

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA, AUTOMAZIONE,
INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI - Sezione di PALERMO

e

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA dell'UNIVERSITA' di PALERMO

organizzano il seminario dal titolo:

“Problematiche Etiche nella Robotica e nell'IA”

In Collegamento telematico

MERCOLEDI' 12 MAGGIO 2021

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- | | |
|---------------|---|
| 14:45 - 15:00 | Inizio della trasmissione per il collegamento dei partecipanti e registrazione |
| 15:00 - 15:15 | Saluti di benvenuto e presentazione del seminario e dei relatori
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
Prof. Ing. Salvatore Favuzza - Presidente AEIT Sez. Palermo |
| 15:15 - 16:00 | Introduzione alla Roboetica: aspetti etici, legali e sociali della Robotica
Ing. Gianmarco Veruggio - Senior Research Associate, Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del CNR (CNR-IEIT) |
| 16:00 - 16:45 | Verso un umanesimo digitale
Prof. Ing. Carlo Ghezzi - Professore Emerito di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Politecnico di Milano |
| 16:45 - 17:30 | Autonomia dei sistemi intelligenti e responsabilità delle persone
Prof. Guglielmo Tamburrini - Professore Ordinario di Logica e Filosofia della Scienza, Università degli Studi di Napoli Federico II |
| 17:30 - 18:15 | Competenze e tecnologie per l'AI
Dott. Massimo Chiriatti - University Programs Leader, CTO Blockchain & Digital Currencies, IBM Italia |
| 18:15 - 18:30 | Dibattito finale e chiusura dei lavori |

Responsabili scientifici: Prof. Ing. Antonio Chella, Prof. Ing. Salvatore Gaglio - Università degli Studi di Palermo

Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo che parteciperanno al seminario sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. I CFP saranno riconosciuti soltanto a coloro che avranno frequentato il seminario per l'intera durata prevista.

Il problema etico relativo ai robot può essere fatto risalire agli anni '40, quando lo scrittore di fantascienza Isaac Asimov formulò le Tre Leggi della Robotica. Egli sosteneva la necessità di una forma di moralità delle macchine quando queste interagiscono con gli esseri umani, e la necessità di instillare comportamenti etici nell'Intelligenza Artificiale. La rapida evoluzione della robotica e dell'Intelligenza Artificiale ha portato in pochi anni allo sviluppo di robot e sistemi autonomi intelligenti entrati a far parte della vita di tutti i giorni. È sempre più urgente la necessità di definire metodologie e sistemi per garantire che i robot e più in generale i sistemi di Intelligenza Artificiale rispettino i valori sociali, morali e legali. La Roboetica è il filone di ricerca che mira a promuovere una ampia discussione sui problemi etici e morali legati alla implementazione e all'uso di robot e sistemi autonomi di Intelligenza Artificiale. La Roboetica ha acceso un dibattito multidisciplinare sulla necessità di tradurre i principi etici in standard riconosciuti dagli enti professionali e industriali.

Il presente seminario è organizzato all'interno del progetto "AEIT & AICT per le competenze digitali"



Repubblica Digitale è l'iniziativa strategica nazionale promossa dal Dipartimento per la trasformazione digitale della Presidenza del Consiglio dei ministri con l'obiettivo di combattere il divario digitale di carattere culturale presente nella popolazione italiana, per sostenere la massima inclusione digitale e favorire l'educazione sulle tecnologie del futuro, accompagnando il processo di trasformazione digitale del Paese.

I CFP saranno riconosciuti soltanto a coloro che avranno frequentato il seminario per l'intera durata prevista. Considerate le limitazioni al numero totale dei collegamenti, le richieste di iscrizione verranno accettate fino ad esaurimento del numero massimo di collegamenti.