



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 CTE_NAZPR21ACESE_01 no. creazione 37213 denominato "sviluppo di modelli matematici per il calcolo automatico ed ottimizzato dei turni di personale sanitario";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0030710/22 del 13/09/2022 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 12/2022 Rep. 15391/2022 del 21/10/2022 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di due mesi e per un compenso di € 5.000,00 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali* a carico del Collaboratore, per attività di "SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SVILUPPO DI MODELLI MATEMATICI PER IL CALCOLO AUTOMATICO ED OTTIMIZZATO DEI TURNI DI PERSONALE SANITARIO";
- Considerato che l'importo lordo pari a 5.000,00, risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto CTE_NAZPR21ACESE_01 no. creazione 37213 denominato "sviluppo di modelli matematici per il calcolo automatico ed ottimizzato dei turni di personale sanitario";
- Vista la determina di nomina della Commissione del Direttore di Dipartimento rep. 16812/2022 del 14/11/2022;
- Visto il verbale di selezione per *titoli e colloquio* del 18/11/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
Tresoldi Emanuele	95

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 12/2022 Rep. 15391/2022 del 21/10/2022;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, al Dott. Emanuele Tresoldi per attività di "SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SVILUPPO DI MODELLI MATEMATICI PER IL CALCOLO AUTOMATICO ED OTTIMIZZATO DEI TURNI DI PERSONALE SANITARIO"; finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Ingegnerizzazione e sviluppo software prototipale dei modelli di ottimizzazione matematica sviluppati nell'ambito del progetto, riguardanti formulazioni di programmazione lineare intera per l'ottimizzazione dei turni di personale sanitario.

Svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore dovrà realizzare un'implementazione software dei modelli di ottimizzazione matematica prodotti dalle attività di ricerca del progetto. In particolare, il collaboratore dovrà incorporare in un prototipo software (a) la lettura di dati da un'interfaccia web (b) la loro elaborazione tramite librerie commerciali (e.g. IBM ILOG) e accademiche (e.g. SCIP) (c) l'esportazione delle soluzioni prodotte attraverso un'interfaccia web. L'incarico comprende il fine tuning dei parametri relativi ai risolutori software per modelli di programmazione matematica utilizzati al punto (b). L'attività partirà da documentazione di stampo scientifico (modelli di programmazione lineare mista intera, e relativa descrizione) fornita dai ricercatori di OptLab.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "sviluppo di modelli matematici per il calcolo automatico ed ottimizzato dei turni di personale sanitario".

L'importo del contratto sarà di Euro 5.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di n. due mesi a favore del Dipartimento di Informatica Giovanni degli Antoni.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Alberto Ceselli;

Il costo di 5.000,00 euro (+IRAP) graverà sul progetto CTE_NAZPR21ACESE_01 no. creazione 37213 denominato "sviluppo di modelli matematici per il calcolo automatico ed ottimizzato dei turni di personale sanitario" del Dipartimento di Informatica Giovanni degli Antoni;

Milano, 21 novembre 2022

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
