



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale emanato con Decreto Rettorale Reg. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto "GRANDI SFIDE DI ATENEO - CODICE "PSRL621EDAMI_01", WORK PACKAGE 3: PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PIPELINE DI ANALISI DI DATI SU INFRASTRUTTURA CLOUD-EDGE
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0005805/23 del 15/02/2023 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID DEMM_02/2023 Rep. 4350/2023 del 22/03/2023 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 8 mesi e per un compenso di € 5000 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore* a carico del Collaboratore, per attività di "supporto alla ricerca"
- Considerato che l'importo lordo pari a 5000 euro risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto MASTER21GMANZ;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 18/04/2023 rep. 6064/2023 del 18/04/2023;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 04/05/2023 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
KURCH DZMITRY	65
BONFANTI IVO	30

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID DEMM_02/20223 Rep. 4350/2023 del 22/03/2023;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale al Dott. Dzmitry Kurch per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Supporto tecnico-scientifico per il progetto Grandi Sfide di Ateneo - codice "PSRL621EDAMI_01", in particolare nello sviluppo di pipeline di analisi dei dati (classificazione, regressione, clustering) utilizzando tecniche di machine learning prevalentemente attraverso codice Python. I moduli che costituiranno le pipeline faranno parte del layer di analisi dei dati del Cloud-Edge per



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

la Sovranità Digitale nelle Scienze della Vita che costituisce l'attività principale del progetto. Si creeranno stratificazioni software di ottimizzazione computazionale in ambiente edge e applicazioni più "operative" in ambiente cloud. Si indagherà sulla possibilità di applicare tecniche di bayesian machine learning per l'analytics "supervisionato" che preveda anche l'intervento di expert opinion combinata con l'informazione di verosimiglianza;

Svolgendo la seguente attività:

- Il candidato dovrà supportare il Responsabile Scientifico nello sviluppo di pipeline di routine sfruttando pacchetti esistenti e collaborare anche all'implementazione della parte bayesiana. Dovrà inoltre contribuire alla stesura di almeno un articolo scientifico da inviare a riviste medio alte in ambito informatico-statistico. Dovrà infine contribuire alla revisione della letteratura sull'argomento e alla ricognizione di applicazione software dedicate ad argomenti simili, specialmente nell'ambito della costruzione di pacchetti di analisi di dati per architetture di clouding.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "GRANDI SFIDE DI ATENEIO - CODICE "PSRL621EDAMI_01", WORK PACKAGE 3: PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PIPELINE DI ANALISI DI DATI SU INFRASTRUTTURA CLOUD-EDGE.

L'importo del contratto sarà di Euro 5000 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di n. 8 mesi a favore del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giancarlo Manzi.

Il costo di 5000 euro graverà sul progetto MASTER21GMANZ n. di creazione 35113 denominato *Master di I livello in Data Science, for Economics, Business and Finance* del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi.

Milano, data della firma digitale

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Carlo Fiorio
