**Progetto PNRR “Cognitive Decision Intelligence Framework for Explainable AI System” (CO-XAI).**

Bando a cascata PNRR emanato da Università di Pisa (Spoke 1) per la selezione di proposte progettuali finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con il programma di ricerca del *Partenariato Esteso “FAIR - Future Artificial Intelligence Research”* <https://fondazione-fair.it/en/>

Il progetto “Cognitive Decision Intelligence Framework for Explainable AI Systems” (CO-XAI) dell’Università Cattolica del Sacro Cure si occupa principalmente di sviluppare nuovi modelli di scienza cognitiva e di teoria delle decisioni per sistemi di Intelligenza Artificiale Spiegabile (Explainable AI - XAI) a supporto del processo decisionale.

Il progetto affronta la lacuna dell'attuale ricerca XAI, che considera solo parzialmente il processo che un agente umano utilizza per arrivare ad una decisione, e in particolare la non razionalità del comportamento umano. Questa dimensione ha implicazioni anche sull'interpretazione delle spiegazioni dei sistemi di IA e sulla loro affidabilità.

Il progetto condurrà una revisione completa della letteratura nel processo decisionale, nelle neuroscienze cognitive e nell’esperienza dell’utente e svilupperà un quadro DI che incorpori i concetti di cui sopra, nonché considerazioni etiche e sociali, nella progettazione e nella valutazione dei sistemi XAI.

Referente scientifico: Prof. Giuseppe Riva