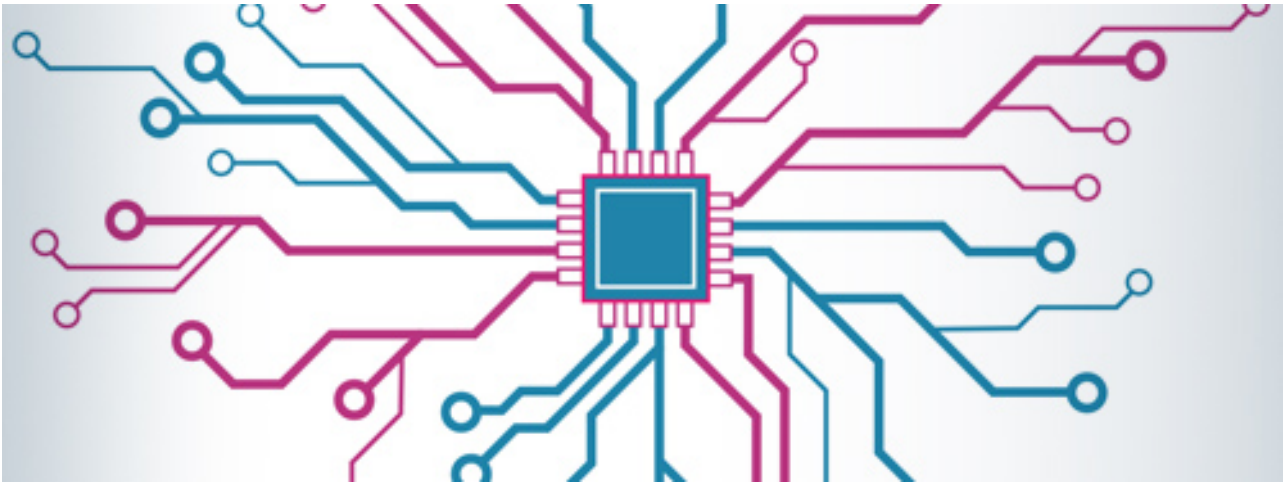




Robotica, Intelligenza Artificiale e Umanità: Scienza, Etica e Politiche



Conferenza 16-17 maggio 2019 | I recenti progressi nell'apprendimento automatico (comunemente noto come intelligenza artificiale - IA) e nella robotica hanno suscitato un ampio dibattito sui loro benefici e svantaggi per l'umanità. Le tecnologie emergenti hanno, ad esempio, implicazioni in medicina e sanità, occupazione, trasporti, produzione, agricoltura e conflitti armati. Sebbene sia stata dedicata una notevole attenzione alle applicazioni di robotica / IA in ciascuno di questi campi, i tempi sono maturi per ottenere un quadro più completo delle interconnessioni e possibili conseguenze per l'umanità. A tal fine, PAS e PASS sono liete di organizzare insieme una conferenza multidisciplinare che si terrà dal 16 al 17 maggio 2019. Oltre a esaminare le attuali frontiere della ricerca in IA e robotica, i partecipanti esamineranno i probabili impatti sul benessere della società, i rischi per la pace e lo sviluppo sostenibile, nonché le relative dimensioni etiche e religiose di queste tecnologie. Gli argomenti da affrontare nelle sessioni della conferenza comprendono:

Fondamenti scientifici e spinte all'innovazione nei campi dell'IA e della robotica (ad esempio in matematica, algoritmi, informatica, ruoli correlati dell'uso del big data) Rapporti tra esseri umani e robot e implicazioni per la società, tenendo conto delle differenze tra paesi a basso e alto reddito, comunità rurali e urbane, diverse fasce della popolazione (giovani/anziani) Tecnologia e ingegneria della robotica e applicazioni dell'IA e della robotica nell'industrie e nei servizi e implicazioni per il lavoro e l'occupazione, l'industria manifatturiera, l'agricoltura e i sistemi alimentari, i servizi sanitari, la povertà e l'emarginazione Interazioni e implicazioni robot-esseri umani IA / robotica e il carattere mutevole della guerra Aspetti etici e religiosi dell'IA e della robotica; robot e identità (per arrivare persino ai diritti dei robot) e necessità di politiche normative sull'uso e sullo sviluppo futuro delle tecnologie IA / robotica