



**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 "Prevention and Detection of Poisoning and Adversarial Attacks on Machine Learning Models (PALM)";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0001602 del 20/01/2022 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 04/2022 Rep. 0002567 del 28/02/2022 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 1 mese e per un compenso di € 2.500 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 € 2.500, risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto PALM cod. UGOV CTE\_INT21CARDA\_01 numero di creazione 38207;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 15/03/2022 rep. 0003528 del 15/03/2022;
- Visto il verbale di selezione per titoli e colloquio del 21/03/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
BALESTRUCCI ALESSANDRO	94/100

**DETERMINA**

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 04/2022 Rep. 0002567 del 28/02/2022;

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

- supporto all'attività di sviluppo e testing del tool PALM per la prevenzione da attacchi di poisoning durante la fase di training di modelli di machine learning
- supporto all'integrazione della base di codice attuale con una metodologia di partizionamento del training set basato su modellazione del rischio e anticlustering a supporto di un approccio ensemble avanzato



Svolgendo la seguente attività:

Il candidato dovrà supportare il responsabile scientifico nelle seguenti attività:

- Specifica di un approccio di modellazione del rischio dei punti di training dei modelli machine learning.
- Aggiornamento del codice Java del tool per l'integrazione della metodologia di partizionamento del training set basato su anticlustering.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Prevention and Detection of Poisoning and Adversarial Attacks on Machine Learning Models (PALM)"

L'importo del contratto sarà di Euro 2.500,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di n. 1 mesi a favore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni".

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Claudio Agostino Ardagna.

Il costo di 2.712,50 euro graverà sul progetto cod. UGOV CTE\_INT21CARDA\_01 numero di creazione 38207 denominato PALM del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni"

Milano, 22/03/2022

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

---