

COSTRUIRE IL FUTURO

da un'idea di Piero Angela

CICLO DI CONFERENZE

DAL 31 OTTOBRE 2017 AL 22 MAGGIO 2018



**COSTRUIRE
IL FUTURO**

COSTRUIRE IL FUTURO

Nove su dieci delle professioni che occuperanno chi sta formandosi nelle scuole superiori non esistono ancora. La futura classe dirigente dovrà lavorare, ragionare e interpretare la cittadinanza cavalcando un costante rinnovamento. Perché oggi un numero sempre maggiore di scelte e decisioni che hanno a che fare con aspetti globali e con la vita quotidiana degli individui dipende da informazioni e conoscenze scientifiche. "Costruire il futuro", da un'idea di **Piero Angela**, racconta in 15 conferenze il mondo che verrà attraverso la voce di scienziati, sociologi, demografi, medici, giuristi, storici, politologi, economisti e imprenditori.

Gli incontri saranno moderati da **Piero Bianucci**, giornalista e scrittore scientifico.



Foto Massimo D'Angelo

PROGRAMMA

2017

31 ottobre

Saluti istituzionali
Politecnico di Torino

Fondazione per la Scuola
della Compagnia di San Paolo

Ufficio Scolastico Regionale
per il Piemonte

LA SOCIETÀ TECNOLOGICA

Come la tecnologia continua a rivoluzionare le società umane
con **Piero Angela**

7 novembre

RICERCA E INNOVAZIONE

La situazione italiana
nel quadro internazionale
con **Ezio Andreta**

I nuovi sviluppi tecnologici
con **Roberto Cingolani**

14 novembre

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

L'esempio di Watson
con **Alessandro Curioni**

Cosa cambierà nella nostra
società e nella nostra vita
con **Luciano Floridi**

21 novembre

L'INFORMAZIONE

Informazione ed emotività. Come gli
aspetti emotivi influenzano i media
con **Piero Angela**

Il caso del web.

Nuove opportunità e distorsioni
con **Luca De Biase**

19 dicembre

COS'È LA SCIENZA? COME PROGREDISCE?

La Scienza e la scintilla creativa
con **Piero Bianucci**

Che cosa non è la Scienza
con **Silvio Garattini**

2018

16 gennaio

L'EDUCAZIONE

La pseudoscienza
con **Piero Angela**

Non solo lauree: quello che
chiedono le imprese
con **Piero Cipollone**

6 febbraio

L'IMPRENDITORIA

Come creare un'impresa
e sopravvivere
con **Marco Gay**

Le start up

con **Gianfausto Ferrari**

15 febbraio

IL MONDO CHE CAMBIA

La conquista della democrazia:
la lezione del passato
con **Alessandro Barbero**

I paesaggi del futuro

con **Paolo Magri**

20 febbraio

LA PRODUTTIVITÀ NEL MONDO GLOBALIZZATO

Il quadro mondiale cambia. E l'Italia?
con **Romano Prodi**

La formazione, la ricerca e

l'innovazione per i giovani europei
con **Francesco Profumo**

6 marzo

L'ENERGIA

Vecchie e nuove fonti energetiche,
disponibilità e prospettive
con **Francesco Starace**

Il futuro del clima

con **Filippo Giorgi**

13 marzo

L'ALLUNGAMENTO DELLA VITA

Aspetti medici e psicologici
con **Roberto Bernabei**

Conseguenze della longevità
con **Giuseppe De Rita**

10 aprile

LE DONNE NELLA SCIENZA: UNA PROSPETTIVA DIVERSA?

La mia vita nella fisica
delle particelle
con **Nadia Pastrone**

La mia vita nella bioingegneria
con **Manuela Teresa Raimondi**

8 maggio

ITALIANI 2050

Aspetti demografici
con **Massimo Livi Bacci**

Aspetti sociali
con **Tito Boeri**

15 maggio

LA GIUSTIZIA

Come nasce una legge
con **Anna Maria Poggi**

La Giustizia e il Cittadino
con **Armando Spataro**

I danni sociali ed economici
della corruzione
con **Raffaele Cantone**

22 maggio

IL BILANCIO DELLO STATO

Entrate e uscite: deficit
e debito pubblico
con **Daniele Franco**

Perché lo Stato spende più
di quanto incassa?
con **Gian Antonio Stella**

Il programma potrebbe essere soggetto a variazioni.
Le lezioni si svolgono nell'Aula Magna "Giovanni Agnelli"
del Politecnico di Torino dalle 15:00 alle 17:00.

RELATORI

Ezio Andreta

docente Economia della Globalizzazione
Link University, Roma

Piero Angela

scrittore e giornalista

Alessandro Barbero

docente Storia Medievale, Università
del Piemonte Orientale, Vercelli

Roberto Bernabei

presidente Italia Longeva, Roma

Piero Bianucci

scrittore e giornalista scientifico

Tito Boeri

presidente Inps, Roma

Raffaele Cantone

presidente Autorità Nazionale
Anticorruzione, Roma

Roberto Cingolani

direttore scientifico Istituto Italiano di
Tecnologie, Genova

Piero Cipollone

vice capo Dipartimento Circolazione
Monetaria e Bilancio, Banca d'Italia

Alessandro Curioni

vice presidente IBM Europa, Zurigo

Luca De Biase

scrittore e giornalista Sole 24 Ore

Giuseppe De Rita

fondatore Censis, Roma

Gianfausto Ferrari

presidente Superpartes, Brescia

Luciano Floridi

docente Filosofia ed Etica
dell'Informazione Università
di Oxford, Oxford

Daniele Franco

ragioniere generale dello Stato, Roma

Silvio Garattini

direttore Istituto Mario Negri, Milano

Marco Gay

vice presidente esecutivo Digital
Magics, Milano

Filippo Giorgi

direttore sezione di Scienze della Terra
Abdus Salam International Centre for
Theoretical Physics, Trieste

Massimo Livi Bacci

docente Demografia Università
di Firenze, Firenze

Paolo Magri

direttore Istituto per gli Studi
di Politica Internazionale, Milano

Nadia Pastrone

presidente Commissione INFN
per la Fisica delle Particelle, Torino

Anna Maria Poggi

docente Istituzioni di Diritto
Costituzionale Università di Torino,
Torino

Romano Prodi

presidente Fondazione per la
Collaborazione tra i Popoli, Bologna

Francesco Profumo

presidente Compagnia di San Paolo,
Torino

Manuela Teresa Raimondi

docente Bioingegneria Politecnico
di Milano, Milano

Armando Spataro

procuratore della Repubblica Tribunale
di Torino, Torino

Francesco Starace

amministratore delegato e direttore
generale Enel, Roma

Gian Antonio Stella

scrittore e giornalista Corriere della
Sera

LAVORI IN CORSO

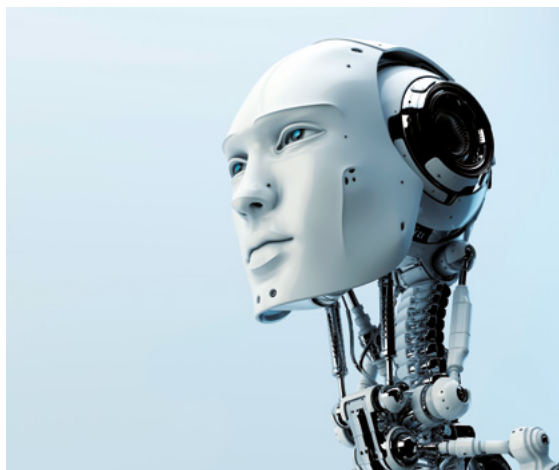
Il viaggio verso il futuro è iniziato il 31 ottobre 2017, quando Piero Angela ha spiegato a 400 giovani riuniti nell'aula magna del Politecnico di Torino che il 90 % delle professioni che saranno richieste nel 2050 non esistono ancora, e per convincerci ha elencato decine di mestieri oggi scomparsi ma molto diffusi mezzo secolo fa.

Per attrezzarsi occorre farsi un'idea di come sta cambiando il mondo. Non serve memorizzare soluzioni, per quanto valide. Serve creatività per trovare formule sempre nuove, cavalcando con flessibilità l'onda del cambiamento. **Serve qualcosa di trasversale rispetto a tutte le discipline: imparare a imparare.** È questo l'obiettivo di "Costruire il futuro".

A un terzo del percorso, si può tentare un bilancio provvisorio. La diffusione in streaming ha contagiato altre università: Palermo, Roma, Genova e Milano **guardano a "Costruire il futuro" come a un modello da replicare.** Una verifica con alcuni studenti che seguono l'iniziativa aiuterà a mirare meglio i prossimi incontri con grandi protagonisti dell'economia, della politica, della giustizia, del sociale e, naturalmente, della scienza.

Al Politecnico di Torino **una generazione ricca di esperienza passa il testimone a una generazione ricca di creatività,** quella che vedrà robot umanoidi, auto senza autista, materiali bio-ispirati, farmaci innovativi, macchine che si evolvono imparando dai propri errori.

Accelerazione è la parola chiave. Cambiamenti che hanno richiesto prima millenni e poi secoli avvengono ora in qualche anno, e forse prossimamente in pochi mesi. Ci avviciniamo - dicono gli esperti di intelligenza artificiale - a una "singolarità": una fase storica mai vista prima. Non deve coglierci impreparati.



Le conferenze sono a numero chiuso e possono essere seguite in streaming e on demand sul sito del Politecnico di Torino, della Fondazione per la Scuola e dell'Associazione CentroScienza.



**COSTRUIRE
IL FUTURO**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Fondazione per la Scuola della Compagnia di San Paolo

Piazza Bernini, 5 | 10138 Torino

Tel. 011 430 6504

www.fondazione scuola.it