

Da: Segreteria FAST <fast@fast.mi.it>

Oggetto: Concorso giovani, seminari su Cybersecurity e intelligenza artificiale

Data: 15/01/2020 10:16:15

Desidero ricordare gli eventi della prossima settimana, promossi da Fast e ritenuti di specifico interesse anche di studenti e insegnanti.

24 gennaio 2020 Concorso europeo I giovani e le scienze 2020

Termine ultimo per presentare le candidature alla

32a edizione dell'European Union Contest for Young Scientists

Possono partecipare singolarmente o in gruppo di non più di tre gli studenti delle scuole superiori con più di 14 anni e meno di 21 a settembre 2020.

[Per saperne di più](#)

Le date importanti

● **24 gennaio 2020**

Termine ultimo per l'invio dei progetti alla Fast

● **21 febbraio 2020**

Data ultima per la pubblicazione dei progetti selezionati dalla Giuriaper la finale di Milano

● **7-9 marzo 2020**

Esposizione e premiazione dei 30 progetti finalisti presso la Fast a Milano

● **Maggio 2020-Aprile 2021: premi e riconoscimenti**

- **EUCYS**, 32° concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati, Salamanca (Spagna), 15-20 settembre
- **ELHUYAR** Science Fair, Bilbao (Paesi Baschi - Spagna), 8-11 maggio
- **ISEF**, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria, Anaheim, (California-USA), 9-15 maggio
- **ESI VOSTOK**, esposizione scientifica internazionale di MILSET EST, Almaty (Kazakhstan), 14-20 giugno
- **GENIUS**, olimpiade sulle questioni ambientali globali, Rochester (New York-USA), 15-20 giugno
- **ESE**, Esposizione scientifica europea di MILSET, Suceava, (Romania), 26 luglio-1 agosto
- **LIYSF**, forum internazionale giovanile della scienza, Londra (Gran Bretagna), 29 luglio-12 agosto
- **CASTIC**, competizione sulla scienza e sulla tecnologia della Cina, Changchun (Jilin - Cina), luglio
- **SIWI**, premio internazionale dell'acqua per i giovani, Stoccolma (Svezia), 22-27 agosto
- **BUCA IMSEF**, fiera internazionale di musica, scienze, energia e ingegneria, Smirne (Turchia), 29 settembre-4 ottobre
- **Mostratec**, fiera internazionale della tecnologia, Novo Hamburgo (Brasile), 19-23 ottobre
- **ESI AMLAT**, esposizione scientifica internazionale di MILSET America Latina, Santa Rosa, La Pampa (Argentina), 6-10 novembre
- **Expo Science Messico**, dicembre
- **ESI ASIA**, esposizione scientifica internazionale di MILSET Asia, Dubai (UAE), 12-15 dicembre
- **TISF**, fiera scientifica internazionale di Taipei (Taiwan), febbraio 2021
- **Exporecerca Jove**, Barcellona (Spagna), marzo 2021
- **I-FEST**, fiera della tecnologia, Monastir (Tunisia), marzo 2021
- **Expo Science Belgio**, Liegi (Belgio), aprile 2021
- Riconoscimenti di prestigiose associazioni internazionali e altri eventi ancora in fase di programmazione.

Seminari

23 gennaio

Cybersecurity: conoscere il fenomeno per ridurre le conseguenze

Gli attacchi informatici ad enti, aziende private, studi professionali, semplici attività commerciali sono ormai esperienza quotidiana. Il danno che essi possono provocare è potenzialmente molto alto. Perciò anche in Italia sono attive diverse iniziative per fronteggiare questo fenomeno.

Particolari vulnerabilità potrebbero nascere nel mondo delle infrastrutture critiche. Presto si diffondono i calcolatori quantistici che costituiscono una minaccia ancora più temibile. Fortunatamente stanno profilandosi all'orizzonte tecniche di cifratura dei dati in grado di resistere a questi attacchi, alcune basate su soluzioni anch'esse quantistiche (ma ancora molto costose), altre fondate su algoritmi tradizionali particolarmente robusti. La Polizia postale interviene con azioni di prevenzione e repressione.

Scopo dell'evento, a partecipazione gratuita previa iscrizione, è far conoscere la problematica per tenere alta l'attenzione e ridurre l'impatto.

[Per saperne di più](#)

[Scheda di iscrizione](#)

23 gennaio

Big data e intelligenza artificiale: quale evoluzione

Sebbene si parli da molto tempo (l'origine viene datata al 1956), è solo di recente che esplose l'attenzione verso l'intelligenza artificiale, da molti osannata per le opportunità; da altri temuta per gli impatti negativi. Ad esempio Elon Musk invita a stare molto attenti: può essere più pericolosa del nucleare; Stephen Hawking la ritiene una potenziale minaccia per il futuro dell'umanità. Comunque i più vedono i benefici che l'applicazione diffusa dell'intelligenza artificiale può portare in termini di miglioramento della qualità della vita, crescita professionale e occupazionale e molto altro.

L'evento, a partecipazione gratuita previa iscrizione, intende presentare potenzialità e criticità, soffermandosi prevalentemente su: l'impatto sulle dinamiche sociali ed economiche; conseguenze dei big data sul mercato e nella pubblica amministrazione; la trasformazione delle professioni e delle competenze; le conseguenze emotive nell'era dell'intelligenza artificiale.

[Per saperne di più](#)

[Scheda di iscrizione](#)

Ringrazio per l'attenzione e saluto cordialmente.

Alberto Pieri

segretario generale Fast

***** INFORMATIVA BREVE SULLA PRIVACY *****

Il 25 maggio 2018 è entrato in vigore il nuovo Regolamento generale per la protezione dei dati (GDPR UE 2016/679). Il Suo indirizzo di posta elettronica è presente nella mailing list di FAST utilizzata per l'invio della Newsletter periodica e

per le comunicazioni che riportano le attività scientifiche e culturali, le notizie sui bandi, progetti ed opportunità a livello nazionale e internazionale di interesse per i destinatari e che possono avere ricaduta sul nostro territorio, gli eventi e i corsi di formazione organizzati dalla Federazione.

Gli indirizzi e-mail presenti nel nostro archivio, costantemente aggiornato, sono stati raccolti nel rispetto delle normative che via via si sono succedute. Tuttavia, potrà disiscriversi inviando una mail a fast@fast.mi.it, specificando nell'oggetto "Cancellazione nominativo" e comunicando l'indirizzo esatto da rimuovere. Si ricorda che questa procedura è attivabile in qualsiasi momento, così come può in qualsiasi momento rivolgersi a noi per qualunque ulteriore necessità o informazione.

La invitiamo altresì a visionare l'informativa completa sull'esercizio dei diritti dell'interessato e sul trattamento dei dati da parte di Fast, disponibile al seguente link: https://www.fast.mi.it/wp-content/uploads/2019/11/informativa_iscrizionecorsieventi.pdf