



**ALLEGATO A - CODICE 1**

Dipartimento di Scienze Umane e Sociali

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.*

*In case of discrepancy, the Italian original will prevail*

|   |   |
|---|---|
| <b>Responsabile scientifico</b><br>Agostino Brugnera  | <b>Scientific Tutor</b><br>Agostino Brugnera  |
| <b>N° posti richiesti</b><br>1  | <b>No. Of place</b><br>1  |
| <b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b><br>11/PSIC-04 - Psicologia clinica e psicologia dinamica   | <b>Scientific Disciplinary Group</b><br>11/PSIC-04 - Clinical and dynamic psychology  |
| <b>Settore Scientifico Disciplinare</b><br>PSIC-04/B - Psicologia clinica   | <b>Scientific Disciplinary Sector</b><br>PSIC-04/B - Clinical Psychology  |
| <b>Sede dell'attività</b><br>Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Piazzale Sant'Agostino 2, Bergamo (BG), 24129   | <b>Place of service</b><br>Department of Human and Social Sciences, P.le S. Agostino, 2, Bergamo (BG), 24129  |
| <b>Importo annuo lordo</b><br>€ 28.456,48<br>(comprensivo di tredicesima)   | <b>Annual Gross Amount</b><br>€ 28.456,48<br>(including thirteenth salary)  |
| <b>Titolo del progetto</b><br>Sviluppo e validazione di strumenti di supporto psicologico basati sull'Intelligenza Artificiale per la fase post-dimissione di pazienti con cronicità  | <b>Project title</b><br>Development and validation of Artificial Intelligence-based psychological support tools for the post-discharge phase of patients with chronic conditions  |
| <b>Profilo del ricercatore da assumere</b><br>Giovane ricercatore/trice post-dottorato ottenuto in Psicologia, e idealmente con esperienza internazionale. Preferibile esperienza in: Psicologia Clinica, Metodologia della Ricerca e/o Analisi dei Dati, macro-ambito delle nuove tecnologie (ad es. Uso Problematico Nuove Tecnologie, uso dell'AI in Psicologia).                              | <b>Profile of the researcher to be hired</b><br>Early-career postdoctoral researcher in Psychology, ideally with international experience. Experience in Clinical Psychology, Research Methodology and/or Data Analysis, and the broad field of new technologies (e.g., Problematic Use of New Technologies, application of AI in Psychology), is preferred.                              |
| <b>Descrizione del progetto di ricerca</b><br>Partendo dall'aumento della pressione sui sistemi sanitari che richiede nuove soluzioni per ottimizzare le risorse e migliorare la gestione dei pazienti anche nella fase successiva alla dimissione ospedaliera, il progetto RECOVERAI propone una soluzione che prevede da un lato l'utilizzo di strumenti di monitoraggio dei pazienti basati su | <b>Description of the research project</b><br>Building on the increasing pressure on healthcare systems—which calls for new solutions to optimize resources and improve patient management also in the post-discharge phase—the RecoverAI project proposes a solution based (i) on the use of patient monitoring tools powered by hybrid conversational systems that leverage the rapidly |

|  |  |
|--|--|
| <p>sistemi conversazionali ibridi capaci di sfruttare la sempre più avanzata tecnologia dei Modelli Linguistici di Grandi Dimensioni (LLM), dall'altro l'utilizzo del paradigma dell'Intelligenza Artificiale Simbiotica (IAS) che offre un modello collaborativo, adattivo e personalizzato tra IA e personale sanitario in cui il controllo resta umano e l'IAS agisce in modo da potenziare le competenze degli operatori, senza mai sostituirsi a loro. Grazie quindi ai progressi di queste tipologie di Intelligenze Artificiali (IAS e LLM), ci si pone l'obiettivo di ridurre il carico di lavoro del personale sanitario, favorire il benessere mentale e la motivazione all'attività fisica dei pazienti, migliorare la qualità delle cure e supportare la transizione verso modelli di assistenza più decentralizzati e accessibili. Questo progetto mira a sviluppare e validare, attraverso sperimentazioni cliniche in 2 importanti IRCCS regionali, una piattaforma altamente tecnologica, ma completamente trasparente a pazienti e operatori, che consenta di dimettere i pazienti in modo sicuro e anticipato, offrendo un'assistenza supervisionata e personalizzata, garantendo al contempo una transizione morbida verso una ritrovata autonomia.</p> | <p>advancing technology of Large Language Models (LLMs), and (ii) on the adoption of the Symbiotic Artificial Intelligence (SAI) paradigm. The latter provides a collaborative, adaptive, and personalized model of interaction between AI and healthcare professionals, in which human control remains central and SAI acts to enhance the skills of practitioners without ever replacing them.</p> <p>Thanks to the progress in these types of Artificial Intelligence (SAI and LLM), the project aims to reduce the workload of healthcare personnel, promote patients' mental well-being and motivation toward physical activity, improve the quality of care, and support the transition toward more decentralized and accessible care models.</p> <p>This project intends to develop and validate –through clinical trials conducted in two regional hospitals– a highly technological platform that remains fully transparent to patients and professionals, enabling the safe and earlier discharge of patients, while providing supervised and personalized care and ensuring a smooth transition toward regained autonomy.</p> |
| <p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b><br/>Inglese</p>  | <p><b>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</b><br/>English</p>  |
| <p><b>Accertamento della conoscenza della lingua italiana per candidati stranieri</b><br/>Sì</p>   | <p><b>Assessed of the knowledge of Italian language for foreign candidates</b><br/>Yes</p>   |
| <p><b>Numero pubblicazioni:</b><br/>5</p>  | <p><b>Number of publications:</b><br/>5</p>  |
| <p><b>Copertura Finanziaria</b><br/>BRUG_A_24_RN_RL_DIV_RECOVERAI_01 - CUP Progetto E19I25001130007</p>  | <p><b>Financial coverage</b><br/>BRUG_A_24_RN_RL_DIV_RECOVERAI_01 - CUP code of the project E19I25001130007</p>  |