



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Dipartimento

Scienze Politiche
e Sociali

Seminario

Da Asimov all'Intelligenza Artificiale: L'Etica al Centro della Progettazione dell'Interazione Uomo-Robot

~ Dr Tiziana C. Callari ~

7 dicembre 2023 - 15.30-17.30

Aula Bachelet (Edificio A - Corpo Centrale)

Introduce: prof.ssa Sara Cervai

ne discutono: prof. Giovanni Grandi e prof. Gabriele Blasutig

Con l'attuale rapida integrazione tra robotica e Intelligenza Artificiale (IA), l'umanità si troverà a condividere spazi nella vita quotidiana e lavorativa con sistemi sempre più sofisticati e autonomi, capaci di apprendere, prendere decisioni e interagire. Questa crescente presenza avrà un impatto significativo su settori fondamentali come l'istruzione, la sanità, i trasporti e l'industria. La letteratura anticipa già una nuova rivoluzione industriale, nota come 'Quarta Rivoluzione Industriale', che ridefinirà profondamente il nostro tessuto sociale e produttivo. Queste trasformazioni ricollocano l'Etica al centro del dibattito riguardante le questioni di progettazione e interazione Uomo-Robot.

Il seminario si propone di offrire una panoramica sulle questioni etiche attualmente oggetto di discussione nella comunità scientifica, e non solo. Temi etici quali il rispetto dei diritti fondamentali dell'essere umano, tra cui la dignità, l'autonomia e il controllo, insieme alla responsabilità e all'accountability, si accompagnano a questioni emergenti che ci spingono a riflettere su come interagiremo con le macchine intelligenti in futuro. *Come dovremmo trattare i robot? Quali sono i limiti dell'interazione?*

Questa riflessione mette in luce il ruolo cruciale dell'Etica nel/del/per il Design come forza motrice per lo sviluppo di linee guida e principi che dovrebbero essere seguiti in tutte le fasi di progettazione e sviluppo dei sistemi Uomo-Robot.

Dr Tiziana C Callari è *Senior Research Fellow* presso l'*Intelligent Automation Centre* dell'Università di Loughborough (UK). Grazie al suo solido background di Psicologia del Lavoro, delle Organizzazioni e Fattori Umani, svolge ricerche interdisciplinari nel campo della robotica avanzata. La sua più recente ricerca si è concentrata sulla definizione di un framework etico per la collaborazione uomo-robot nell'industria manifatturiera.