

Ringraziamenti

Introduzione generale

(Caratteristiche e limiti della ricerca; Originalità della ricerca; Itinerario della dissertazione)

Intelligenza Artificiale: nascita e fondamenti

(Introduzione; Come definire l'AI; La storia dell'AI; Le "fondamenta" dell'AI; Rischi e benefici dell'AI; La visione antropologica moderna e l'antropologia cristiana)

L'AI in medicina

(Medicina e cultura in una visione antropologica; La storia dell'AI in medicina; La diffusione dell'AI in medicina: fattori e sfide; Intelligenza Artificiale e Intelligenza Aumentata; L'AI per una nuova medicina?; Per una teologia morale della "responsabilità")

L'etica dell'AI: quale governance nella medicina?

(La relazione uomo/artefatto tecnologico e la sua comprensione etico-filosofica; Linee guida della WHO per l'etica e la governance dell'AI in medicina; Sfide etiche alla medicina tradizionale; Barriere tecniche ed etiche; L'enciclica Laudato si', per una rinnovata alleanza tra umanesimo e tecnica)

Ricerca di un quadro unificato di principi etici: la strutturazione di un'indagine per la valutazione etica di un sistema AI

(Un quadro unificato dei principi etici per l'AI; Strutturazione di un'indagine per l'analisi di eticità di un sistema AI; Obiettivi dell'indagine; Popolazione coinvolta nell'indagine; Strumenti dell'indagine; Un approccio scientifico transdisciplinare; Il progetto Art4ART del Policlinico Gemelli; Analisi dei dati; Interpretazione dei dati e considerazioni etiche)

Gli algoritmi dell'etica o l'etica degli algoritmi?

(I fondamenti dall'antropologia cristiana. Una proposta di elementi cardine per una guida etica dell'AI in campo clinico; L'agentività dei sistemi AI; Governance dell'AI ed etica soft ; Quale etica per l'impiego dell'AI in campo clinico)

Conclusione generale

Sigle e abbreviazioni

Bibliografia generale

(Magistero; Linee guida e orientamenti; Libri; Articoli; Sitografia)

Appendici.