

ASCOLTA IL PODCAST DI GABRIELLA GREISON "LE MAGNIFICHE DELLA SCIENZA"



SU INTESA SANPAOLO
ON AIR

Gabriella Greison racconta in esclusiva le storie di grandi scienziate, pioniere e ribelli che con coraggio hanno rivoluzionato il mondo della scienza. Un omaggio a dieci donne che sono diventate un'icona per le generazioni future.



**NON ABBIAMO UNA STORIA.
NE ABBIAMO TANTE.**

Scopri tutti i podcast di Intesa Sanpaolo On Air
su intesasnpaoloonair.com
e Spotify, Apple Podcasts, Google Podcasts, YouTube.



INTESA  SANPAOLO

Torna a Torino, il **24 e il 25 settembre**, la **Notte Europea dei Ricercatori**, una manifestazione che vede ancora una volta il **Politecnico** e l'**Università** - sotto il prestigioso cappello della **Commissione Europea** e in collaborazione con numerosi partner del territorio - unire le proprie forze per portare il mondo della ricerca a diretto contatto con il pubblico. E quest'anno, confidando in un progressivo miglioramento delle condizioni, sarà un contatto vero, fisico, dopo un lungo, difficile periodo di distanziamento forzato, di sospensione del confronto: ricercatori e ricercatrici torneranno tra e con le persone, a raccontare quanto sia importante oggi la **ricerca come antidoto per reagire prontamente alla crisi**, per trovare soluzioni ai problemi, per prevenire criticità future e affrontare obiettivi globali, coinvolgendo al tempo stesso la cittadinanza nel tentativo ambizioso di fornire una risposta il più possibile responsabile e collettiva.

Ecco perché, nel 2021, la Notte Europea dei Ricercatori a Torino non è più soltanto una notte, ma **un'intera settimana di attività e appuntamenti in presenza, e online per le scuole**, che coinvolgono i giovani, le famiglie, la cittadinanza e tutti coloro che coltivano un interesse nei confronti del sapere. In questo senso, la risposta del mondo della ricerca alla richiesta di partecipazione ha avuto un risultato straordinario: le oltre 200 attività in programma che vedono esperimenti, giochi, racconti di scienza, esposizioni e spettacoli dimostrano il grande entusiasmo delle ricercatrici e dei ricercatori nell'incontrare nuovamente in presenza i cittadini. Il loro prezioso contributo rende così possibile realizzare una grande **"Festa della ricerca"** che vede la collaborazione di molte realtà unite per rafforzare il riconoscimento pubblico del ruolo di chi si dedica alla ricerca e far comprendere quanto sia forte l'impatto del loro lavoro sulla vita quotidiana dei cittadini e incoraggiare i giovani a intraprendere una carriera in questo ambito.

La Notte è anche un'occasione per vivere i luoghi d'eccellenza che a Torino ospitano il 24 e il 25 le attività dal vivo: sedi principali dell'evento sono il **Castello del Valentino** e l'**Orto Botanico**, a cui si aggiungono i Musei scientifici universitari e tutti gli altri prestigiosi spazi che gli Atenei e i **partner del territorio** coinvolti aprono all'iniziativa.

Il nostro sincero ringraziamento va a tutte le **ricercatrici** e **ricercatori** per la loro partecipazione e a tutta la squadra del Politecnico e dell'Università per l'organizzazione di queste giornate della ricerca.

Il Rettore del Politecnico di Torino
Guido Saracco

Il Rettore dell'Università degli Studi di Torino
Stefano Geuna

Indice



04.

I LUOGHI
DELLA NOTTE

07.

INFORMAZIONI
GENERALI

09.

ASPETTANDO
LA NOTTE

13.

IL PROGRAMMA

14.

LE ATTIVITÀ

17.

IL PROGRAMMA
VENERDÌ 24

37.

IL PROGRAMMA
SABATO 25

49.

VISITE GUIDATE
AL CASTELLO DEL VALENTINO



I luoghi della Notte

Politecnico di Torino

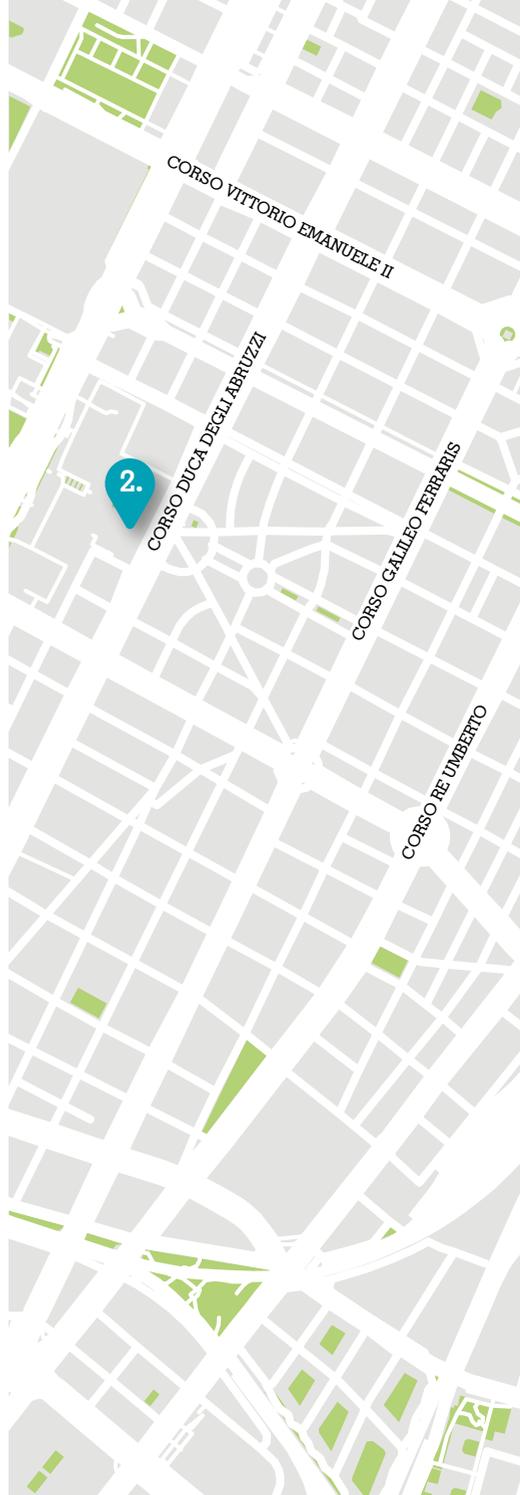
1. **Castello del Valentino**
Viale Pier Carlo Mattioli, 39
2. **Aula Magna**
Corso Duca degli Abruzzi, 24

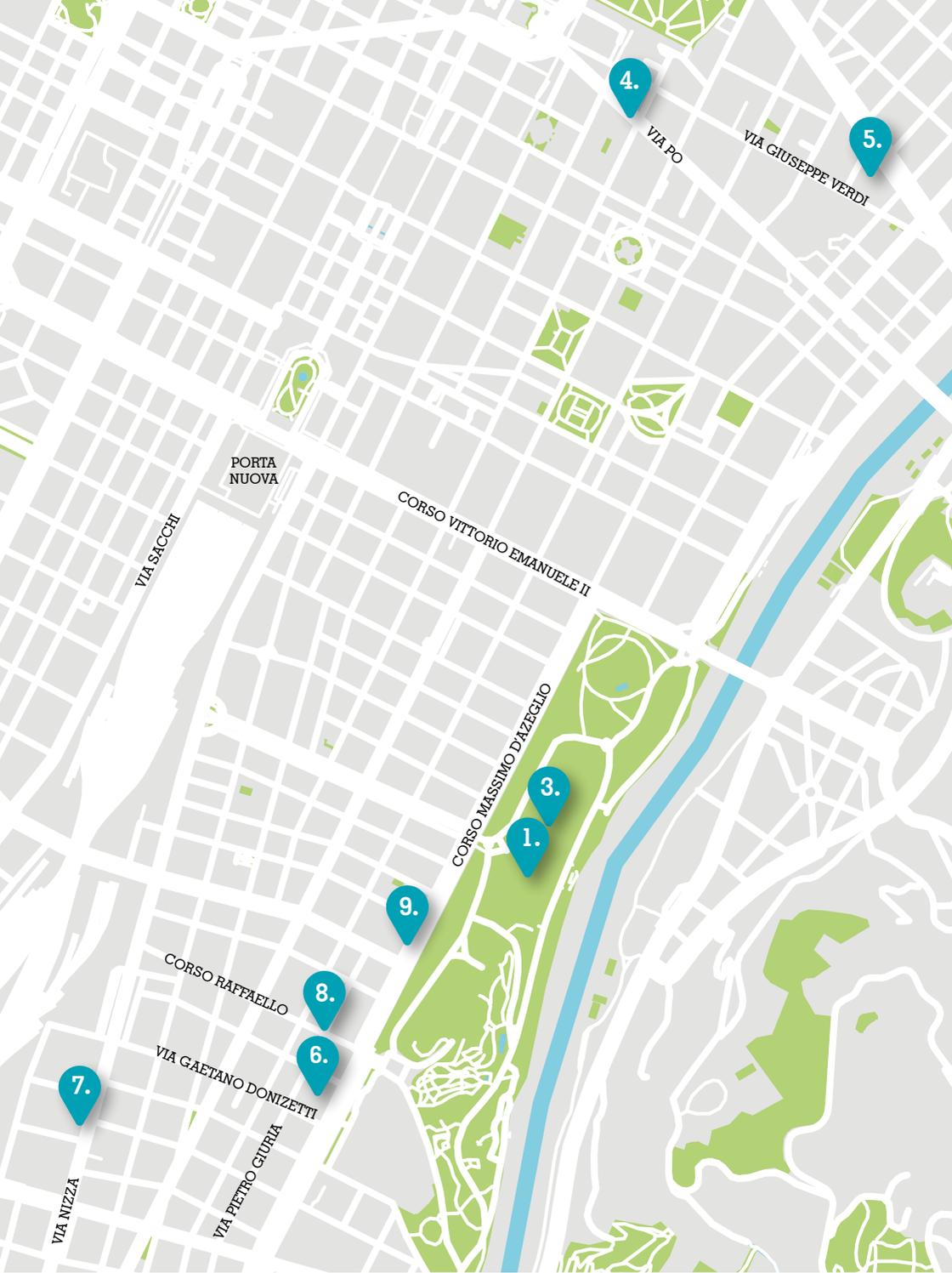
Università di Torino

3. **Orto Botanico**
Viale Pier Carlo Mattioli, 25
4. **Palazzo del Rettorato**
Via Giuseppe Verdi, 8
5. **Complesso Aldo Moro**
Via Giuseppe Verdi, 41
6. **Polo Museale del Palazzo degli Istituti Anatomici**
 - 6.1 Museo di Anatomia Umana
"Luigi Rolando"
Corso Massimo d'Azeglio, 52
 - 6.2 Museo di Antropologia Criminale
"Cesare Lombroso"
Via Pietro Giuria, 15
 - 6.3 Museo della Frutta
"Francesco Garnier Valletti"
Via Pietro Giuria, 15
 - 6.4 Cortile Palazzo degli Istituti Anatomici
Via Gaetano Donizetti, 25
7. **Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari - MBC**
Via Nizza, 52
8. **Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche**
Corso Raffaello, 30

INRiM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

9. **Sede storica**
Corso Massimo d'Azeglio, 42





I luoghi della Notte

Altre sedi

Biblioteca Civica Multimediale Archimede

Piazza Campidoglio, 50, Settimo Torinese

Campus AgroVet

Largo Paolo Braccini, 2, Grugliasco

Cap10100

Corso Moncalieri, 18, Torino

Circolo del Design

Via S. Francesco da Paola, 17, Torino

Infini.to - Planetario di Torino

Via Osservatorio, 30, Pino Torinese

Museo Egizio

Via Accademia delle Scienze, 6, Torino

Musei Reali di Torino - Museo di Antichità

Piazzetta Reale, 1, Torino

Piazza della Libertà

Settimo Torinese

Suoneria

Via Partigiani, 4, Settimo Torinese

Xké - Il Laboratorio della curiosità

Via Gaudenzio Ferrari, 1, Torino



Informazioni generali



ACCESSO

Tutte le attività della Notte Europea dei Ricercatori che si svolgono nelle sedi principali sono ad accesso **libero e gratuito**. Per alcuni appuntamenti è prevista la prenotazione obbligatoria, ove indicato nel programma. Tutti gli eventi si svolgono nel pieno rispetto delle misure di sicurezza sanitaria; i dettagli e gli eventuali aggiornamenti su tali misure saranno prontamente comunicati sui canali ufficiali della Notte.

Per contattare la segreteria organizzativa della Notte Europea dei Ricercatori scrivere a **info.nottericercatori@polito.it**

WEB E SOCIAL

Tutte le informazioni sono disponibili sul sito ufficiale dell'evento **www.sharper-night.it/sharper-torino**, dove oltre al dettaglio del programma è possibile trovare approfondimenti e news.

Gli aggiornamenti sono anche pubblicati sulla **[pagina evento Facebook](#)** e sui **profili social** ufficiali del Politecnico di Torino e dell'Università di Torino.



Evento
Facebook



Sito Web





Aspettando la Notte



LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI PER LE SCUOLE

Dal 20 al 24 settembre, le ricercatrici e i ricercatori del Politecnico di Torino, dell'Università di Torino, dei Centri di ricerca del territorio e dei Musei cittadini propongono alle **scuole italiane di ogni ordine e grado** una serie composta di attività in formato online: giochi, quiz, esperimenti, conferenze e dibattiti.

Il **programma dettagliato** delle iniziative e le indicazioni per la prenotazione degli incontri sono disponibili sul sito ufficiale della Notte Europea dei Ricercatori di Torino:
www.sharper-night.it/sharper-torino

Per maggiori informazioni:
notte.scuole@polito.it

Il 24 settembre, dalle 9.00 alle 13.00, il **Campus AgroVet di Grugliasco** dell'Università di Torino apre le sue porte alle scuole primarie e secondarie, organizzando visite guidate in presenza tra serre, stalle, campi sperimentali e postazioni di ricerca, alla scoperta delle diverse anime e idee che lo popolano.

Le **iscrizioni alle attività**, curate dalle ricercatrici e dai ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, del Dipartimento di Scienze Veterinarie e del Centro di Competenza Agroinnova, sono gestite attraverso contatti diretti con gli Istituti Scolastici di Grugliasco.



XKÉ? IL LABORATORIO DELLA CURIOSITÀ

Via Gaudenzio Ferrari, 1

La curiosità di Xké? compie dieci anni. Dieci anni di scoperte, classi, associazioni e oratori estivi, domande senza risposta e risposte senza domande, laboratori che affrontano la scienza in chiave giocosa e divertente.

Anche quest'anno Xké? partecipa alla Notte Europea dei Ricercatori aprendosi alle scuole (dal 20 al 24 settembre) e alle famiglie (solo il 24 settembre) con una **selezione delle migliori esperienze del Laboratorio**, "assaggi" che coniugano reale e digitale per una settimana intera di giochi e attività coinvolgenti.

Per maggiori informazioni e prenotazioni:

laboratoriocuriosita@xkezerotredici.it
Tel 011.8129786
www.laboratoriocuriosita.it



GLI ALTRI APPUNTAMENTI

Nel mese di settembre, aperti a tutta la cittadinanza, sono programmati numerosi altri pre-eventi alla Notte Europea dei Ricercatori: **webinar** che spaziano dalla fisica classica alla fisica quantistica, dialoghi sullo sviluppo sostenibile, **passeggiate a tema**, l'evento speciale **Ricercatori alla spina** e molto altro ancora, per incontrare ricercatrici e ricercatori prima degli appuntamenti del 24 e 25 settembre.

Per informazioni consultare la sezione dedicata ai Pre-eventi 2021 del sito:
www.sharper-night.it/sharper-torino





Il Programma



Le attività



LABORATORI DELLA RICERCA

Ricercatrici e ricercatori di diverse discipline presentano dal vivo esperimenti, giochi e prototipi per avvicinare il pubblico alla scienza e far comprendere l'importanza della ricerca scientifica, tecnologica, sociale e umanistica.



CAFFÈ SCIENTIFICI

Incontri tematici per dialogare con ricercatrici e ricercatori nell'atmosfera distesa di un bar, di fronte a una birra o un caffè.



MARATONE DELLA RICERCA

Racconti alla scoperta della bellezza della ricerca, con conduttori d'eccezione che "sfidano" ricercatrici e ricercatori a rispondere a domande bizzarre, a sfatare miti, bufale o stereotipi su temi specifici e sulla scienza in generale.



PASSEGGIATE CON LA RICERCA

Itinerari a piedi nel centro di Torino in compagnia di una ricercatrice o un ricercatore che racconta la propria attività scientifica traendo spunto dal percorso e dalle sue tappe.



MUSEI E MOSTRE

Musei aperti e percorsi espositivi con immagini, documenti, video e materiali che raccontano curiosità e storie di scienza.



SPETTACOLI

Musica e teatro per parlare (anche) di scienza.







Venerdì 24

1. Castello del Valentino

Viale Pier Carlo Mattioli, 39

Il Politecnico di Torino ospita al Castello del Valentino i laboratori della ricerca, raggruppati nella sua prestigiosa Corte d'Onore in "isole tematiche" che spaziano dall'ambiente all'energia, dalla salute alla biologia, passando per la matematica, l'innovazione digitale, la chimica, la fisica, l'economia. Tutte tappe di un percorso lungo il quale ricercatrici e ricercatori presentano le loro attività, dialogando direttamente con il pubblico. Gli spazi del Castello, e in particolare la Terrazza Caffè, si animano inoltre di caffè scientifici e maratone della ricerca che, insieme ai laboratori, rappresentano preziose occasioni di scambio e di confronto - anche giocoso - con il mondo della ricerca.

Corte d'Onore

dalle ore 15.00 alle ore 24.00



Isola A

Ambiente e territorio

VIAGGIO AL CENTRO DELLA ... GEOLOGIA!

a cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Terra

GEOLOGIA A 360°: DALLO SMARTPHONE ALL'AGENDA 2021

a cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Terra

MICROPLASTICHE E RIFIUTI: DAL MONITORAGGIO ALLA VALORIZZAZIONE

a cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

MI LEGO AL TERRITORIO

a cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio e delle
Infrastrutture

LA FOTOSINTESI ARTIFICIALE PER COMBATTERE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

a cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

JOINT RESEARCH CENTRE: IL SERVIZIO DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER LA SCIENZA E LA CONOSCENZA

a cura di JRC - Joint Research Centre
di Ispra

L'EUROPA PIÙ VICINA AI CITTADINI

a cura di Città Metropolitana
di Torino - Europe Direct Torino





Isola B

Matematica e innovazione digitale

L'INFORMATICA PER LE SCUOLE

a cura di UniTo

Dipartimento di Informatica

L'INFORMATICA PER COSTRUIRE UNA SOCIETÀ PIÙ INCLUSIVA

a cura di UniTo

Dipartimento di Informatica

REAP E LA LOTTA CONTRO I TUMORI

a cura di PoliTO

Centro interdipartimentale

PolitoBIOMed Lab - Biomedical

Engineering Lab

TEAM POLITORBITAL

a cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria

Meccanica e Aerospaziale

INTERNET ULTRA-VELOCE: L'IMPORTANZA DELLE FIBRE OTTICHE

a cura di PoliTO

Centro Interdipartimentale

PhotoNext sulla Fotonica applicata

ESPERIENZE DIGITALI VERSO LA SOCIETÀ 5.0

a cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria

Strutturale, Edile e Geotecnica

TUTTO QUELLO CHE AVRESTE VOLUTO SAPERE SU RICERCATRICI E RICERCATORI, MA NON AVETE MAI OSATO CHIEDERE

a cura di ADI - Associazione

Dottorandi e Dottori di Ricerca

in Italia, Sede di Torino



Isola C

Energia, chimica, fisica

LA RICERCA GREEN: UNA RISORSA PER DISINQUINARE E PRODURRE ENERGIA

a cura di UniTo
Dipartimento di Chimica

I SEGRETI DELLA CHIMICA: DALLA PENTOLA A PRESSIONE ALLA CUCINA MOLECOLARE

a cura di UniTo
Dipartimento di Chimica

OLTRE LA CHIMICA. IL POTERE DELLA DIAGNOSTICA

a cura di UniTo
Dipartimento di Chimica

ONDA SU ONDA

a cura di UniTo
Dipartimento di Fisica
e di INFN - Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare, Sezione di Torino

MACHINE LEARNING E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE DEL FUTURO

a cura di UniTo
Dipartimento di Fisica

A SPASSO PER L'UNIVERSO
a cura di INAF - Istituto Nazionale
di Astrofisica, Osservatorio
Astrofisico di Torino

Isola D

Salute, biologia, biotecnologia

IL LUNGO VIAGGIO DELLA MIGRAZIONE

α cura di UniTo

Dipartimento di Scienze Cliniche
e Biologiche

IL CANCRO: DALLA RICERCA ALLA TERAPIA

α cura di UniTo

Dipartimento di Oncologia

UNO SCORCIO SULLA BIOLOGIA CELLULARE

α cura di UniTo

Dipartimento di Oncologia

NUOVI MATERIALI PER RISPONDERE A NUOVE SFIDE

α cura di PoliTO

Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

LA TELERIABILITAZIONE: DAI PRINCIPI ALLA DIMOSTRAZIONE

α cura di PoliTO

Dipartimento di Elettronica

TEST DI RESILIENZA: COME RESISTI AI COLPI?

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

COSA MANGIANO GLI ASTRONAUTI NELLO SPAZIO?

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale



Isola E

Economia e società

SEGNI, SENSO, COMUNICAZIONE

α cura di UniTo

Dipartimento di Filosofia
e Scienze dell'Educazione e Centro
Interdipartimentale di Ricerca
sulla Comunicazione (CIRCe)



PREPARATI NEL PRESENTE, PROGETTA IL TUO FUTURO

α cura di UniTo

Dipartimento di Culture, Politica
e Società

CHILDREN DIGI-CORE: MIGLIORIAMO LA PARTECIPAZIONE DI RAGAZZE E RAGAZZI ATTRAVERSO SEGNALAZIONI DIGITALI

α cura di UniTo

Dipartimento di Giurisprudenza

SFIDATEVI CON LE LINGUE E LE CULTURE DEL MONDO

α cura di UniTo

Dipartimento di Lingue e Letterature
straniere e Culture moderne

ESPERIMENTI DI INTERCOMPRESIONE: RICONOSCERE E CAPIRE LE LINGUE ROMANZE

α cura di UniTo - Centro Linguistico
di Ateneo (CLA)

SMART WORKING O TOO WORKING?

UN PICCOLO ESPERIMENTO DI RICERCA SOCIALE

α cura di Consiglio Nazionale
delle Ricerche - Istituto di Ricerca
sulla Crescita Economica Sostenibile

Porticato



VIRTUAL EMERGENCY SIMULATOR

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Strutturale, Edile e Geotecnica

Passeggiate con la Ricerca

Luogo di ritrovo: punto di accoglienza
al Castello del Valentino

Prenotazione obbligatoria su:
www.sharper-night.it/sharper-torino

ore 15.00 e 15.30

PASSEGGIAMO DANDO I NUMERI

durata: 30 min.

numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 6
a cura di ISTAT - Istituto Nazionale
di Statistica Piemonte e Valle d'Aosta

ore 15.00 e 17.00

A SPASSO CON IL SAPERE

durata: 1.30 h

numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 20
a cura di UniTo
Dipartimento di Scienze Mediche

ore 16.00, 17.00 e 18.00

GEOMETRIZZ@TO

durata: 50 min.

numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 20
a cura di PoliTO
Dipartimento di Architettura e Design

ore 16.00, 17.30 e 21.00

IL MOBILE MAPPING 3D: DALLA REALTÀ AL MODELLO VIRTUALE

durata: 45 min.

numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 10
a cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

ore 18.00 e 21.00

CI POSSIAMO FIDARE DEI VEICOLI AUTONOMI?

durata: 1 h

numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 10
a cura di PoliTO
Dipartimento di Automatica
e Informatica

Piazzale Chevalley

dalle ore 15.00 alle ore 24.00



COME SI MUOVE L'ACQUA NEI TORRENTI O SOTTO I PONTI?

α cura di PoliTO

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

LA MOBILITÀ DI DOMANI, OGGI: I VEICOLI DEL TEAM H2POLITO

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

SVILUPPO DI UN PROTOTIPO ELETTRICO DA CORSA A GUIDA AUTONOMA

α cura di PoliTO

Centro Interdipartimentale CARS@PoliTO Center for Automotive Research and Sustainable Mobility

TEAM POLICUMBENT STRIVING FOR SPEED

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

TEAM STUDENTESCO DRAFT POLITO

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

MOVINGLAB: IL LABORATORIO MOBILE PER STUDIARE I CAMBIAMENTI CLIMATICI

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture



Terrazza caffè



ore 16.00-17.00

MATto MATERIALS & COFFEE: IL RUOLO DELLA LUCE NEL MONDO DEI MATERIALI PER IL DESIGN

α cura di MATto - materioteca
del Politecnico di Torino

ore 18.00-19.30

CAMBIAMENTI CLIMATICI: INSOLITE PROSPETTIVE DI OSSERVAZIONE

α cura di RUS Piemonte - Rete
delle Università per lo Sviluppo
Sostenibile

ore 21.00-22.30

STORIE DI DONNE E SCIENZA: QUATTRO RICERCATRICI SI RACCONTANO

α cura di UniTo
CIRSDe - Centro Interdisciplinare
di Ricerche e Studi delle Donne
e di Genere e Dipartimento di Fisica



3. Orto Botanico

Viale Pier Carlo Mattioli, 25
dalle ore 15.00 alle ore 24.00

L'Orto Botanico dell'Università di Torino si anima con la ricerca del territorio: ambiente, salute e inclusione si intrecciano e si dipanano per un'esplorazione della sostenibilità a 360°. La scoperta, proprio come graduale svelamento di soluzioni che migliorano la vita sul pianeta, è lo spunto per l'allestimento di un autentico spazio di ricerca dove il pubblico è protagonista: visitatrici e visitatori potranno trovare e rivelare contenuti nascosti e disseminati lungo il percorso. Tra giochi, esperimenti, incontri, mostre e performance avranno inoltre la possibilità di scoprire le straordinarie forme di vita che abitano l'Orto, dalle piante aromatiche alle farfalle passando per funghi e microorganismi.

Olfattorio

LE PIANTE AROMATICHE: PROPRIETÀ, USI E MERAVIGLIE

a cura di UniTo - Orto Botanico
e Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi



Serra



INTERAZIONI TRA LE PIANTE E I MICROORGANISMI: AMICI O NEMICI?

a cura di CNR - Istituto
per la Protezione Sostenibile
delle Piante (IPSP)
e di UniTo - Dipartimento di Scienze
della Vita e Biologia dei Sistemi

Fucina



IL LABORATORIO DELLE ILLUSIONI

a cura di UniTo
Dipartimento di Psicologia

CONTROLLA LA TUA PUPILLA

a cura di UniTo
Dipartimento di Neuroscienze
"Rita Levi Montalcini"

L'ARTE DI SEGNARE. ALLA SCOPERTA DELLA LINGUA DEI SEGNI ITALIANA.

a cura di UniTo
Dipartimento di Filosofia e Scienze
dell'Educazione

LEPIDOPTERA MONITORING EXPERIENCE

a cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi



Erbario

IL MERAVIGLIOSO MONDO DEI FUNGHI: MICROORGANISMI CHE CI CIRCONDANO E CI AIUTANO AD AFFRONTARE LE GRANDI SFIDE DELLA SOCIETÀ

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi



FORSE SEI GIÀ UNA BIOCHIMICA O UN BIOCHIMICO E NON LO SAI

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi



SILVA OBSCURA - NOVE FOTOGRAFIE ALL'INFRAROSSO

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi



Oasi

SCOMMETTIAMO SULLA CHIMICA?

α cura di UniTo
Dipartimento di Chimica



Galleria

MICROORGANISMI STRAORDINARI

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi



Vivaio



INDIANA VAX ALLA RICERCA DEL VACCINO PERDUTO. UN GIOCO SERIO PER CONOSCERE I VACCINI

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

PLAYING WITH GENDER (GIOCANDO COL GENERE)

α cura di UniTo
CIRSDe - Centro Interdisciplinare di Ricerche e Studi delle Donne e di Genere

ESCAPE ROOM: SBLOCCA LA SCOPERTA DELLA FISICA IN MEDICINA

α cura di UniTo
Dipartimento di Fisica, di INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Torino e di AIFM - Associazione Italiana di Fisica Medica



4. Palazzo del Rettorato

Via Giuseppe Verdi, 8
dalle ore 15.00 alle ore 22.00

Cortile

ore 16.00-20.00

MARATONA DELLA RICERCA #1

modera: Barbascura X
intervengono ricercatori di: UniTo, PoliTO e CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Anche in diretta streaming su media.unito.it e sui canali social di UniTo



ore 21.00-21.40

CAMERE DELLE MERAVIGLIE. RACCONTARE I MUSEI, LE GALLERIE, LE COLLEZIONI

a cura di UniTo con Museo Nazionale del Cinema, Università di Catania e PoliTO



PHOTOCALL - ATTRICI E ATTORI DEL CINEMA ITALIANO: IL GIOCO DELLE COPPIE

a cura del Museo Nazionale del Cinema di Torino
in collaborazione con UniTo



Archivio Storico

CINEMA D'ARCHIVIO: L'UNIVERSITÀ DI TORINO E IL CINEMA

a cura di UniTo - Archivio Storico
Per info e registrazioni:
www.archiviositorio.unito.it



Biblioteca Storica d'Ateneo "Arturo Graf"

UN VIAGGIO NEL TEMPO

Porte aperte con visite guidate
a cura di UniTo - Biblioteca Storica d'Ateneo "Arturo Graf"
Per info e registrazioni:
www.bibliosum.unito.it





Passeggiate con la Ricerca

Luogo di ritrovo: punto di accoglienza
del Palazzo del Rettorato

Prenotazione obbligatoria su:
www.sharper-night.it/sharper-torino

ore 15.00
**PASSEGGIATA TRA I MURALES.
LAVAZZA TOWARDS 2030**

durata: 2 h
numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 30
a cura di UniTo
Dipartimento di Scienze Veterinarie

ore 15.00
**SCIENZA, TEMPO E SPAZIO
NEL CENTRO DI TORINO**

durata: 2 h
numero max. di partecipanti per
ogni passeggiata: 15
a cura di UniTo
Dipartimento di Matematica

ore 15.00, 16.00, 18.00, 19.00,
21.00 e 22.00
**CITY LIFE: SULLE TRACCE DEL
VIVENTE**

durata: 45 min
numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 10
a cura di PoliTO
Dipartimento di Automatica
e Informatica

ore 16.30 e 18.30
**FORMA URBANA E
ARCHITETTURA. MORFOLOGIE
URBANE "TRANSIZIONALI"**
durata: 1.30 h
numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 15
a cura di PoliTO
Dipartimento di Architettura e Design

ore 17.00, 18.00, 20.00 e 21.00
IL BESTIARIO IN CITTÀ
durata: 1 h
numero max. di partecipanti
per ogni passeggiata: 10
a cura di UniTo
Dipartimento di Scienze Veterinarie



5. **Complesso Aldo Moro - Sala Auditorium**

Via Giuseppe Verdi, 41

ore 17.30

evento online

CINA/CINE:

IL RUOLO DI TAIWAN

INCONTRO CON LORENZO

LAMPERTI, GIORNALISTA

CHINA FILES

α cura di UniTo - Dipartimento

StudiUM



6. **Polo Museale del Palazzo degli Istituti Anatomici**

Via Gaetano Donizetti, 25

ore 10.00-24.00

**MUSEO DI ANATOMIA
UMANA "LUIGI ROLANDO"**



Porte aperte

α cura di Sistema Museale
di Ateneo dell'Università di Torino
e Città di Torino

ore 10.00-24.00

**MUSEO DELLA FRUTTA
"FRANCESCO GARNIER
VALLETTI"**



Porte aperte

α cura di Sistema Museale
di Ateneo dell'Università di Torino
e Città di Torino

ore 10.00-24.00

**MUSEO DI ANTROPOLOGIA
CRIMINALE "CESARE
LOMBROSO"**



Porte aperte

α cura di Sistema Museale
di Ateneo dell'Università di Torino
e Città di Torino

7. **Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari**

Via Nizza, 52

ore 18.00-24.00

A SPASSO NEL MONDO DELLE BIOTECNOLOGIE E DELL'IMAGING BIOMEDICO

α cura di UniTo - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari - MBC e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute



ore 18.00-24.00

LA SCIENZA ATTRAVERSO IL MIO OBIETTIVO: FOTO IN CONCORSO E PREMIAZIONE

α cura di UniTo - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari - MBC e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute



8. **Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche**

Corso Raffaello, 30

ore 15.00-24.00

DSCB: DIVERTIAMOCI SEMPLICEMENTE CON LA BIOLOGIA!

α cura di UniTo Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche



9.

INRiM Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica



Corso Massimo D'Azeglio, 42
dalle ore 15.00 alle ore 24.00



SOUND & COOL

TERMOACUSTICA:

ENERGIA DAL SUONO

α cura di INRiM - Istituto Nazionale
di Ricerca Metrologica

QUANTUM WEIRDNESS:

IN VIAGGIO TRA LE STRANEZZE

QUANTISTICHE

α cura di INRiM - Istituto Nazionale
di Ricerca Metrologica

L'INFORMAZIONE VIAGGIA

ALLA VELOCITÀ DELLA LUCE

α cura di INRiM - Istituto Nazionale
di Ricerca Metrologica

UNA NOTTE ELETTRIZZANTE

α cura di INRiM - Istituto Nazionale
di Ricerca Metrologica

MATERIALI INNOVATIVI PER LA MEDICINA DI PRECISIONE

α cura di INRiM - Istituto Nazionale
di Ricerca Metrologica

DICA 33 - L'INVENZIONE DI STRUMENTI CHE HANNO PERMESSO DI CONOSCERE LO STATO DI SALUTE DEI NOSTRI ORGANI INTERNI

α cura di ASTUT - Archivio
Scientifico e Tecnologico del Sistema
Museale di Ateneo, UniTo

ore 16.00 - 23.00

GRAN CAFFÈ DELLE MISURE

α cura di INRiM - Istituto Nazionale
di Ricerca Metrologica



RALLY DELLA SCIENZA

Torna **venerdì 24 settembre** al Castello del Valentino e all'Orto Botanico il **Rally della Scienza**, organizzato dall'**Associazione CentroScienza Onlus** in collaborazione con il Politecnico di Torino, l'Università di Torino e tutti i centri di ricerca che partecipano alla Notte. Una **caccia al tesoro** a squadre che coinvolge **bambine e bambini accompagnati**, dagli 8 ai 13 anni, in un viaggio alla scoperta del mondo della ricerca: un percorso a ostacoli tra gli stand della Notte per rispondere a quiz, cruciverba, esperimenti, giochi, test e sfidarsi per aggiudicarsi i premi in palio.

Per maggiori informazioni:
Tel 011.8394913
www.centroscienza.it
www.sharper-night.it/sharper-torino
Per iscriversi (prenotazione obbligatoria):
notte@centroscienza.it



Venerdì 24 settembre

COMPLESSO ALDO MORO - SALA AUDITORIUM

Via Giuseppe Verdi, 41

ore 21.30

Anche in diretta streaming su media.unito.it e i canali social di UniTo

LAURA CURINO

MARGHERITA HACK Una stella infinita uno spettacolo scritto e diretto da IVANA FERRI

Ivana Ferri affida alla voce di Laura Curino il racconto in prima persona di una straordinaria donna e scienziata. Nella sua lunga vita Margherita Hack ha riempito auditorium e teatri, diretto un osservatorio, difeso la libertà della scienza, la laicità dello stato e combattuto per la parità dei diritti. Ha saputo coniugare un'importante carriera scientifica nell'astronomia e la passione per la divulgazione affascinando e divertendo milioni di italiani dal vivo o in tv. Questo spettacolo è un omaggio e un divertito ricordo della sua originalità e simpatia.

Prenotazione obbligatoria su: www.sharper-night.it/sharper-torino



E poi ancora...

Museo Egizio



Accademia delle Scienze, 6, Torino

ore 14.00-20.00

RICERCATRICI E RICERCATORI IN MUSEO

Ingresso gratuito
con prenotazione obbligatoria
a cura di Museo Egizio

ore 14.00-20.00

SPAZIO ZEROSI EGIZIO

Ingresso gratuito

Musei Reali di Torino - Museo di Antichità

Piazzetta Reale, 1, Torino

ore 16.00-18.00

SCAVANDO TRA LE MOLECOLE. PICCOLI

ARCHEOLOGI BIOMOLECOLARI
a cura di Musei Reali di Torino
e UniTo - Dipartimento di Scienze della
Vita e Biologia dei Sistemi



ore 15.00-17.00

UNA NUOVA LUCE PER IL PATRIMONIO. TECNICHE PER LA CONSERVAZIONE E L'ESPOSIZIONE DEI

BENI CARTACEI

Sala Conferenze
a cura di Musei Reali di Torino
e di Centro Restauro della Venaria Reale



ore 19.30-22.30

SGUARDO A ORIENTE

Sala Conferenze
a cura di Musei Reali di Torino e di UniTo -
Dipartimento di Studi Storici



ore 19.30-23.30

PORTE APERTE AI MUSEI REALI

In occasione della Notte Europea dei
Riceratori i Musei Reali offrono un'apertura
straordinaria serale del percorso del Museo
di Antichità e dei Giardini Reali al prezzo
promozionale di 2€.

Circolo del Design



Via S. Francesco da Paola, 17, Torino

ore 17.00-19.30

Z-LAB - LABORATORIO PER BAMBINI
a cura di Circolo del Design e di UniTo
Dipartimento di Psicologia

Infini.to

Planetario di Torino



Via Osservatorio, 30, Pino Torinese

ore 18.30-24.00

OPEN NIGHT: A CONTATTO CON LA RICERCA!

a cura di Associazione Apriticielo, INAF
- Istituto Nazionale di Astrofisica, UniTo
- Dipartimento di Fisica e INFN - Istituto
Nazionale di Fisica Nucleare
informazioni: www.planetarioditorino.it
Prenotazione obbligatoria

Suoneria

Settimo Torinese



Via Partigiani, 4, Settimo Torinese

ore 21.00

LA FORZA NASCOSTA

Spettacolo teatrale a cura di Fondazione
ECM, in collaborazione con Associazione
Almateatro

Ingresso gratuito

Per informazioni:
eventi.archimede@fondazione-ecm.it
Per prenotazioni:
www.bibliotecarchimede.it

Xké? Il laboratorio della curiosità



Via Gaudenzio Ferrari, 1, Torino

ore 15.30-22.00

ASSAGGI DELLE MIGLIORI ESPERIENZE DEL XKÉ?

Ingresso gratuito, prenotazione
obbligatoria per famiglie
Tel 011.8129786



Sabato 25



1. Castello del Valentino

Via Pier Carlo Mattioli, 39

Il Politecnico di Torino ospita al Castello del Valentino i laboratori della ricerca, raggruppati nella sua prestigiosa Corte d'Onore in "isole tematiche" che spaziano dall'ambiente all'energia, dalla salute alla biologia, passando per la matematica, l'innovazione digitale, la chimica, la fisica, l'economia. Tutte tappe di un percorso lungo il quale ricercatrici e ricercatori presentano le loro attività, dialogando direttamente con il pubblico.

Gli spazi del Castello, e in particolare la Terrazza Caffè, si animano inoltre di caffè scientifici e maratone della ricerca che, insieme ai laboratori, rappresentano preziose occasioni di scambio e di confronto - anche giocoso - con il mondo della ricerca.

Corte d'Onore

dalle ore 10.30 alle ore 19.00



Isola A

Ambiente e territorio

VALORIZZAZIONE DELLE FILIERE AGROFORESTALI IN UN'OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE

α cura di UniTo

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

SOLE TI PRENDO E TI USO!

α cura di PoliTO

Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia



LA SICUREZZA È UN'ILLUSIONE...

α cura di PoliTO

Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia

MAPPARE IL TERRITORIO: COME POSSO CONTRIBUIRE?

α cura di PoliTO

Dipartimento di Architettura e Design

LEUROPA PIÙ VICINA AI CITTADINI

α cura di Città Metropolitana

di Torino - Europe Direct Torino

JOINT RESEARCH CENTRE: IL SERVIZIO DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER LA SCIENZA E LA CONOSCENZA

α cura di JRC - Joint Research Centre di Ispra



Isola B

Matematica e innovazione digitale

INTEGR-ABILE

α cura di UniTo
Dipartimento di Matematica
"Giuseppe Peano"

COOL MATH

α cura di UniTo
Dipartimento di Matematica
"Giuseppe Peano"

LA MATEMATICA PER GIOCO

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienze
Matematiche "G. L. Lagrange"

INTELLIGENZA ARTIFICIALE: IL PRIMO STEP VERSO LA MEDICINA PERSONALIZZATA

α cura di PoliTO
Dipartimento di Elettronica
e Telecomunicazioni

WEEE OPEN

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

ESPERIENZE DIGITALI VERSO LA SOCIETÀ 5.0

α cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
Strutturale, Edile e Geotecnica

LA GEOMATICA PER CONOSCERE IL NOSTRO PIANETA

α cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

Isola C

Energia, chimica, fisica

FISICA ALLA NOTTE... CON SCIENTILLA

α cura di UniTo
Dipartimento di Fisica

SUONI DA VEDERE E ONDE DA ASCOLTARE

α cura di INFN - Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare, Sezione di Torino

ENERGIA PULITA DALLE ONDE DEL MARE PER UN FUTURO SOSTENIBILE

α cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

DISPOSITIVI ELETTROCHIMICI SOSTENIBILI PER LA CONVERSIONE E LO STOCCAGGIO DELL'ENERGIA

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

DISPOSITIVI ELETTROCHIMICI INNOVATIVI PER L'ACCUMULO DI ENERGIA

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

IL MONDO DELLE VIBRAZIONI MECCANICHE

α cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

ANIDRIDE CARBONICA: DA PROBLEMA A RISORSA

α cura di IIT - Istituto Italiano
di Tecnologia



Isola D

Salute, biologia, biotecnologia

I MECCANISMI DELLA PERCEZIONE E COGNIZIONE UMANA SULLA TERRA E NELLO SPAZIO

α cura di UniTo
Dipartimento di Psicologia

PROGETTO "A.P.P.A."®

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienza
e Tecnologia del Farmaco

VETERINARIO PER UN GIORNO!

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze Veterinarie

ONDE ELETTROMAGNETICHE PER IL MONITORAGGIO DEI TESSUTI CEREBRALI

α cura di PoliTO
Dipartimento di Elettronica
e Telecomunicazioni

BIOREATTORI: DISPOSITIVI TECNOLOGICI A SUPPORTO DELLA RICERCA BIOMEDICA

α cura di PoliTO
Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

METTI IN GIOCO IL TUO CERVELLO

α cura di ARNA - Associazione
di Ricerca Neuroscientifica
per l'Apprendimento

COSA SONO E COME FUNZIONANO I VACCINI (ANTI-COVID E ANTI-TUMORALI)

α cura di UniTo e di Fondazione
Ricerca Molinette Onlus

Isola E

Economia e società

GIOCHIAMO CON IL PROGETTO SOCCER ALLE 3RPLAY! SCUOLA CALCIO, MA NON SOLO...

α cura di UniTo

Dipartimento di Filosofia e Scienze
dell'Educazione

COMUNITÀ PER L'ENERGIA E ENERGIA PER LE COMUNITÀ: I CITTADINI AL CENTRO DELLA TRANSIZIONE ALLE FONTI RINNOVABILI.

α cura di UniTo

Dipartimento di Culture, Politica
e Società

SUONI DELLE LINGUE DEL MONDO

α cura di UniTo

Dipartimento di Lingue e Letterature
straniere e Culture moderne

VERSO UN'ECONOMIA CIRCOLARE

α cura di UniTo

Dipartimento di Management

IL DIRITTO AMMINISTRATIVO PER TUTTI: LA BUONA AMMINISTRAZIONE

α cura di UniTo

Dipartimento di Giurisprudenza

START UP NIGHT&DAY: SCOPRI LE IMPRESE DELL'INCUBATORE DELL'UNIVERSITÀ 2i3T

α cura di UniTo - Incubatore
d'Imprese 2i3T

CREATIVITÀ NELLA GENERAZIONE DI IDEE - DIVERGENT & CONVERGENT THINKING

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Gestionale e della Produzione

Porticato

VIRTUAL EMERGENCY SIMULATOR

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Strutturale, Edile e Geotecnica





Passeggiate con la Ricerca

Luogo di ritrovo: punto di accoglienza
al Castello del Valentino

Prenotazione obbligatoria su:
www.sharper-night.it/sharper-torino

ore 10.30 e 16.00

IL PO: UN FIUME DI SCIENZA, MUSICA E LETTERATURA

durata: 2 h

numero max. di partecipanti per ogni
passeggiata: 15

a cura di UniTo

Dipartimento Interateneo
di Scienze, Progetto e Politiche
del Territorio

ore 11.00

DI CHI SONO LE STRADE? PASSEGGIATA IN BICICLETTA

durata: 1 h

numero max. di partecipanti

per ogni passeggiata: 15

a cura di UniTo

Dipartimento di Culture, Politica
e Società

ore 18.00

CI POSSIAMO FIDARE DEI VEICOLI AUTONOMI?

durata: 1 h

numero max. di partecipanti

per ogni passeggiata: 10

a cura di PoliTO

Dipartimento di Automatica
e Informatica



Piazzale Chevalley

dalle ore 10.30 alle ore 19.00



COME SI MUOVE L'ACQUA NEI TORRENTI O SOTTO I PONTI?

α cura di PoliTO

Dipartimento Interateneo
di Scienze, Progetto e Politiche
del Territorio

LA MOBILITÀ DI DOMANI, OGGI: I VEICOLI DEL TEAM H2POLITO

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

SVILUPPO DI UN PROTOTIPO ELETTRICO DA CORSA A GUIDA AUTONOMA

α cura di PoliTO

Centro interdipartimentale
CARS@PoliTO, Center for Automotive
Research and Sustainable Mobility

TEAM POLICUMBENT STRIVING FOR SPEED

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

TEAM STUDENTESCO DRAFT POLITO

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale

MOVINGLAB: IL LABORATORIO MOBILE PER STUDIARE I CAMBIAMENTI CLIMATICI

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

Terrazza Caffè

ore 11.30-13.00

LE NUOVE SFIDE TECNOLOGICHE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

α cura di UniTo - Dottorato in
Innovation for the Circular Economy



ore 15.00-15.45

UN CAFFÈ CON L'EUROPA

con Massimo Gaudina, Capo
della Rappresentanza a Milano
della Commissione Europea



ore 16.00-20.00

MARATONA DELLA RICERCA #2

modera: Luca Perri
intervengono ricercatori di:
PoliTO, UniTo, JRC



Aula 10V



ore 11.30-13.00

LA FIDUCIA NEI VACCINI: RIFLETTERE SULLE CAUSE E SULLE CONSEGUENZE DELLE SITUAZIONE VACCINALE

α cura di UniTo

Dipartimento di Culture, Politica
e Società.

ore 15.00-17.15

DOCUFILM (IN LINGUA INGLESE) URBAN MORPHOLOGIES IN TRANSITION

α cura di PoliTO

Dipartimento di Architettura e Design
Durata: 2.15 h
Posti disponibili: 50

3. Orto Botanico

Viale Pier Carlo Mattioli, 25
dalle ore 10.30 alle ore 19.00

L'Orto Botanico dell'Università di Torino si anima con la ricerca del territorio: ambiente, salute e inclusione si intrecciano e si dipanano per un'esplorazione della sostenibilità a 360°. La scoperta, proprio come graduale svelamento di soluzioni che migliorano la vita sul pianeta, è lo spunto per l'allestimento di un autentico spazio di ricerca dove il pubblico è protagonista: visitatrici e visitatori potranno trovare e rivelare contenuti nascosti e disseminati lungo il percorso. Tra giochi, esperimenti, incontri, mostre e performance avranno inoltre la possibilità di scoprire le straordinarie forme di vita che abitano l'Orto, dalle piante aromatiche alle farfalle passando per funghi e microorganismi.

Olfattorio



LE PIANTE AROMATICHE: PROPRIETÀ, USI E MERAVIGLIE

α cura di UniTo - Orto Botanico e
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi



Serra



INTERAZIONI TRA LE PIANTE E I MICRORGANISMI:

AMICI O NEMICI?

α cura di CNR - Istituto per la Protezione
Sostenibile delle Piante (IPSP)
e di UniTo - Dipartimento di Scienze
della Vita e Biologia dei Sistemi

Fucina



VALUTI_AMO_CI

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi

TI CONOSCO "MASCHERINA"!

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi

MANI PULITE? NO, IGIENIZZATE!

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienza
e Tecnologia del Farmaco

DENTIPEDIA - LA MAPPA DENTALE E DINTORNI

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia

Erbario

MAGIA O INGEGNERIA? METALLI ANTIBATTERICI PER APPLICAZIONI MEDICHE

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata
e Tecnologia



SULLE TRACCE DEL LUPO: DALLE MONTAGNE AI FIUMI

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi



SILVA OSCURA - NOVE FOTOGRAFIE ALL'INFRAROSSO

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi



Oasi

ore 11.00-12.30

DALLA SALUTE DELLE PIANTE AL BENESSERE DEGLI ANIMALI E DELL'UOMO

α cura di UniTo - Centro
di Competenza per l'Innovazione
in Campo Agro-ambientale
Agroinnova



ore 15.00-16.30

SE IL CLIMA CAMBIA ANCHE QUANDO CI FERMIAMO

α cura di UniTo
Dipartimento di Fisica



ore 17.00-18.30

STORIE DAL NUOVO MONDO. LETTURE TEATRALI DI FONTI STORICHE

α cura di UniTo
Dipartimento di Studi Storici



Galleria



MICROORGANISMI STRAORDINARI

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi

Vivaio



COMMONS & DRAGONS

α cura di UniTo
Dipartimento di Giurisprudenza

ESCAPE ROOM: SBLOCCA LA SCOPERTA DELLA FISICA IN MEDICINA

α cura di UniTo
Dipartimento di Fisica,
di INFN - Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare, Sezione di Torino e di
AIFM - Associazione Italiana
di Fisica Medica

THE RIVER PLAY - FIUMI IN GIOCO

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi



7. Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari

Via Nizza, 52

ore 16.00-21.00

A SPASSO NEL MONDO DELLE BIOTECNOLOGIE E DELL'IMAGING BIOMEDICO

α cura di UniTo

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute e di Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari - MBC



ore 16.00-21.00

LA SCIENZA ATTRAVERSO IL MIO OBIETTIVO: ESPOSIZIONE FOTO IN CONCORSO

α cura di UniTo

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute e di Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari - MBC



8. Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche

Corso Raffaello, 30

ore 10.30-19.00

DSCB: DIVERTIAMOCI SEMPLICEMENTE CON LA BIOLOGIA!

α cura di UniTo

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche



Sabato 25 settembre

AULA MAGNA - POLITECNICO DI TORINO

Corso Duca degli Abruzzi, 24

ore 21.00

Anche in diretta streaming su www.mediastream.polito.it

EUGENIO IN VIA DI GIOIA

CONCERTO LEGGERO

Gli **Eugenio in Via Di Gioia** in un single show per la Notte Europea dei Ricercatori. Nell'Aula Magna del Politecnico di Torino si esibiscono con il loro Concerto Leggero, in presenza e in streaming: un "best of" di brani che mostra la follia tipica della loro esperienza di musicisti "busking" e anche il loro lato più intimo. Come sempre, oltre alle canzoni e alle gag, non mancheranno riflessioni sul nostro tempo e sulla sostenibilità ambientale, tema da sempre caro alla band.

Mai come in questo momento c'è bisogno di leggerezza che "non è superficialità, ma planare sulle cose dall'alto, non avere macigni sul cuore". (Italo Calvino)

Prenotazione obbligatoria su: www.sharper-night.it/sharper-torino



E poi ancora...

Cap10100

Corso Moncalieri, 18, Torino



ore 18.30-21.00

AMATI DATI - COME I DATI CI CAMBIANO LA VITA

a cura di Miranda
THE PAPER LAB

Piazza della Libertà Settimo Torinese



ore 15.30-19.00

ESPERIMENTI, LABORATORI E DIMOSTRAZIONI SCIENTIFICHE ALL'APERTO

EQUILIBRI

a cura di Fondazione ECM,
in collaborazione con Tecnoscienza
Per informazioni:
www.bibliotecarchimede.it
eventi.archimede@fondazione-ecm.it

IN VIAGGIO TRA NATURA E SCIENZA

a cura di Fondazione ECM,
in collaborazione con Associazione
Scienza Senza Confini
Per informazioni:
www.bibliotecarchimede.it
eventi.archimede@fondazione-ecm.it

SCIENZE BUSKING

a cura di Fondazione ECM,
in collaborazione con Associazione
Culturale NEXT
Per informazioni:
www.bibliotecarchimede.it
eventi.archimede@fondazione-ecm.it

ROBOTICA E SCIENZA

a cura di Fondazione ECM,
in collaborazione con Lego
Education Biblioteca Archimede
Per informazioni:
www.bibliotecarchimede.it
eventi.archimede@fondazione-ecm.it

LA SCIENZA DEL COTTON FIOC

a cura di Fondazione ECM,
in collaborazione con Associazione
Apriti Scienza
Per informazioni:
www.bibliotecarchimede.it
eventi.archimede@fondazione-ecm.it

DALLA A ALL'AZOTO

a cura di Fondazione ECM,
in collaborazione con Associazione
Toscience
Per informazioni:
www.bibliotecarchimede.it
eventi.archimede@fondazione-ecm.it

Biblioteca Civica Multimediale Archimede - Settimo Torinese



Piazza Campidoglio, 50, Settimo Torinese

ore 21.00

IL GRANDE VARIETÀ DELLA RICERCA

Spettacolo di varietà a cura
di Fondazione ECM,
in collaborazione con FRAME -
Divagazioni scientifiche e Teatro
della Caduta
Ingresso gratuito
Per informazioni:
eventi.archimede@fondazione-ecm.it
Per prenotazioni:
www.bibliotecarchimede.it

VISITE GUIDATE AL CASTELLO DEL VALENTINO



In occasione della Notte Europea dei Ricercatori, la storica residenza sabauda del **Castello del Valentino**, patrimonio UNESCO dal 1997 e dal 1861 sede del Politecnico di Torino (fondato nel 1859 come Regia Scuola di Applicazione per gli Ingegneri), apre le sue porte a visitatrici e visitatori.

Tutte le visite sono **gratuite** e avvengono a cadenza regolare, ogni ora, secondo i seguenti orari:

Venerdì 24 settembre
ore: 16.00-21.00

Sabato 25 settembre
ore: 10.30-18.00

Prenotazione obbligatoria su:
www.castellodelvalentino.polito.it



Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dashed lines.



TORINO

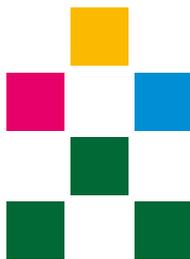


In collaborazione con:



nell'ambito del:





Fondazione Compagnia di San Paolo.

Dal 1563 operiamo per il bene comune, mettendo le persone al centro del proprio futuro. La nostra esperienza ci ha insegnato che il benessere di ogni individuo è strettamente connesso a quello della sua comunità. Ecco perché gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile definiti dalle Nazioni Unite rappresentano per noi un'occasione preziosa per allinearci a una programmazione internazionale: abbiamo raccolto questa sfida e ci siamo organizzati di conseguenza.

Il nostro impegno è orientato a tre Obiettivi: **Cultura, Persone e Pianeta**, che si raggiungono tramite quattordici Missioni. Ci impegniamo a conservare e far crescere il nostro patrimonio, per erogare contributi e sviluppare progetti al fianco delle istituzioni e in collaborazione con i nostri enti strumentali. Questo il nostro impegno, per il bene comune e per il futuro di tutti.

Cultura.
Arte, Patrimonio,
Partecipazione.
Immaginiamo il futuro.

Persone.
Opportunità, Autonomia,
Inclusione.
Costruiamo il futuro.

Pianeta.
Conoscenza, Sviluppo,
Qualità di Vita.
Sosteniamo il futuro.

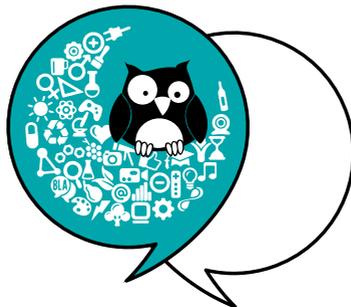
L'iniziativa si inserisce nell'ambito del Sistema Scienza Piemonte. Il Sistema Scienza Piemonte è un partenariato costituitosi nel 2015, nato con l'obiettivo di avviare un progetto di integrazione delle attività di diffusione della cultura scientifica e tecnologica che gli enti firmatari già svolgono sul territorio torinese. Gli enti firmatari dell'Accordo sono: l'Accademia delle Scienze, l'Associazione Apriticielo, l'Associazione culturale CentroScienza Onlus, l'Associazione Subalpina Mathesis, l'Università degli Studi di Torino, il Politecnico di Torino, il Consorzio **Xké? ZeroTredici** S.c.a.r.l., la **Fondazione per la Scuola della Compagnia di San Paolo**, l'Associazione A come Ambiente, l'INAF – Osservatorio Astronomico di Torino e l'Associazione culturale View Conference. È previsto, inoltre, il coinvolgimento delle istituzioni pubbliche, che vedono la Regione Piemonte, la Città di Torino e la Città metropolitana di Torino, attraverso il contributo di Torinoscienza.it, quali attori cruciali del sistema. Le attività del Sistema Scienza Piemonte si inseriscono nella **Missione Favorire la Partecipazione Attiva** dell'**Obiettivo Cultura** della **Fondazione della Compagnia di San Paolo**, in quanto la diffusione e la comunicazione della scienza e il suo rapporto con la società rientrano negli ambiti della Partecipazione culturale intesa a 360 gradi e contribuiscono a creare opportunità di crescita e di consapevolezza civica.



www.compagniadisanpaolo.it



Fondazione
Compagnia
di San Paolo



Politecnico
di Torino



UNICA
Università degli Studi
di Catania



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



unipg
Università degli Studi
di Perugia



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



MUSE

Observa®
science in society

**Progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti Notte Europea dei Ricercatori
azioni Marie Skłodowska-Curie. GA 101036106**

SHARPER TORINO è realizzato da:



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Con il patrocinio di:



CITTA' DI TORINO

Main Partner:

INTESA  SANPAOLO

Con il sostegno della:



Fondazione
Compagnia
di San Paolo