

SUPSI

Guardare al passato per capire il presente delle tecnologie

Modulo breve

Presentazione

Gli strumenti informatici moderni sono un concentrato di conquiste tecnologiche e metodologiche iniziate nella prima metà del secolo scorso. Conoscere i passi salienti dello sviluppo del mondo digitale facilita la comprensione del funzionamento degli strumenti moderni, dei loro punti di forza e delle loro debolezze.

Obiettivi

Il corso ha come obiettivo quello di ripercorrere lo sviluppo dell'era digitale per capire quali sono state le più importanti conquiste tecnologiche che hanno portato alla diffusione dirompente di successive generazioni di strumenti informatici, di comunicazione dati e di calcolo.

Destinatari

Il corso è rivolto a tutti coloro che vogliono approfondire come e quanto le molteplici innovazioni tecnologiche e funzionali del passato abbiano influenzato non solo la nascita degli attuali strumenti popolari quali laptop, tablet e smartphone, ma l'evoluzione del supercalcolo (supercomputer, gaming, big data, blockchain, cloud computing, ...).

Requisiti

Non sono richiesti particolari requisiti.

Certificato

Attestato di frequenza

Programma

- Dal sistema di calcolo al concetto di computer (1940-1960)
- Dal minicomputer al computer personale (1961-1990)
- Nascita e sviluppo dei sistemi operativi attuali
- Il computer in rete, locale e globale
- I passi verso le tecnologie di supercalcolo per tutti (1991-oggi)
- Visita all'Atelier di storia dell'informatica della SUPSI
- Visita al Centro Svizzero di Calcolo Scientifico (CSCS)

Durata

12 ore-lezione

Responsabile/i

Angelo Consoli

Relatore/i

Carlo Spinedi, già direttore e docente DTI, SUPSI
Michele Delorenzi, Centro Svizzero di Calcolo Scientifico
Angelo Consoli, docente responsabile MAS ICT Systems, Security and Cybercrime, DTI, SUPSI
Altri relatori con grande esperienza negli ambiti trattati

Date

26 ottobre, 9, 16 novembre 2022

Orari

17.30-21.00

Luogo

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative, Polo universitario Lugano, Campus Est, Via La Santa 1, CH-6962 Lugano-Viganello
Il corso verrà offerto in modalità blended learning.

Costo

CHF 450.00

È previsto uno sconto del 10% per i soci individuali di AFTI, AITI, ATEC e itSMF.

Contatti

angelo.consoli@supsi.ch

Informazioni

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative
Polo universitario Lugano - Campus Est
Via La Santa 1
CH-6962 Lugano-Viganello
T +41(0)58 666 66 84
dti.fc@supsi.ch

Termine d'iscrizione

Entro il 14 ottobre 2022

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/36312>