

ALLEGATI AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI finanziato dal MIUR, progetto IRRESPECTIVE (PRIN2022-PNRR) CUP: B53D23025980001

A - DIPARTIMENTO di Psicologia	
A1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	Un'analisi pilota dei dati comportamentali e operativi per individuare i precursori socio-emotivi di disturbi cognitivi lievi (MCI) e demenza
Descrizione sintetica del programma di ricerca	<p>L'invecchiamento della popolazione e il crescente peso delle malattie mentali hanno creato una crescente domanda di sistemi sanitari che forniscano modelli personalizzati di previsione del rischio e offrano servizi di assistenza incentrati sulla persona piuttosto che sulla malattia. Questi sistemi, che sfruttano molteplici risorse di dati e le integrano in percorsi sanitari personalizzati, contribuiranno attivamente a mitigare i rischi, riducendo così i costi sanitari e migliorando la vita dei pazienti. Questa ricerca affronta queste sfide studiando i cambiamenti comportamentali nelle interazioni e sviluppando strumenti automatici per rilevare i precursori socio-emotivi dei disturbi cognitivi lievi (MCI) e della demenza lieve.</p> <p>Tali obiettivi sono perseguiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Costruire un set di dati di registrazioni video di scambi emotivi nella popolazione sana, per creare un campione di riferimento per ulteriori indagini in individui con decadimento cognitivo lieve (MCI) e demenza di Alzheimer lieve ii. Investigare gli aspetti compromessi della cognizione sociale (ad esempio, empatia, competenza e regolazione emotiva, teoria della mente, comprensione della prosodia del discorso) confrontando individui sani, con deficit cognitivo (MCI) e individui con demenza, per identificare differenze significative nelle caratteristiche socio/comportamentali tra questi gruppi iii. Integrare le conoscenze acquisite (comportamentali) sulle prove di demenza con quelle derivanti da test cognitivi e verità di base (test cognitivi e diagnosi), esplorando così molteplici modi per promuovere l'attuazione di cure preventive iv. Identificazione dell'intelligenza artificiale supervisionata/non supervisionata e dei metodi di elaborazione dei segnali che meglio catturano questi cambiamenti, che vanno dall'analisi delle registrazioni video raccolte e dei segnali operativi all'automazione del loro rilevamento e classificazione
Settore scientifico-disciplinare	INF/01- Informatica
Struttura sede della ricerca	Dipartimento di Psicologia
Responsabile scientifico (Tutor)	Prof.ssa Anna Esposito
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data presunta di inizio attività	Giugno 2024
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 19.367,00
Ente finanziatore	MIUR – Progetto IRRESPECTIVE (PRIN2023-PNRR)
Oggetto del colloquio	Medicina digitale, e-medicine, applicazioni mediche dell'intelligenza artificiale

Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)	https://www.psicologia.unicampania.it
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli	Entro il 07 Maggio 2024
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto	https://www.psicologia.unicampania.it