

Nell'ambito della ADVANCED SCHOOL IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ASAI),
Corso avanzato sull'Intelligenza Artificiale finanziato dalla Regione Emilia-Romagna

Nello Cristianini
Professore di Intelligenza Artificiale all'Università di Bristol, UK

terrà il seminario "*Convivere con le Macchine Intelligenti*"

Non possiamo più vivere senza l'infrastruttura digitale su cui incontriamo vari tipi di agenti intelligenti che prendono decisioni sottili e importanti che ci influenzano direttamente, e quindi dobbiamo imparare a convivere. Ma senza una comprensione dei principi alla base di questa tecnologia non è possibile regolamentarla, o nemmeno prevederne i rischi. Lo spazio tra la cultura scientifica, quella umanistica e quella tecnica, è il luogo in cui si sta formando questa nuova comprensione delle macchine intelligenti.

A seguire Panel di discussione con i Proff. Silvia Borelli e Enrico Maestri del Dipartimento di Giurisprudenza
Modera la Prof.ssa Evelina Lamma del Dipartimento di Ingegneria

Aula Magna, Palazzo Trotti-Mosti, Corso Ercole I d'Este 37
6 giugno 2022, ore 16:30 - 18:15

Dal 6 al 17 giugno si svolgerà, al Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara, un corso avanzato sull'Intelligenza Artificiale (IA) - la Advanced School in Artificial Intelligence (ASAI) - per diffondere la conoscenza sulle tecniche di IA di maggior successo.

L'Intelligenza Artificiale si sta diffondendo come tecnologia pronta all'uso in tutti i campi applicativi, nella sua accezione moderna di sistemi cognitivi e di ragionamento basati sull'apprendimento automatico (machine learning) e sull'apprendimento profondo con reti neurali artificiali (deep learning), ma anche nella sua accezione classica e sempre in evoluzione basata su modelli di ragionamento simbolico e logico.

Organizzata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, la scuola, finanziata dalla Regione Emilia Romagna come progetto triennale di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico, **apre le porte alla cittadinanza con il seminario "Convivere con le Macchine Intelligenti", tenuto dal Prof. Nello Cristianini presso l'Aula Magna del Dipartimento di Giurisprudenza.** Nello Cristianini, Professore di Intelligenza Artificiale all'Università di Bristol (Regno Unito) dal 2006, già Professore di statistica all'Università della California in Davis, da anni si occupa di vari aspetti relativi all'apprendimento delle macchine, avendo contribuito sia alla teoria matematica che alle applicazioni pratiche di questa tecnologia.

Il seminario tratterà delle conseguenze etiche e culturali dell'adozione di tecnologie intelligenti su larga scala, e degli strumenti legislativi che sono necessari per limitarne i rischi sociali, in particolare quelli legati alla privacy e all'autonomia individuale.

A seguire, un panel di discussione con docenti del Dipartimento di Giurisprudenza metterà in evidenza come l'IA stia rivoluzionando il diritto su molteplici fronti. In particolare, verranno discussi la regolamentazione della trasparenza degli algoritmi e il loro impiego da parte delle imprese, dove l'acquisizione e l'analisi automatica di un'enorme quantità di dati viene ormai largamente utilizzata per efficientare le decisioni imprenditoriali, e le potenziali influenze che l'IA può avere sul principio del giusto processo quando utilizzata in aula, e il ruolo che il giudice umano svolge in questi casi.

Evento aperto al pubblico con ingresso gratuito.