

Cod.: DMF-SUD4VUP-05.07.24LV

Allegato A

ALLEGATO 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 MUR nell'ambito del PNRR SUD4VUP - CUP: B23C24000440001

A - DIPARTIMENTO di Matematica e Fisica	
A1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	Studio e definizione di un dimostratore per l'analisi integrata di dati, testo e immagini in ambito biomedicale
Descrizione sintetica del programma di ricerca	Questa ricerca mira a creare un dimostratore in grado di integrare l'analisi di dati, informazioni testuali e immagini mediche nel campo biomedico. Sfruttando tecniche avanzate di data mining, elaborazione del linguaggio naturale e analisi delle immagini, il sistema consentirà un'analisi olistica ed efficiente. Questa integrazione facilita la scoperta di nuove intuizioni, migliora l'accuratezza diagnostica e snellisce il flusso di lavoro nella ricerca biomedica e in ambito clinico. Il dimostratore servirà come proof-of-concept per mostrare i potenziali benefici della fusione di dati multimodali, fornendo una base per future implementazioni più estese nella tecnologia sanitaria. Lo studio sarà condotto su un caso concreto di diagnosi e follow-up di un paziente affetto da valvole uretrali posteriori.
Settore scientifico-disciplinare	INF/01 (Informatica)
Struttura sede della ricerca	Dipartimento di Matematica e Fisica
Responsabile scientifico (Tutor)	Prof. Laura Verde
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data di inizio attività	01/09/2024
Importo lordo (all'assegnista)	€ 30.705,00
Ente Finanziatore	IIT Genova – Progetto SUD4VUP PNRR – CUP B23C24000440001 – Ecosistema RAISE - SPOKE 2 codice identificativo progetto ECS00000035
Oggetto del colloquio	Tecniche e metodi di Machine e Deep Learning e applicazioni in ambito biomedicale.
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)	https://www.matfis.unicampania.it
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli	Entro il 25/07/2024
Sito web dell'Ateneo per la pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto	https://www.unicampania.it/index.php/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi