INgegneria INcontra

LAURA SADORI
Cambiamenti climatici: dal passato uno sguardo al futuro
20 marzo 2024 ore 19:00-20:00

VINCENZO VESPRI
La matematica può fare sognare i robot?
La matematica della seconda e terza rivoluzione scientifica
10 aprile 2024 ore 19:00-20:00

AMEDEO BALBI
C'è un futuro per l'umanità fuori dalla Terra?
15 maggio 2024 ore 19:00-20:00

CARLO DOGLIONI
Rischi naturali: questi sconosciuti e dimenticati
16 ottobre 2024 ore 19:00-20:00

LUCIO RUSSO
Scienza e tecnologia: una breve storia del loro rapporto
20 novembre 2024 ore 19:00-20:00

BARTOLOMEO SCHIRONE
Finché ci saranno le foreste
11 dicembre 2024 ore 19:00-20:00

Come seguirci:
Vi aspettiamo all'indirizzo riportato di seguito, nei giorni e negli orari indicati nel calendario degli eventi.
Sarà possibile inoltre partecipare da remoto alla conferenza. Basterà registrarsi utilizzando il modulo raggiungibile attraverso il link presente nella locandina, oppure il link presente nella pagina INgegneria INcontra sul sito della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, o infine via Facebook, alla pagina INgegneria INcontra. Riceverete le credenziali per l'accesso via ZOOM nel giorno e all'ora stabiliti.

Come raggiungerci:
La Facoltà si trova in via Eudossiana 18, a pochi passi dalla metropolitana (linea B) fermate Colosseo o Cavour. Le linee bus con fermate in corrispondenza della Facoltà sono: 3NAV, 51, 85, 87 (Colosseo), 117, 590, 75, 87 (Cavour). E' inoltre agevole il parcheggio nella Piazza di S. Pietro in Vincoli.

Contatti:
https://www.ing.uniroma1.it/ingegneria-incontra
presideici@uniroma1.it
paola.nardinocchi@uniroma1.it
seguici su facebook:
INgegneria INcontra

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

INgegneria INcontra

CONFERENZE E INCONTRI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

marzo - dicembre 2024
Sala del Chiostro – Facoltà di Ingegneria
S. Pietro in Vincoli

INgegneria INcontra

INgegneria INcontra è un breve ciclo di incontri aperti al pubblico, giunto quest'anno alla sua nona edizione. L'obiettivo delle conferenze è comunicare e divulgare la conoscenza scientifica intorno ad alcuni temi di attualità legati alla scienza.
Inizieremo occupandoci dei cambiamenti climatici, con uno sguardo al passato per predire il futuro, proseguiremo discutendo circa l'utilità della matematica della nuova rivoluzione scientifica nella definizione di robot intelligenti e concluderemo la prima parte del ciclo discutendo della sopravvivenza della specie umana fuori della Terra.
Riprenderemo parlando della relazione tra una buona cultura delle geoscienze e l'attuazione di buone pratiche di prevenzione rispetto ai rischi naturali per passare all'analisi attraverso i secoli della relazione tra scienza e tecnologia e chiudere con l'analisi delle drammatiche conseguenze del processo di deforestazione in atto a livello mondiale.

Cambiamenti climatici: dal passato uno sguardo al futuro

mercoledì 20 marzo 2024

Laura Sadori ci illustrerà come lo studio dei cambiamenti climatici del passato, attraverso l'analisi di vari registri fossili, e la predizione di quelli futuri, per via di modelli climatici complessi che integrano dati paleoambientali e osservazioni attuali, siano cruciali per comprendere e affrontare le sfide legate all'evoluzione del clima sulla Terra.

La matematica può fare sognare i robot? La matematica della seconda e terza rivoluzione scientifica

mercoledì 10 aprile 2024

Vincenzo Vespri descriverà il progresso del pensiero matematico nel corso delle ultime due rivoluzioni scientifiche per cercare di dare una risposta alla domanda: sotto quali condizioni i robot potrebbero essere definiti intelligenti?

C'è un futuro per l'umanità fuori dalla Terra?

mercoledì 15 maggio 2024

Ci chiederemo, guidati da *Amedeo Balbi*, cosa c'è di realistico nell'idea che la nostra specie debba diventare multi-planetaria, e che la sua stessa sopravvivenza a lungo termine dipenda dalla possibilità di abbandonare la Terra e di stabilirsi in colonie permanenti nello spazio o su altri pianeti.

Rischi naturali: questi sconosciuti e dimenticati

mercoledì 16 ottobre 2024

Parleremo con *Carlo Doglioni* di terremoti e altri rischi naturali, e della attuazione di buone pratiche di prevenzione, che passa attraverso la comprensione della struttura e del funzionamento del pianeta e l'accrescimento della cultura delle geoscienze.

Scienza e tecnologia: una breve storia del loro rapporto.

mercoledì 20 novembre 2024

Lucio Russo discuterà della relazione tra scienza e tecnologia attraverso i secoli, della chiara dipendenza delle attuali tecnologie dalla scienza e del ruolo, spesso in ombra, svolto dalla tecnologia nello stimolare le ricerche scientifiche.

Finché ci saranno le foreste

mercoledì 11 dicembre 2024

Bartolomeo Schirone prende spunto da uno scenario terribile e fantascientifico per affrontarne uno più drammatico e realistico, legato alla scomparsa di tutte le foreste presenti sul pianeta, dalle quali dipende gran parte della vita degli ecosistemi terrestri.