



EthicAI4CARE

Implementing Ethics

by Design in AI:

A Training Framework for the Healthcare Sector

2024

1-IT02-KA220-HED-000249955

EthicAI4CARE mira a rispondere alla priorità principale dell'UE (PR.2 "Migliorare le competenze e le capacità digitali per la trasformazione digitale") attraverso una formazione innovativa per promuovere le competenze digitali trasversali, integrando l'etica sin dalla fase di design nei sistemi di IA. (Azione 6 "Linee guida etiche sull'uso dell'IA e dei dati nell'insegnamento e formazione per i docenti"). In questo modo, EthicAI4CARE promuove concretamente la strategia digitale della Commissione Europea per l'Europa 2030 basata su un'IA affidabile (robusta, etica e legale) che chiede di ripensare l'istruzione superiore per formare professionisti che utilizzano e "modellano la tecnologia nel rispetto dei valori dell'UE".

A tal fine, EthicAI4CARE si concentra sul settore sanitario, dove la mancanza di competenze digitali è percepita come un grande ostacolo all'innovazione digitale (GlobalData, 2023; CEDEFOP 2023). Come dimostrano studi in materia (Grunhut et al. 2022), i professionisti della sanità non possiedono competenze specifiche sulle tecnologie digitali e ancor meno su metodi e strumenti per garantirne un design ed un uso affidabili dal punto di vista etico e legale. Questi elementi tuttavia risultano fondamentali anche nell'AI Act, recentemente entrato in vigore in Europa. EthicAI4Care mira a colmare questo gap integrando SSH e STEM in un innovativo approccio interdisciplinare di etica per l'IA affidabile nel settore sanitario, attraverso il quale formare studenti e studentesse universitari/e e docenti, coinvolgendo anche professionisti del settore sanitario per affrontare i più urgenti rischi e sfide sociali nonché le esigenze di un mercato del lavoro in forte trasformazione proprio a causa della crescente diffusione dell'IA.

Obiettivi

- 1** Integrare SSH e STEM in un innovativo approccio interdisciplinare di etica per la progettazione di IA affidabile nel settore sanitario.
- 2** Migliorare le competenze dei docenti con conoscenze/competenze in materia di IA affidabile nel settore sanitario e stimolare metodi didattici innovativi.
- 3** Migliorare le conoscenze/competenze degli studenti e studentesse in IA affidabile nel settore sanitario per soddisfare le esigenze del mercato del lavoro .
- 4** Promuovere partnership tra università e imprese per aumentare le prospettive di carriera e le competenze degli studenti e studentesse in materia di occupabilità.

WORK PACKAGES

- Ethics by design framework and self-assessment tool for trustworthy AI in healthcare
- Upskilling of University professors/teachers/researchers involved in training curricula in line with healthcare studies
- Ethics by design training modules for university students interested in healthcare
- Practical application and exploitation