



**GENIUS EX  
MACHINA**

**TED<sup>x</sup>Torino**

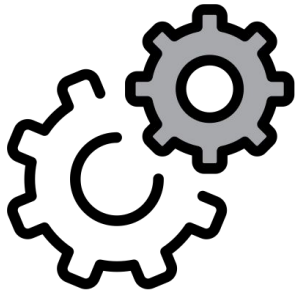
x = independently organized TED event

**ANTEPRIMA  
SPEAKER**

*Genius Ex Machina - L'eredità di Leonardo, è l'evento **TEDxTorino** di febbraio che non puoi proprio perdere.*

*Dedicato ai traguardi della scienza e della tecnica raggiunti dall'homo sapiens 500 anni dopo la sua scomparsa, abbiamo deciso di presentarlo e rappresentarlo in maniera non convenzionale: lui, Leonardo Da Vinci, pittore, scultore, matematico, architetto, filosofo (...) e inventore straordinario - anche di flop pazzeschi - vero uomo del Rinascimento.*

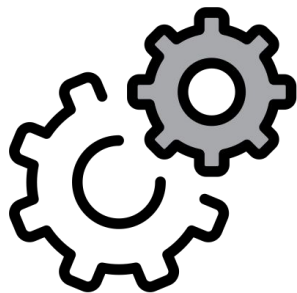
*Tutto molto bello insomma, ma pensa che delirio se fosse nato ai giorni nostri.*



*Per fare un Leonardo ci vogliono almeno  
quindici talenti di oggi.*

**TEDxTorino** presenta un mix di  
*intraprendenza, tecnica, arte e poetica.*  
*Persone come ingredienti per comporre il  
moderno Leonardo.*

*Ma ci sarebbe spazio per un nuovo Leonardo  
da Vinci nella nostra realtà?*



# ANDREA VACCARO



35 anni, ingegnere genovese esperto di mezzi di trasporto a guida autonoma. Vive da oltre 10 anni negli Stati Uniti, dove attualmente si occupa della sicurezza delle self-driving cars presso Waymo, società del gruppo Google con sede in California. In precedenza è stato direttore della sicurezza per Virgin Hyperloop One, innovativo sistema di trasporto ultra-veloce a levitazione magnetica, ideato da Elon Musk, con sede a Los Angeles.

A TEDx Torino parlerà di futuro che è già oggi, di innovazione nel concetto di città e mobilità.



# FRANCESCA SANTORO



Ricercatrice Napoletana di 32 anni, PHD di Stanford tornata a Napoli all'Istituto Italiano di Tecnologia per guidare un team di ricerca di bioelettronica dei tessuti. In particolare cercano di sviluppare nuove tecnologie e microchip che possano interfacciarsi col corpo umano.

A TEDx Torino parlerà di questi progetti e della storia che l'ha portata a girare il mondo seguendo la passione per la scienza e l'ha riportata a Napoli a sperimentare e lavorare su un progetto all'avanguardia.



GENIUS EX MACHINA

**TEDx**Torino  
x = independently organized TED event

# CARLO VENTURA



Professore di Biologia Molecolare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna. Ha scoperto come stimoli fisici, quali campi magnetici opportunamente convogliati, vibrazioni meccaniche, incluse quelle sonore, possano modificare il destino cellulare. L'obiettivo delle sue ricerche è sfruttare il potere diffusivo di tali energie fisiche per riprogrammare le cellule staminali all'interno di ogni tessuto del corpo umano.

Si parla di "meccanobiologia" e nuovi percorsi di Medicina "Rigenerativa" non più basata sul trapianto di cellule e tessuti, ma sulla stimolazione del nostro intrinseco potenziale di auto-guarigione.

Nel Talk di TEDxTorino, ci illustrerà la nostra natura biologica più profonda e come l'arte e la musica possano sollecitare la risonanza vibrazionale delle nostre cellule. Comanderemo come divenire attori del proprio stato di salute.



# ALESSIA CLUSINI



Alessia Clusini si occupa di analisi dati ed è la co-fondatrice di Trybes Agency, azienda londinese dedicata alla ricerca delle tribù online e all'analisi dei consumatori.

E' laureata in design, con master in marketing e studi professionali in social network analysis e netnografia. Unisce creatività e scienza, intuizione e dati, nel suo lavoro di ricerca e formazione. Ha disegnato un metodo di analisi quanti-qualitativo rivoluzionario: la *topicgraphic analysis*, che basata sul principio che i dati demografici non descrivono gli esseri umani: propone di studiarne cultura ed interessi (i *topics*). Studia le comunità, i gruppi, le tribù che si riuniscono attorno ad un determinato argomento di interesse, le topicgraphics. Ha analizzato milioni di "human data".

A TEDxTorino parlerà di Human data, dei BIG DATA come Topic in modo comprensibile a tutti, creando un ponte tra tecnologia e Human perché i dati sono molto più umani di quello che si pensa.



GENIUS EX MACHINA

**TEDx**Torino  
x = independently organized TED event

# ALESSANDRO INVERNIZZI



47 anni, milanese di nascita e cuneese di adozione, oggi ricopre le cariche di Direttore Generale e Presidente Onorario di Lurisia. Imprenditore e innovatore sociale, si devono a lui la profonda ristrutturazione aziendale di Lurisia e la partnership con Eataly. La sua visione è quella di mettere le persone e la loro realizzazione al centro dell'azienda. Lo fa davvero, con azioni concrete e linee guida precise, scritte nero su bianco e trasmesse con efficacia ai suoi collaboratori.

A TEDxTorino parlerà del tema della diversità come valore aggiunto, portatore di pensiero laterale, creatività e arricchimento in un mondo a rischio di standardizzazione.



GENIUS EX MACHINA

**TED<sup>x</sup>Torino**  
x = independently organized TED event



# VIVIANA PINTO



Laureata in Matematica con specializzazione Ingegneria Matematica al Politecnico di Torino e si occupa di robotica educativa e di divulgazione scientifica. Collabora con Bricks4Kidz Italia come animatore scientifico occupandosi di didattica delle STEAM attraverso l'utilizzo dei LEGO e con Mondadori Education nell'area scientifica. Nel 2017 ha fondato l'Associazione Culturale Scienza Cipolla e oggi gestisce il sito di promozione della robotica educativa Nana Robotics.



# CHRIS BANGLE



Designer internazionale di auto, ha lavorato per più di 15 anni come Head of Car Design in BMW, ricoprendo ruoli di responsabilità anche in Fiat negli anni '80. Dal 2009 vive e lavora nelle Langhe, dove ha fondato la sua azienda di Design Management “*Chris Bangle & Associates*”.

L'idea che vuole portare sul palco di TEDxTorino 2019 è ripensare sé stessi attraverso gli occhi del designer. L'uomo va inteso non solo secondo la dimensione fisica ma soprattutto secondo quella relazionale. Durante l'evento, è sua intenzione portare una propria installazione artistica dinamica, che possa interagire con il pubblico e modificarsi secondo le interazioni che riceve.



# GUGLIELMO CARRA



Ingegnere dei materiali con PhD al Politecnico di Milano, ricopre il ruolo di Materials Consulting Lead a livello europeo e Digital Transformation Lead in Italia per Arup, multinazionale di progettazione e architettura. Ha una forte competenza nello sviluppo di nuove tecnologie legate all'edilizia sostenibile e all'economia circolare, riconosciuta a livello europeo per la sperimentazione di tecnologie digitali e robotiche.

Proprio quest'ultime saranno portate in TEDxTorino 2019, per introdurre il suo lavoro che ha portato alla realizzazione della prima casa in cemento in Europa tramite stampa 3D nel 2018.



# OSVALDO DANZI



Appassionato di “Umane Risorse” e di tecnologie, collabora con Wired Italia ed è editore di *SenzaFiltro* che ha dato vita al primo Festival della Cultura del Lavoro. Recruiter dal 1997 nel settore alberghiero. Adecco lo contatta nel 1999 per fargli coordinare la selezione nella neonata Horecca, specializzata nel recruiting turistico. Con Michael Page consolida le competenze in area finance e guida la startup di Manpower Professional, specializzata in quadri e dirigenti. Oggi collabora con SCR Consulenza selezionando manager. Ha fondato *FiordiRisorse* ed è l'ideatore di un Master manageriale etico, lowcost ed itinerante che è già stato ospitato da oltre 120 aziende italiane.

A TEDxTorino 2019 ci evidenzierà come nel settore delle Umane Risorse la tecnologia può essere di grande aiuto ma non può sostituirsi alle fasi in cui la relazione umana resta cruciale.



# IVAN ORTENZI



Chief Innovation Evangelist di Bip (Business Integration Partners) e autore di libri su Innovation Manager e Intelligenza Artificiale (per FrancoAngeli), studia e analizza la relazione tra tecnologie e comportamenti umani, ragionando di futuro lavorativo, di nuovi modelli di business, di nuovi scenari sia a livello di organizzazioni che di individui.

A TEDx Torino parlerà di Mondo Ibrido.



GENIUS EX MACHINA

**TEDx**Torino  
x=independently organized TED event

# FILOMENA FLORIANA FERRARA



Master Inventor è membro del Team per la trasformazione digitale del Commissario per l'attuazione dell'agenda digitale della Presidenza del Consiglio. Dirigente IBM in aspettativa si occupava di accelerare l'evoluzione del digitale creando progetti innovativi- Leader del Progetto NERD incoraggia le studentesse delle scuole superiori ad intraprendere studi nel campo STEM. Ricopre incarichi di docenza sui temi della digital trasformation presso diverse Università Italiane.



GENIUS EX MACHINA

**TEDx**Torino  
x = independently organized TED event

# AMALIA ERCOLI FINZI



Ingegnere Aerospaziale, classe 1937. Prima donna laureata in Ingegneria Aerospaziale al Politecnico di Milano (100 e lode), è stata Direttrice dell'omonimo Dipartimento. Consulente ASI, ESA e NASA, ha partecipato a molti progetti ed è stata responsabile scientifico dell'esperimento SD2 della sonda spaziale Rosetta. Medaglia d'oro dell'Associazione Italiana di Aeronautica, conduce tutt'ora studi su come fare atterrare un equipaggio umano su Marte.



GENIUS EX MACHINA

**TED<sup>x</sup>** Torino  
x = independently organized TED event

# CHIARA GASTALDI



Chiara Gastaldi è ricercatrice del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale del Politecnico di Torino. Fa parte del gruppo di ricerca AERMEC, con il quale tenta di rendere sempre più economico, efficiente e meno inquinante il funzionamento dei motori per aeromobile e per la produzione di energia elettrica. Da sempre amante della comunicazione, dal 2016 prova a condividere la sua ricerca.



GENIUS EX MACHINA

**TED<sup>x</sup>** Torino  
x = independently organized TED event



# MICHELA MURGIA



Scrittrice italiana nata a Cabras 1972. Di formazione cattolica, vincitrice del premio Super Mondello e premio Campiello del 2010. Scrive numerosi saggi e romanzi che raccontano di temi sociali quali il ruolo delle donne e dei lavoratori, le riflessioni sulle generazioni contemporanee. Attenta al mondo della politica, partecipa a diverse trasmissioni televisive.

L'evoluzione della comunicazione nelle sue diverse forme di linguaggio, sarà il suo intervento al prossimo TEDxTorino.





GENIUS EX MACHINA

**TED<sup>x</sup>** Torino  
x = independently organized TED event