



Codice Concorso: RTT/02_25

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato in tenure track (RTT)
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Sviluppo di un modello di analisi proattiva del rischio per gli strumenti basati sull'IA per l'assistenza sanitaria: dimensioni operative ed etiche.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Development of a proactive risk analysis model for AI-based tools for health care: operational and ethical dimensions.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	La gestione del rischio clinico ha un ruolo rilevante per le strutture sanitarie, quale strumento atto a perseguire la sicurezza del paziente e migliorare la qualità dell'assistenza. L'Intelligenza Artificiale (IA) sta emergendo come uno strumento di ausilio per la prevenzione degli errori, l'ottimizzazione dei processi decisionali e, in senso più ampio, per affrontare la complessità tipica delle organizzazioni sanitarie. Tuttavia, allo stato, emergono anche talune criticità di carattere medico-legale, deontologico e bioetico quali, a titolo esemplificativo, la sussistenza di nuovi ed inesplorati profili di responsabilità medica, questioni riguardanti la trasparenza algoritmica con conseguenze sull'informazione ed il consenso all'atto medico, i rischi di una spersonalizzazione del rapporto tra medico e paziente con una crisi dell'alleanza terapeutica, la raccolta impropria di dati sanitari che potrebbe finanche eccedere le finalità richieste. Il progetto di ricerca prevede lo sviluppo di un modello di analisi proattiva del rischio, specifico per gli strumenti che utilizzano l'IA per l'assistenza sanitaria. Basato su un approccio sistemico alla gestione del rischio clinico e sul framework dell'etica del lavoro ben fatto, il modello dovrà consentire di rilevare le possibili criticità nei processi clinici e le implicazioni etiche correlate all'uso di tali tecnologie al fine di aiutare gli sviluppatori a progettare strumenti basati sul principio del "safety by design".
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	Clinical risk management has a relevant role for healthcare institutions as a tool to pursue patient safety and improve the quality of care. Artificial intelligence (AI) is emerging as a tool to help prevent errors, optimize decision-making processes, and, in a broader sense, address the complexity typical of healthcare organizations. However, at present, certain critical issues of a medico-legal, deontological and bioethical nature also emerge, such as, by way of example, the existence of new and unexplored profiles of medical liability, issues concerning algorithmic transparency with consequences for information and consent to the medical act, the risks of a depersonalization of the relationship between doctor and patient with a crassness of the therapeutic alliance, the improper collection of health data that could even exceed the required purposes. The research project involves the development of a proactive risk analysis model specifically for tools using AI for health



	care. Based on a systems approach to clinical risk management and the well-done work ethics framework, the model should enable the detection of possible critical issues in clinical processes and ethical implications related to the use of such technologies in order to help developers design tools based on the principle of “safety by design”.
Gruppo Scientifico-Disciplinare	06/MEDS-25 – Medicina Legale e del Lavoro
Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-25/A - Medicina Legale
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Vittoradolfo Tambone
Attività assistenziale	Comprovata esperienza in attività clinico-assistenziali coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Biomedico di Roma e Fondazione Policlinico Universitario Campus Biomedico
Durata del contratto	Sei anni, non rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera c) del Regolamento di Ateneo.
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	The objectives of scientific productivity take the form of: scientific publications in indexed international journals, participation in national and international conferences as a speaker, identification of lines of research and initiation of scientific collaborations with national and international bodies and institutions.
Impegno didattico <i>in italiano</i>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Impegno didattico <i>in inglese</i>	The overall annual commitment (frontal, supplementary teaching and student service) is equal to 350 hours per year, of which up to a maximum of 10 credits of frontal teaching.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli di ammissione	Dottorato pertinente all'ambito disciplinare e alla tematica del progetto o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero; ovvero Diploma di scuola di specializzazione medica, per i settori interessati; e Art. 14 comma 6-septiesdecies del D.L. n. 36 del 30/04/2022: a) essere o essere stati titolari di contratti da



D.R. N. 85 del 17 febbraio 2025

Allegato A

	ricercatore/ricer a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. a) della L. 240/2010, per una durata non inferiore ad un anno; b) ovvero essere stati titolari di uno o più assegni di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 per una durata non inferiore ai tre anni.
--	--