

SEMINARIO
L'era dell'intelligenza artificiale
Opportunità - Rischi - Etica - Leggi

Polo Tecnologico UNICT Via S. Sofia 102 - Catania 19 Novembre 2026 ore 16:30

AGENDA:

Ore 16:30 Accoglienza
Ore 17:00 Saluti istituzionali
Ore 17:15 Presentazione AI: **Prof. Salvatore Casale - già Ordinario Sistemi di Telecomunicazioni UNICT**
Ore 17:45 Rischi: **Prof.ssa Daniela Giordano - Direttrice DIEEI UNICT**
Ore 18:05 Aspetti Etici: **Prof. Don Vittorio Rocca - Docente di Teologia Morale Studio Teologico San Paolo CT**
Ore 18:25 Aspetti Giuridici: **Prof. Massimo Paradiso - Docente Dottorato Ricerca Internazionale in Giurisprudenza UNICT**
Ore 18:40 Tavola rotonda e Dibattito
Ore 19:30 Chiusura

SOMMARIO:

L'intelligenza artificiale è oggi al centro di una trasformazione tecnologica, sociale ed economica senza precedenti. Il seminario propone un percorso divulgativo, accessibile ma scientificamente rigoroso, per comprendere che cosa sia l'AI, come abbia avuto origine e in che modo si sia evoluta: dai primi modelli simbolici e dai sistemi esperti fino all'apprendimento automatico, alle reti neurali profonde e ai più recenti modelli generativi.

Attraverso esempi concreti, verranno illustrati i principi di base che consentono a un sistema artificiale di analizzare dati, riconoscere schemi, formulare previsioni e produrre testi, immagini, audio e video. Particolare attenzione sarà dedicata all'intelligenza artificiale generativa, evidenziandone le potenzialità nei settori dell'istruzione, della ricerca, della medicina, dell'industria e della comunicazione, ma anche limiti strutturali e rischi associati.

Il seminario affronterà infatti le principali questioni etiche e giuridiche sollevate dall'uso dell'AI: la tutela della privacy, la gestione dei dati personali, la trasparenza degli algoritmi, la responsabilità per i danni, la proprietà intellettuale, la discriminazione automatizzata e l'impatto sul lavoro e sulle disuguaglianze sociali. Sarà inoltre analizzato il problema dell'affidabilità dei sistemi generativi, che possono produrre contenuti plausibili ma falsi, amplificare pregiudizi presenti nei dati di addestramento, generare disinformazione e facilitare frodi, manipolazioni e attacchi informatici.

Con un approccio interdisciplinare, il seminario mostrerà perché i rischi dell'AI non dipendano soltanto dalla tecnologia in sé, ma anche dal modo in cui essa viene progettata, addestrata, distribuita e utilizzata. Verranno quindi introdotti i concetti di valutazione del rischio, supervisione umana, sicurezza, comprensibilità e governance responsabile, anche alla luce dei più recenti orientamenti normativi europei.

L'obiettivo è fornire ai partecipanti strumenti critici per interpretare il fenomeno dell'intelligenza artificiale, distinguere opportunità e promesse da timori fondati, e contribuire consapevolmente al dibattito sul futuro tecnologico e democratico della società.

AEIT Catania c/o Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica UNICT
V.le Andrea Doria, 6 - 95125 Catania
https://www.aeit.it