

PROGRAMMA



SHARPER

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

24 e 25 settembre 2021
TORINO



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



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

α cura di UniTo

Dipartimento di Informatica

L'INFORMATICA PER COSTRUIRE UNA SOCIETÀ PIÙ INCLUSIVA

α cura di UniTo

Dipartimento di Informatica

REAP E LA LOTTA CONTRO I TUMORI

α cura di PoliTO

Centro interdipartimentale

PolitoBIOMed Lab - Biomedical

Engineering Lab

TEAM POLITORBITAL

α cura di PoliTO

Dipartimento di Ingegneria

Meccanica e Aerospaziale

INTERNET ULTRA-VELOCE: L'IMPORTANZA DELLE FIBRE OTTICHE

α cura di PoliTO

Centro Interdipartimentale

PhotoNext sulla Fotonica applicata

ESPERIENZE DIGITALI VERSO LA SOCIETÀ 5.0

α 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

α 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

