



**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 "*Vino-CONNECT: un'iniziativa per monitorare le malattie della vite nel territorio lombardo APP-coinvolgendo il mondo della viticoltura*" Codice CUP G41B22002470005;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep n. 3646/2023 del 14/03/2023 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 2026 - Rep. n. 7318/2023 del 10/05/2023 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 14 mesi e per un compenso di € 36.240,00 a *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore* per l'attività di "supporto alla ricerca";
- Considerato che l'importo lordo pari a Euro 36.240,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto "*Vino-CONNECT: un'iniziativa per monitorare le malattie della vite nel territorio lombardo APP-coinvolgendo il mondo della viticoltura*" RL\_DG-AGR22SMASI\_LLUDO;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 30/5/2023 pubblicata sul sito web dell'Ateneo:
- Visto il verbale di selezione titoli e colloquio del 12/6/2023 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME

PUNTI

**BARATE' ADRIANO**

**93**



## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 2026 - Rep. n. 7318/2023 del 10/05/2023.

L'autorizzazione alla stipula di un contratto individuale, al Dott. Adriano Barate' per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Realizzazione di una piattaforma sperimentale per il monitoraggio delle malattie della vite.

Svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nelle seguenti attività:

- recupero dei dati via rete dalle sorgenti informative previste dal progetto, ossia dalle stazioni di rilevamento sul territorio e dal servizio meteo;
- creazione di una piattaforma web per la raccolta dei dati e l'alimentazione automatica del modello previsionale previsto dal progetto;
- progettazione e implementazione di un'App multi-piattaforma per dispositivi mobili per la restituzione dei risultati del modello previsionale;
- studio di approcci per l'ottimizzazione e l'automatizzazione del processo.

La piattaforma sperimentale da progettare e implementare si compone principalmente di due attività. La prima attività consiste nel realizzare un prototipo che riceva dati in formato testuale da varie sorgenti informative interrogabili attraverso *web services* (in particolare, un servizio di previsioni meteo con cui esiste un contratto in essere e un insieme di stazioni di rilevamento di dati meteorologici sul territorio); tale prototipo deve costruire un documento di testo, aggiornato periodicamente, che risponda a determinate specifiche a livello di formato e lo carichi su un server FTP.

A valle del caricamento, i dati vengono elaborati da un modello previsionale tramite un servizio apposito che non è oggetto del presente incarico. Il grafico risultante viene scaricato e validato manualmente da esperti di settore, fornendo proiezioni riguardo alla potenziale diffusione delle malattie della vite.

Le informazioni così ricavate devono essere distribuite attraverso un'apposita mobile app multi-piattaforma, da sviluppare all'interno del progetto. L'app rende fruibili le informazioni agli utenti e prevede anche l'invio di feedback da parte di questi ultimi.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto *“Vino-CONNECT: un’iniziativa per monitorare le malattie della vite nel territorio lombardo APP-coinvolgendo il mondo della viticoltura”*.

L'importo del contratto sarà di Euro 36.240,00 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore* e avrà la durata di n. 14 mesi a favore del Dipartimento di Informatica *“Giovanni Degli Antoni”*.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Ludovico Luca Andrea;

Il costo di € 48.000,00 graverà sul progetto acronimo U-GOV: RL\_DG-AGR22SMASI\_LLUDO denominato *“Vino-CONNECT: un’iniziativa per monitorare le malattie della vite nel territorio lombardo APP-coinvolgendo il mondo della viticoltura”* a carico del Dipartimento di Informatica *“Giovanni Degli Antoni”*.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**