine sui creativi che hanno concesso le loro opere alla mostra. Un progetto di Città di Torino e Opera Barolo a cura di Artenne e Forme in bilico. **L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.**

Per informazioni e prenotazioni:
artenne.artenne@gmail.com - www.artenne.it
<https://forms.gle/84fFvUDaVPuzxMFu5>



Environment Park: un parco tecnologico a emissioni di carbonio "quasi zero"



Visita guidata agli impianti di energie rinnovabili e alle soluzioni clean tech del Parco tecnologico per l'ambiente di Torino

 **Environment Park**

 **Sabato 8 giugno | Ore 10.30 - 12.30 e 15.00 - 17.00**

 **Environment Park**
Via Livorno, 60 - Torino

Environment Park è il Parco Scientifico e Tecnologico per l'ambiente di Torino e rappresenta uno dei pochi esempi europei di insediamento urbano alimentato per la quasi totalità da energie rinnovabili prodotte in loco. Il tour di Environment Park offre una visita della rete locale di riscaldamento e raffrescamento alimentata a biomasse, dell'impianto idroelettrico alimentato dalla Dora, di un impianto fotovoltaico integrato nella rete energetica del parco e di soluzioni termiche solari integrate negli edifici. Durante la visita saranno illustrate altre tecnologie "green" del Parco: i 24.000 mq di tetti e facciate verdi, le stazioni di ricarica per veicoli elettrici e i dimostratori di soluzioni innovative per l'edilizia. **L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.**

Per informazioni e prenotazioni:
Ufficio comunicazione: **Tel. 011 2257262 - comunicazione@envipark.com**



Metrologia, una scienza in costante evoluzione

Laboratori aperti all'INRIM



INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica



Mercoledì 12 giugno | Ore 14.00 - 17.00



INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Strada delle Cacce, 91 - Torino

Il 20 maggio 2019 - World Metrology Day - si festeggerà in tutto il mondo un evento di portata storica per la scienza, ossia la ridefinizione di quattro delle sette unità del Sistema Internazionale di misura (SI), che da quel giorno saranno tutte riferite a costanti fondamentali della natura. Con le Settimane della Scienza l'INRIM prosegue nel percorso di divulgazione e comprensione delle nuove definizioni e delle applicazioni pratiche della scienza delle misure. Si avrà la possibilità di visitare i laboratori di ricerca per i campioni delle grandezze meccaniche, termiche, di tempo e frequenza, elettriche, magnetiche, e ancora per le bioscienze, l'ottica quantistica, l'acustica e lo studio dei materiali.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria entro il 31 maggio.

Per informazioni e prenotazioni:

Marina Sardi: **Tel. 011 3919767 - m.sardi@inrim.it**

Claudia Rota: **Tel. 011 3919365 - c.rota@inrim.it**

<https://www.inrim.it/formazione/visite-ai-laboratori>



Mysteri al Mausoleo

Sindone. Storia e leggende di una reliquia controversa



 **CICAP Piemonte**

 **Venerdì 14 giugno | Ore 21.00**



Mausoleo della Bela Rosin
Strada Castello di Mirafiori, 148/7 - Torino

Per i Vangeli la Sindone è un oggetto trascurabile. Nulla fa presagire che, alcuni secoli dopo, molte città avrebbero fatto a gara per vantare il possesso di sindoni o sudari, piccoli frammenti o lunghi lenzuoli miracolosi. Nel Trecento prende il via una storia avventurosa che percorre i secoli, fatta di ricorsi e scomuniche, di furti e vendite, di incendi e salvataggi, di notorietà e decadenza. La Sindone ha tante storie: quella autentica, non di rado occultata; quella compiacente, fabbricata dai cronisti di corte; quella di maggior fantasia, creata dai suoi moderni propagandisti.

Andrea Nicolotti è professore di Storia del Cristianesimo e delle Chiese presso il Dipartimento di Studi Storici dell'Università degli Studi di Torino. Si interessa di Storia del Cristianesimo antico, Storia della liturgia e del culto delle reliquie. Sull'argomento delle reliquie di stoffa ha pubblicato diversi studi e alcune monografie.

L'ingresso è libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni: info@cicap.org



R...innoviamoci!

Per raccontarvi tutto quello che abbiamo imparato!



Istituto Comprensivo Druento



Sabato 22 giugno | Ore 8.00 - 18.00



Sabato 29 giugno | Ore 8.00 - 18.00



Istituto Comprensivo Druento

Scuola Primaria "Gianni Rodari"
Via San Pancrazio, 13 - San Gillio (TO)

Il progetto caratterizzato dalla collaborazione tra scuole di diverso ordine e grado, si prefigge lo scopo di introdurre una didattica innovativa della cultura scientifica e tecnologica. L'apprendimento non è una semplice registrazione di informazioni sequenziali, ma l'organizzazione di conoscenze attraverso strade e ragionamenti diversi, differenti associazioni di idee per giungere ad una nuova definizione del pensiero. Agli studenti sono state proposte situazioni di apprendimento complesse nelle quali sono stati obbligati a connettere le loro conoscenze ed abilità per superare gli ostacoli, risolvere i problemi posti per dimostrare competenza. Porsi e risolvere problemi pratici, (creare mappe utili, orientarsi nello spazio anche virtuale, svolgere attività di laboratorio scientifico, creare percorsi di coding) si colloca in modo naturale trasversalmente rispetto alle tematiche fondanti della matematica, delle scienze, della geografia ma anche rispetto ad altri ambiti disciplinari.

Noi tutto questo lo abbiamo imparato, adesso vi aspettiamo per raccontarlo!

L'ingresso è libero.

Per informazioni:

Edi Gamma: **Tel. 347 1076083 - Edi.gamma@icdruento.it**



Volare... nel blu dipinto di blu

Weekend'Arte per le famiglie al Castello di Rivoli



 Dipartimento Educazione del Castello di Rivoli

 Sabato 22 giugno | Ore 10.00 e 15.30

 Domenica 23 giugno | Ore 15.00

 Castello di Rivoli Museo d'Arte Contemporanea
Piazza Mafalda di Savoia, Rivoli (TO)

Il Dipartimento Educazione rende omaggio al poliedrico genio di Leonardo da Vinci con un'edizione speciale del Weekend'Arte per le famiglie al Castello di Rivoli. Dal Codice sul volo degli uccelli, custodito alla Biblioteca Reale di Torino, fino al blu Klein e alla musica moderna: un workshop per grandi e piccini ispirato al sogno del volo dell'uomo e al desiderio di infinito che si perde nel cielo e nella profondità misteriosa del blu. L'attività del pomeriggio è pensata per bambini dai 3 anni in su, mentre a grande richiesta proseguono gli appuntamenti del sabato mattina, ore 10.00, dedicati alle famiglie con bimbi da 0 a 3 anni.

L'attività è a cura del Dipartimento Educazione

La prenotazione è consigliata.

Per informazioni, costi e prenotazioni:

Tel. 011 9565213 - educa@castellodirivoli.org



Workshop_60

Ramo fra i rami



PAV - Parco Arte Vivente



Sabato 29 giugno | Ore 10.00 - 17.00



PAV - Parco Arte Vivente

Via Giordano Bruno, 31 - Torino

Il workshop nasce da una ricerca iniziata nel 2010 con i progetti *Cénte* (2017) e *La Passione del grano* (2017), ispirati alla "cultura della civiltà contadina" dove le tradizioni e la varietà degli elementi mitici e arcaici evidenziano i segni antropologici e polisemici del rapporto tra uomo e natura. Il rito non è una riproposizione storica ma la possibilità, attraverso la vestizione di "essere natura", un ramo fra rami, la figura umana che si mimetizza nella vegetazione del parco per farne pienamente parte, per integrarsi completamente con essa. La vestizione rappresenta quindi l'idea di rigenerazione collettiva legata alla rinascita della vegetazione e la cura della terra. Con i partecipanti saranno costruite strutture con intrecci di tralci di vite verdi e secchi, raccolti nel parco del PAV. L'intervento sarà dedicato all'ambientalista onduregna Berta Cáceres, assassinata nel 2016.

Attività per adulti, AEF Attività Educative e Formative del PAV, a cura di Orietta Brombin.

L'iniziativa è condotta dal Gruppo Wurmkos.

L'ingresso è libero con prenotazione obbligatoria.

Per informazioni e prenotazioni:

Tel. 011 3182235 - lab@parcoartevivente.it - www.parcoartevivente.it



Summer school 2019

Artenauti & Astronauti nello spazio siderale

 Dipartimento Educazione del Castello di Rivoli

 Estate 2019

 Castello di Rivoli Museo d'Arte Contemporanea
Piazza Mafalda di Savoia, Rivoli (TO)

Edizione speciale per il 50° Anniversario dello sbarco sulla Luna

L'attività è a cura del Dipartimento Educazione con la collaborazione di Infini.to

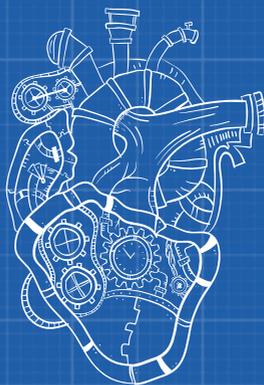
La Summer School del Dipartimento Educazione ogni anno, subito dopo la chiusura delle scuole, offre a bambini e ragazzi l'opportunità unica di trascorrere il tempo libero nello splendido contesto del Castello di Rivoli. Nel 2019 le attività prenderanno spunto dall'Anniversario dello sbarco del primo uomo sulla Luna e dalle tante opere di artisti contemporanei – alcune presenti nella collezione Permanente del Museo – ispirate al fascino dei corpi celesti, al grande mistero dell'Universo, all'immensità dello spazio siderale e al desiderio dell'uomo di scoprirlo e conquistarlo. Le ARTENAUTE del Dipartimento Educazione accompagneranno i bambini in un meraviglioso viaggio immaginario nello spazio, un percorso tra arte & scienza, arricchito dalla nuova collaborazione con il Planetario Infini.to. Possibilità di iscrizione ai campus settimanali o alle singole giornate.

La prenotazione è obbligatoria.

Per informazioni e prenotazioni:

Tel. 011 9565213 - educa@castellodirivoli.org

www.castellodirivoli.org/dipartimento-educazione



Associazione CentroScienza Onlus

Tel. +39 011 8394913
settimane@centroscienza.it

www.settimanedellascienza.it

