POLITECNICO
DI TORINO

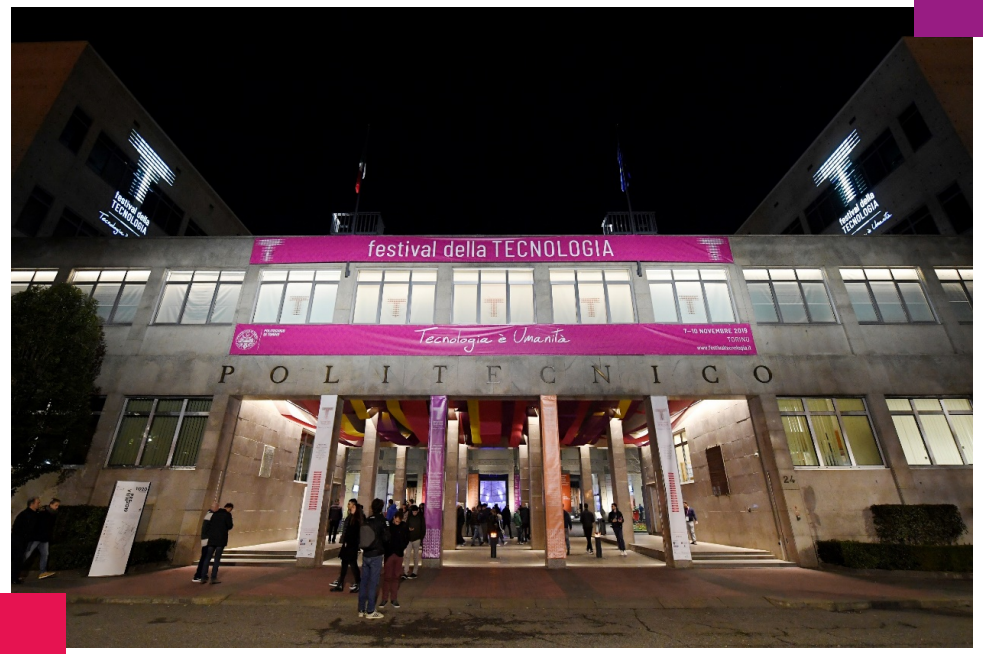
BIENNALE TECNOLOGIA

TORINO, 12-15 NOV 2020

*Tecnologia è Umanità*

# Biennale Tecnologia

# PERCHÉ UNA MANIFESTAZIONE SU TECNOLOGIA E SOCIETÀ




Nel Novembre 2019 il Politecnico di Torino per festeggiare il **160° anniversario** della sua fondazione ha offerto al pubblico un **Festival della Tecnologia** per esplorare il profondo legame tra *tecnologia e società*.

Tecnologia è Umanità

# Benvenuta BIENNALE TECNOLOGIA

BIENNALE TECNOLOGIA

TORINO, 12-15 NOV 2020

Tecnologia è Umanità

Dopo il successo del Festival la manifestazione è diventata **Biennale Tecnologia**, evento cittadino organizzato dal Politecnico di Torino in collaborazione con la ormai consolidata realtà di *Biennale Democrazia*.

Ad anni alterni, dunque, la città di Torino ospiterà un appuntamento di rilievo nazionale (e non solo) sui grandi temi del presente e del futuro.

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Una **grande manifestazione culturale** con una ricca proposta di incontri, che si svolgeranno dal vivo e online, per approfondire le sfide che la società dovrà affrontare.

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## MUTAZIONI – Per un futuro sostenibile

è il titolo della prima edizione di Biennale Tecnologia

**Mutazioni** nella *società*, negli *spazi* e nella *conoscenza*.

Un'occasione per approfondire insieme come assicurare un futuro sostenibile all'umanità e al pianeta, con sempre al centro il **fondamentale rapporto tra tecnologia e umanità**.

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

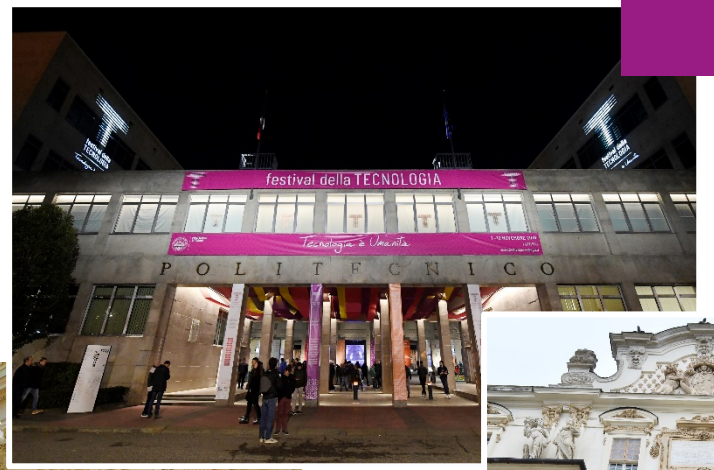
12-15 Novembre

## Quattro giorni

di appuntamenti online e dal vivo

## Quattro sedi principali

- Corso Duca degli Abruzzi
- Castello del Valentino
- Circolo dei Lettori
- Cavallerizza Reale



# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## Incontri e iniziative

Lezioni, dialoghi, dibattiti, laboratori, mostre e spettacoli per coinvolgere la cittadinanza in una **riflessione condivisa e partecipata**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

# INAUGURAZIONE

## Giovedì, 12 Novembre – ore 17:30

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## INAUGURAZIONE

*«Un patto verde e digitale per la sovranità tecnologica europea»*

## FRANCESCA BRIA

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## INAUGURAZIONE

*«Difficult times»*

**BRUCE STERLING**

# IL PROGRAMMA PRINCIPALE

## 13, 14 e 15 Novembre

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Tecnologia e sostenibilità

## *«Sviluppo sostenibile nell'Era Digitale»*

**JEFFREY SACHS**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Filosofia delle macchine

## *«Caos quotidiano»*

## DAVID WEINBERGER

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Tecnologia e sostenibilità

## *«Tecnologia in 3D»*

**GUNTER PAULI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Intelligenza artificiale/Robot/Big Data

## *«Le nuove leggi della robotica»*

**FRANK PASQUALE**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Economia e sostenibilità

*«Critica dello sviluppo illimitato, fra speranze e contraddizioni»*

**SERGE LATOUCHE**

**LUIGI ZOJA**

**LUCA DE BIASE**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Filosofia delle macchine

*«Fai agli altri quello che vorresti facessero a te»*

## ZHANG DAOGEN

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Tecnologia e capitalismo: poteri e alternative politiche»*

**ALESSANDRO ARESU**

**EVGENY MOROZOV**

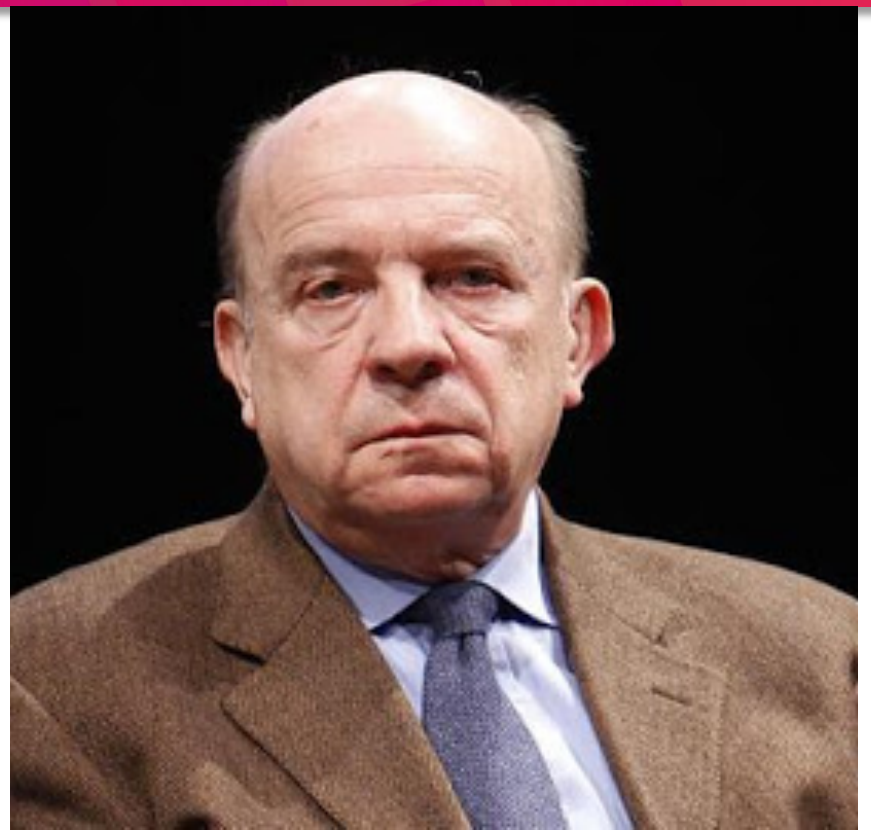
# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Scienza e democrazia. Chi è sovrano?»*

**GUSTAVO ZAGREBELSKY**



# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Di chi ci fidiamo?*
## *Esperti e politica all'epoca dei nuovi media»*

**GLORIA ORIGGI**

**CHIARA SARACENO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Democrazia e digitale»*

**FABIO CHIUSI**

**PAOLO COPPOLA**

**SALVATORE IACONESI**

**ANTONELLA NAPOLITANO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Oltre la nostalgia. Il mondo post-pandemico»*

**MANUEL CASTELLS**

**ERIKA WIDEGREN**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Pandemia, cultura della sorveglianza e ‘data justice’»*

## DAVID LYON

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

## *«Reinventare la politica con la tecnologia»*

**SIMONA MORINI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Intelligenza artificiale/Robot/Big Data

## *«L'Intelligenza Artificiale prende corpo»*

**BARBARA CAPUTO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Beni culturali e tecnologia

## *«Rivoluzione digitale e umanesimo»*

**CHRISTIAN GRECO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Politica e tecnologia

*«Per il "Resto del mondo" clicca qui»*

## MALAVIKA YAJARAM

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Spazio e stelle

## *«Rifiuti spaziali, se li conosci li eviti»*

**DARIA GUIDETTI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Economia e sostenibilità

## *«Il denaro non è neutrale. Moneta e sostenibilità»*

**CARLO MANCOSU**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Salute e pandemia

## *«Salute e big data»*

**JOHN BROWNSTEIN**

**CARMELA TRONCOSO**

**ALESSANDRO VESPIGNANI**

**CIRO CATTUTO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Salute e pandemia

## *«Tecnologie digitali e controllo della pandemia»*

**CIRO CATTUTO**

**VITTORIA COLIZZA**

**GUIDO SCORZA**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Economia e sostenibilità

## *«Piattaforme tecnologiche: ricchezza, potere, libertà»*

**GIUSEPPE BERTA**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

*«La quadratura del cerchio:*
*come integrare economia circolare e innovazione»*

**GUIDO SARACCO**

**FABIO SCALTRITTI**

**LUCA DE BIASE**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Tecnologia e sostenibilità

## *«+Sostenibilità: la strada per un futuro migliore»*

**MASSIMILIANO BIANCO**

**ENRICO GIOVANNINI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Tecnologia e sostenibilità

## *«Nuovi modelli di crescita per un futuro sostenibile»*

**ANNA MONTICELLI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Filosofia delle macchine

## *«Progresso»*

**ALDO SCHIAVONE**

**GIANFRANCO PACCHIONI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Intelligenza artificiale/Robot/Big Data

## *«L'Intelligenza Sorvegliati speciali. Artificiale nelle nostre vite»*

**CLAUDIA G. FERRAUTO**

**FABIO FOSSA**

**STEFANO QUINTARELLI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Intelligenza artificiale/Robot/Big Data

## *«Scienza dei dati e impatto sociale»*

**CIRO CATTUTO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Salute e pandemia

## *«Salute nel presente, salute nel futuro»*

**PAOLO VINEIS**

**DANIELA PAOLOTTI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Intelligenza artificiale/Robot/Big Data

## *«Intelligenza Artificiale: oltre le barriere»*

**FRANCESCA FEDELI**

**ROBERTO SCANO**

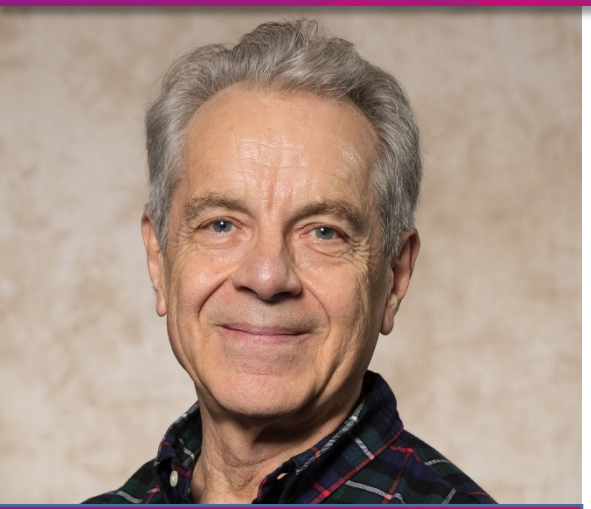
**GIUSY VERSACE**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Beni culturali e tecnologia

## *«Archeologia digitale per la valorizzazione del 'cultural heritage'»*



**JOHN R. CLARKE**

**ENRICO FERRARIS**

**MASSIMO OSANNA**

**GIAN LUCA GRIGATTI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Beni culturali e tecnologia

## *«Dalle carte al digitale: la Mostra del Barocco Piemontese 1937»*

**FRANCESCA BOCASSO**

**BELA KAPOSSY**

**BLYTHE ALICE RAVIOLA**

**PIERO GASTALDO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Beni culturali e tecnologia

## *«Immersi nel futuro.*
## *La realtà virtuale nuova frontiera del cinema e della tv»*

**SIMONE ARCAGNI**

**VALENTINA NOYA**

**ALESSANDRO PARRELLO**

**CARLO RODOMONTI**

**ROSSELLA SCHILLACI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Beni culturali e tecnologia

## *«Una notte al museo. Sono sostenibili i musei virtuali?»*

**GIANLUCA CUNIBERTI**

**CHRISTIAN GRECO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Cibo

*«Come l'acqua per il cioccolato.*
*L'avventura tecnologica del cibo»*

**LUCA COCOLIN**

**GUIDO CASTAGNA**

**LUISA DE COLA**

**LODOVICA GULLINO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Spazi e territorio

*«Per un confronto acceso fra saperi locali e globali. L'opportunità delle aree interne»*

**FABRIZIO BARCA**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Spazi e territorio

## *«Quali tecnologie per le terre alte? Progettare il territorio in un Paese "rugoso"»*

**FILIPPO BARBERA**

**ANTONIO DE ROSSI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Spazio e stelle

## *«Verso nuovi mondi»*

**LINDA RAIMONDO**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Spazio e stelle

## *«La Terra vista dall'alto»*

**PAOLO NESPOLI**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

Arte, letteratura e tecnologia

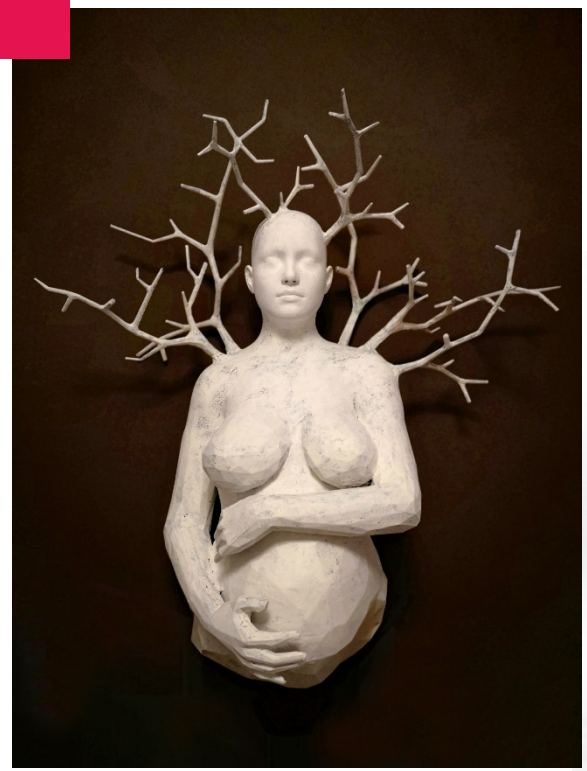
## *«Tecnologia e l'umanità giovane»*

**ALEKSANDR SOKUROV**

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

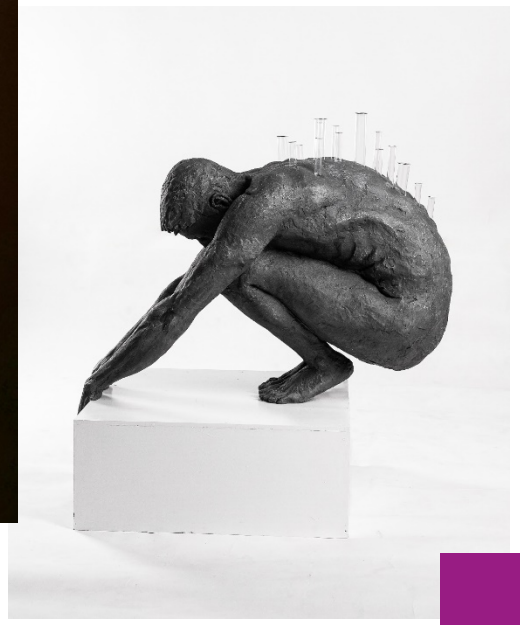
12-15 Novembre

## Sette mostre



### Green iDeal

a cura di Paratissima



### Alle radici della sostenibilità

a cura del Politecnico di Torino

Cristina Accornero, Margherita Bongiovanni, Giovanni Ferrero, Sergio Pace, Pierpaolo Peruccio, Nunzia Spiccia

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## Sette mostre

### Mutazioni

a cura del Dipartimento Educazione Castello di Rivoli Museo d'Arte Contemporanea

### SCAGLIE PARTY, Mutazione di un materiale inedito per l'Arte

un progetto di Silvia Fubini e Ornella Rovera, a cura di Paola Stroppiana, da un'idea di Daniela Fresco

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## Sette mostre

### Unseen Stars, Trevor Paglen

a cura di Ilaria Bonacossa con Valentina Lacinio
Artissima/OGR

### About mirages and stolen stones

di Natália Trejbalová
Artissima/OGR

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## Sette mostre

## China Goes Urban

curata dal Politecnico di Torino e da Prospekt Photographers con la Tsinghua University di Pechino, e organizzata in collaborazione con Intesa Sanpaolo al Museo di Arte Orientale di Torino

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## Gli spettacoli

**3 concerti**

Play Gershwin

Note in volo sulla rete

Vento Zero

**3 Spettacoli teatrali**

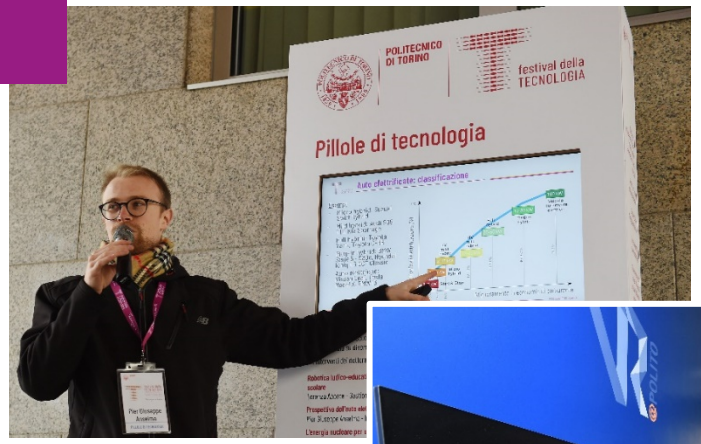
La cura dello sguardo

$(XX)^n$ Sfumature di donne di scienza

Cambiare il clima

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre



## Politecnico Aperto

50 incontri e attività

I dipartimenti e i centri di ricerca aprono le loro porte al pubblico organizzando attività e laboratori.

Gli studenti e le studentesse della Scuola di Dottorato del Politecnico presentano al pubblico le ricerche più all'avanguardia su diverse frontiere tecnologiche.

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

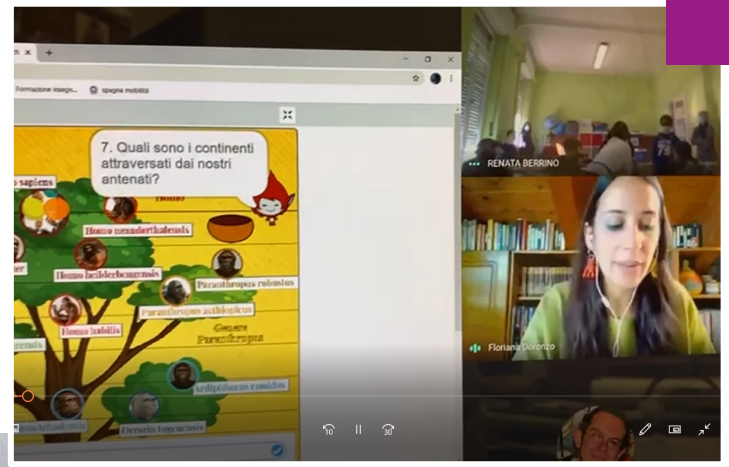
12-15 Novembre

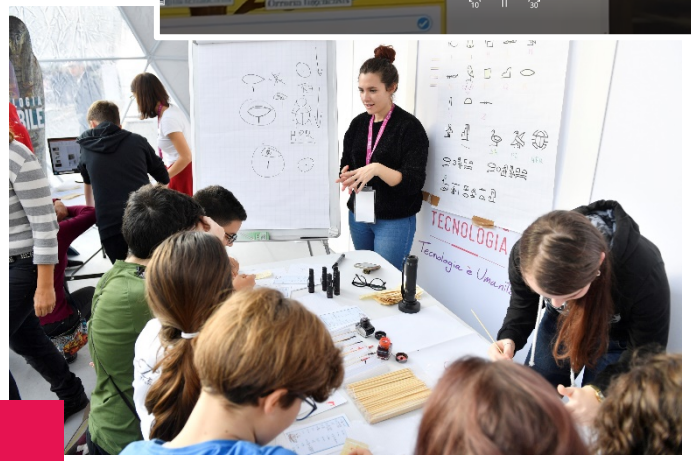
## Biennale Tecnologia per le scuole

40 Laboratori didattici, in classe e in DAD

«L'esperto in classe»: 80 classi per 2.000 studenti

I temi della Biennale sono accessibili gratuitamente anche agli studenti delle scuole primarie e secondarie, con laboratori, giochi virtuali, lezioni e pillole di tecnologia, in collaborazione con Centro Scienza Onlus e con i ricercatori, le ricercatrici e i docenti del Politecnico di Torino.



# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

## Biennale OFF

### Più di 30 appuntamenti

Una rete ampia e diffusa di partner che coinvolge associazioni, istituzioni pubbliche e realtà private per portare la Biennale sul territorio.

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

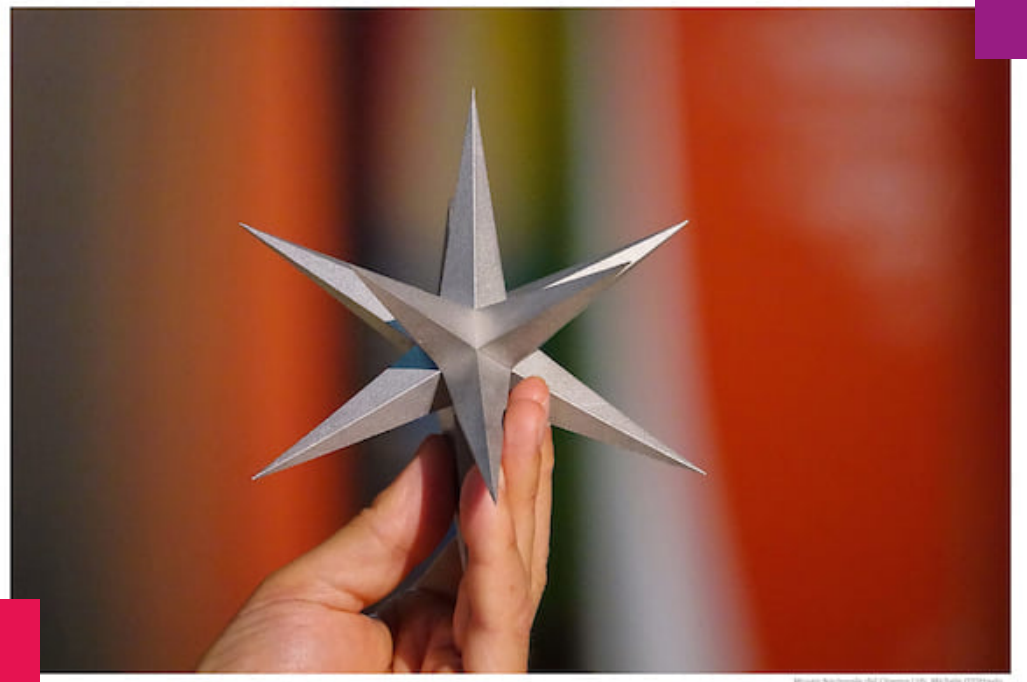
12-15 Novembre

## La Stella della Mole

Una collaborazione con **Museo del Cinema** e **Torino Film Festival**

TORINO FILM FESTIVAL

Porta la firma del Politecnico di Torino e del Competence Industry Manufacturing 4.0 la Stella della Mole, oltre che del TFF, la statuetta che diventerà il nuovo premio per i vincitori del Torino Film Festival.



POLITECNICO
DI TORINO

BIENNALE TECNOLOGIA

TORINO, 12-15 NOV 2020

*Tecnologia è Umanità*

# Biennale Tecnologia

www.biennaletecnologia.it

# BIENNALE TECNOLOGIA 2020

12-15 Novembre

# Le collaborazioni

**CON IL PATROCINO E IL SOSTEGNO DI:**

REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI TORINO

**MAIN PARTNER:**

INTESA SANPAOLO

iren

**SPONSOR:**

Avio Aero
A GE Aviation Business

LAVAZZA GROUP

**CON IL CONTRIBUTO DI:**

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TORINO

Fondazione Compagnia di San Paolo

LINKS Foundation
ISMB Srl

CSI
your digital partner

**IN COLLABORAZIONE CON:**

FONDAZIONE CIRCOLO DEI LETTORI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

UNIONE INDUSTRIALE TORINO

**STREAMING PARTNER:**

top-ix
WE DO CONNECTIONS