

Future built on Artificial Intelligence

FBK, dalle origini al futuro. 2018, anno dell'intelligenza artificiale

*** CALENDARIO PRINCIPALI EVENTI ***

19 marzo 2018, FBK Povo

VI Bruno Kessler Lecture 2018 con Piero Angela

Piero Angela, il massimo divulgatore scientifico italiano, terrà una lecture dedicata al tema di come la tecnologia ha modificato e modifica la società, partendo dall'intelligenza artificiale. La "Bruno Kessler Lecture" è l'evento annuale che ospita studiosi di alto profilo internazionale, invitati a trattare grandi temi di attualità anche per un pubblico di non specialisti. Negli anni ha visto protagonisti: Michael Spence, professore alla New York University e premio Nobel 2001 per l'Economia; Jared Diamond, premio Pulitzer per la saggistica nel 2008 con "Armi, acciaio e malattie"; il matematico inglese Marcus du Sautoy, Faraday Prize; Heiner Bielefeldt, Special Rapporteur alle Nazioni Unite e da ultimo Roberto Viola, direttore generale di DG Communications Networks, Content and Technology della Commissione Europea.

2 febbraio 2018, FBK Povo

FBK Phd Day 2018

Keynote Elena Cabrio, Sophia Antipolis, alumna FBK, con un dottorato in Information and Communication Technologies sul trattamento automatico del testo, oggi professoressa associata all'Università di Nizza.

Keynote Antonia Bertolino, ISTI-CNR, Pisa, Direttore di ricerca del CNR, è a capo del laboratorio Software Engineering & Dependable Computing dell'ISTI a Pisa.

FBK International PhD Program è nato in collaborazione con un'ampia rete di università italiane e internazionali. Coinvolge oltre 100 studenti e studentesse con età media di 29 anni provenienti da tutto il mondo (Armenia, Azerbaijan, Bangladesh, Brasile, Canada, Cina, Colombia, Croazia, Egitto, Etiopia, Fiji, Germania, Grecia, India, Indonesia, Iran, Iraq, Italia, Isole Mauritius, Nigeria, Pakistan, Polonia, Russia, Slovacchia, Sri Lanka, Tunisia, Turchia, Ucraina, USA). Il PhD Day è la giornata dedicata agli studenti che sosterranno l'esame finale nel 2018, prevede il premio per il miglior lavoro di dottorato e certificati di eccellenza, rilasciati da FBK agli studenti più meritevoli.

5-9 marzo 2018, Polo Meccatronica, Rovereto

[Pro]M-Camp - Industry 4.0 Student Challenge

Parte quest'anno un nuovo progetto che coinvolgerà circa 20 studenti delle scuole superiori di età compresa tra i 17 e i 19 anni. I ragazzi saranno impegnati in una "sfida" finalizzata alla realizzazione di un prototipo in ambito industriale: l'obiettivo è offrire un'esperienza di *full immersion* all'interno di un laboratorio di nuova generazione come la [Pro]M Facility di Rovereto.

9-10 aprile 2018, FBK Povo

"The Pleasure of AI Research"

con Barbara Gross, Wolfgang Wahlster, Ronald Brackman, Martin Golumbic, Luigia Carlucci Aiello, Cristiano Castelfranchi, Rino Falcone, Marco Gori e molti altri

Un evento che vuole celebrare i 30 anni di ricerca (tra l'rst prima e FBK poi) nell'intelligenza artificiale, riunendo il gotha della ricerca internazionale: si parte da Wolfgang Wahlster e Barbara Gross, per arrivare a grandi studiosi italiani quali Cristiano Castelfranchi e Rino Falcone. Un'occasione unica che porterà a Trento

una riflessione nazionale e internazionale sullo stato dell'arte nell'ambito dell'AI e delle sue varie applicazioni, dalla tecnologia alla finanza. Sarà anche l'occasione per un saluto e momento di ringraziamento pubblico che la comunità di AI dedicherà a Oliviero Stock, già direttore di IRST e studioso di fama internazionale, tra i pionieri dell'intelligenza artificiale in Italia.

12-15 aprile 2018

Trento Smart City Week: "La speranza dell'appartenere"

Dal 12 al 15 aprile ritorna Trento Smart City Week, iniziativa nata dall'iniziativa congiunta di Comune di Trento, Provincia autonoma di Trento, Fondazione Bruno Kessler, Università degli studi di Trento e Consorzio dei Comuni Trentini – e dalla collaborazione di molte altre realtà del territorio. FBK presenterà all'interno dell'iniziativa applicazioni e progetti basate su AI per migliorare le nostre città e comunità.

13-15 aprile 2018

EDUCA 2018 -

ALGORTIMI EDUCATIVI: Responsabilità e spirito critico nel tempo delle nuove tecnologie

Smartphone, tablet, web, social media e intelligenza artificiale: le tecnologie digitali e della comunicazione, ormai parte della vita quotidiana, mettono in discussione le relazioni in famiglia, tra pari, tra giovani e adulti; impattano sui sistemi di insegnamento e di apprendimento. Questa trasformazione, che spesso genera inquietudine e allarmismi, sarà al centro del Festival dell'educazione. Dal 13 al 15 aprile a Rovereto, grazie ad ospiti nazionali e alla presentazione di pratiche innovative, si proverà ad individuare in un'ottica multidisciplinare un percorso per integrare educazione e tecnologie digitali. FBK anche quest'anno partecipa al comitato scientifico di EDUCA e dà il proprio contributo perché alla Fondazione "l'educazione sta a cuore".

31 maggio - 3 giugno 2018, Trento, PAT

Festival dell'economia "Lavoro e Tecnologia"

FBK proporrà una sessione del Festival, dedicata alle sfide del futuro, dettate dai nuovi scenari in cui il lavoro e la tecnologia, l'umano e l'intelligenza artificiale dovranno trovare una nuova modalità di co-esistenza.

17 giugno - 7 luglio 2018

FBK WebValley 2018 - Machine Learning for Healthcare with Privacy-by-Design

FBK WebValley è il campo estivo in *data science* di FBK dedicato ai giovani talenti tra i 17 e i 18 anni. Partito nel 2001 con l'obiettivo di coinvolgere studenti delle scuole superiori residenti in Trentino Alto-Adige, negli anni è diventata una grande opportunità per studenti nazionali e internazionali di sperimentare la ricerca scientifica. Dalla sua prima edizione ha coinvolto circa 300 studenti. Il tema della Summer School 2018 sarà **"Machine Learning for Healthcare with Privacy-by-Design"**, che sarà sviluppato lungo tutto l'anno in un laboratorio gestito in collaborazione con l'Istituto "Artigianelli" di Trento. La scuola fornirà ai ragazzi un'introduzione alla *data science* e al *machine learning*, con particolare attenzione alle sfide e ai rischi legati all'uso delle tecniche di apprendimento automatico in ambito sanitario.

18-23 novembre 2018, FBK Povo - Unitn - CNR-LOA

AI*IA 2018 - 17esima Conferenza dell'Associazione Italiana per l'intelligenza artificiale

Dopo 30 anni torna a Trento la conferenza dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA). L'associazione, che oggi conta circa 900 associati, promuove lo studio e la ricerca sull'intelligenza artificiale attraverso il suo evento annuale, borse di studio, gruppi di ricerca, la rivista "Intelligenza Artificiale" e, più in generale, coordinando l'attività nel settore in Italia. Tra i presidenti storici dell'Associazione anche Oliviero Stock e Luigia Aiello, direttori di IRST. Tra gli eventi collaterali alle sessioni scientifiche, è previsto anche un grande evento pubblico dedicato soprattutto alle giovani generazioni e alle scuole.