



## IL DIRETTORE GENERALE

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto "Approccio multidisciplinare per la messa a punto di un sistema di monitoraggio continuo in allevamenti caprini da latte mediante analisi delle vocalizzazioni - VOCAPRA" acronimo U-Gov RL\_DG-AGR19SMATT\_01 - Codice Cup G14I19000670002;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep. n. 18718/2021 del 24/11/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1848 - prot. n. 494/2022 del 21/01/2022 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 12 mesi e per un compenso di € 11.000,00 (IVA e cassa escluse), per attività di supporto alla ricerca;
- Considerato che l'importo pari a € 11.000,00 (IVA e cassa escluse) risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posti a carico del progetto RL\_DG-AGR19SMATT\_01 - numero di creazione 31812;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 16/02/2022 rep. 1920/2022 del 16/02/2022;
- Visto il verbale di selezione titoli del 22/02/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
VENA MAEL VITTORIO	93/100

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1848 - prot. n. 494/2022 del 21/01/2022.

L'autorizzazione alla stipula di un contratto professionale al Dott. Mael Vittorio Vena per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Supporto alla ricerca nello sviluppo di algoritmi di elaborazione e classificazione audio, una comunicazione server-client e un'applicazione per smartphone nell'ambito del progetto VOCAPRA.

Svolgendo la seguente attività:



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Il collaboratore supporterà il Responsabile Scientifico nello svolgimento delle seguenti attività:
  - eseguire analisi esplorative dei dati per visualizzare le distribuzioni delle vocalizzazioni delle capre;
  - sviluppare algoritmi per elaborazione audio e feature extraction;
  - sviluppare diversi algoritmi di classificazione audio e confrontarli in modo affidabile;
  - sviluppare un modulo in grado di inviare dati audio e features dai sensori installati al server principale;
  - sviluppare un'applicazione per smartphone adatta per essere utilizzata dagli allevatori di capre per informarli sulle previsioni del sistema di classificazione audio.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Approccio multidisciplinare per la messa a punto di un sistema di monitoraggio continuo in allevamenti caprini da latte mediante analisi delle vocalizzazioni - VOCAPRA" acronimo U-Gov RL\_DG-AGR19SMATT\_01 - Codice Cup G14I19000670002.

L'importo del contratto sarà di € 11.000,00 (IVA e cassa escluse) e avrà la durata di 12 mesi a favore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Silvana Mattiello.

Il costo di € 11.000,00 (IVA e cassa escluse) graverà sul progetto RL\_DG-AGR19SMATT\_01 - numero di creazione 31812 a carico del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**