

PROGRAMMA



SHARPER

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

24 e 25 settembre 2021
TORINO



**Politecnico
di Torino**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO**





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!

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Terra

GEOLOGIA A 360°: DALLO SMARTPHONE ALL'AGENDA 2021

α cura di UniTo
Dipartimento di Scienze della Terra

MICROPLASTICHE E RIFIUTI: DAL MONITORAGGIO ALLA VALORIZZAZIONE

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia

MI LEGO AL TERRITORIO

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

LA FOTOSINTESI ARTIFICIALE PER COMBATTERE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

α cura di PoliTO
Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia

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

α cura di JRC - Joint Research Centre di Ispra

L'EUROPA PIÙ VICINA AI CITTADINI

α cura di Città Metropolitana di Torino - Europe Direct Torino





Isola C

Energia, chimica, fisica

LA RICERCA GREEN: UNA RISORSA PER DISINQUINARE E PRODURRE ENERGIA

α cura di UniTo
Dipartimento di Chimica

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

α cura di UniTo
Dipartimento di Chimica

OLTRE LA CHIMICA. IL POTERE DELLA DIAGNOSTICA

α cura di UniTo
Dipartimento di Chimica

ONDA SU ONDA

α 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

α cura di UniTo
Dipartimento di Fisica

A SPASSO PER L'UNIVERSO

α cura di INAF - Istituto Nazionale
di Astrofisica, Osservatorio
Astrofisico di Torino