



LA DIRETTRICE 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 **F_DOTAZIONE_2025_DIP_035 - n. creazione u-gov 51190**;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. **0022232/25 del 06/06/2025** che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID **DIVAS 58 - Rep. 12052/2025 del 16/07/2025** per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di n. **2 mesi** e per un compenso lordo di **€ 3.770,00**, per attività di *supporto alla ricerca*
- Considerato che l'importo lordo pari a **€ 3.770,00** risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto **F_DOTAZIONE_2025_DIP_035 - n. creazione u-gov 51190**;
- Vista la determina di nomina della Commissione del **20/08/2025 prot. n. 0100132/25 del 21/08/2025**;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del **05/05/2025** da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:
- | COGNOME E NOME | PUNTI |
|----------------------|-----------|
| BERTOLA GUIDO | 70 |

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID **DIVAS 58 - Rep. 12052/2025 del 16/07/2025**.

L'autorizzazione alla stipula di un contratto **professionale**, al **Dott. Guido Bertola**, per attività di *supporto alla ricerca* finalizzata al raggiungimento dei seguenti **obiettivi**:

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria dall'anno accademico 2019/2020 ha in uso un'applicazione web fruibile sia da PC sia da tablet e smartphone, che permettere agli studenti e ai docenti di



registrare in tempo reale le competenze acquisite durante le attività didattiche esercitative e di tirocinio. Il Veterinary LogBook 1.0 è stato sviluppato per verificare che, al termine del percorso di studi, lo studente abbia effettuato tutte le attività relative alle "Day One Competences" indicate dall'European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) e possa quindi accedere all'esame di laurea.

Nel 2023 la web app Veterinary LogBook 1.0 è stata aggiornata ed implementata per adeguarsi alla normativa che disciplina delle lauree magistrali a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale, Medicina Veterinaria, Odontoiatria e Protesi Dentaria e in Psicologia a quanto previsto dalla legge 8 novembre 2021, n. 163. Il nuovo strumento web (Veterinary LogBook 2.0) permette a docenti e studenti la gestione simultanea del diario delle "Day One Competences" previste dall'EAEVE e del tirocinio abilitante. In particolare permette la gestione di un diario di tirocinio per gestire le presenze e la validazione delle attività svolte durante le attività dei tirocini professionalizzanti previste della nuova laurea abilitante.

L'obiettivo di questo incarico è l'integrazione di alcune funzionalità per l'applicazione web LogBook 2.0 e l'adeguamento alla versione PHP 8.1, come da richiesta della divisione ICT dell'Università degli Studi di Milano per dismissione a partire dal 2025 dell'attuale versione PHP 7.4 rispetto alla quale il software Veterinary LogBook 2.0 è stato sviluppato

Svolgendo la seguente **attività**:

Integrazione nell'applicazione web Veterinary LogBook 2.0 del modulo "Cruscotto di monitoraggio":

La funzionalità permette di visualizzare grafici/tabelle con statistiche descrittive relative a studenti, docenti e tirocini. Le visualizzazioni relative agli studenti riguardano: studenti attivi e non attivi con possibile indicazione di una coorte di interesse; numero validazioni per ogni attività; distribuzione per decili o quintili della percentuale di completamento delle attività degli studenti; possibile focalizzazione su area o competenza di interesse; attività acquisite più volte da parte degli studenti. Le visualizzazioni relative ai docenti riguardano: numero di validazioni con possibile indicazione di una coorte di interesse. Le visualizzazioni relative ai tirocini riguardano: numero di validazioni di ciascuna attività nei diversi tirocini con possibile indicazione di una coorte di interesse; numero di validazioni per ogni campo previsto nelle competenze del Corso di studio (ex soft skill); numero di studenti che hanno completato ciascun tirocinio; distribuzione per decili o quintili del numero di studenti che hanno frequentato e validato un certo numero di ore in ciascun tirocinio. Ogni grafico sarà associato alla possibilità di scaricare i relativi dati in formato CSV (importabili in un foglio di calcolo MS Excel).



Integrazione nell'applicazione web Veterinary LogBook 2.0 del modulo “Gestione dei contenuti del diario delle competenze e dei tirocini”.

Gli utenti amministratori dell'app grazie a questo modulo potranno modificare i contenuti del diario delle competenze e dei tirocini. Le operazioni possibili saranno: inserimento di nuove attività, eliminazione e modifica di attività esistenti. La modifica di attività esistenti sarà visibile e comporterà l'aggiornamento del diario delle competenze e dei tirocini di tutti gli studenti attivi nel sistema.

Adeguamento dell'applicazione web Veterinary LogBook 2.0 alla versione PHP.

Progettazione e realizzazione di modifiche al software per adeguarlo alla versione PHP 8.1 come da richiesta della divisione ICT dell'Università degli Studi di Milano per dismissione dell'attuale versione PHP 7.4 rispetto alla quale il software del Veterinary LogBook 2.0 era stato sviluppato. La soluzione sarà compatibile con l'ambiente di hosting offerto dall'Università degli Studi di Milano. Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto “*Studio epidemiologico sulla contaminazione parassitaria nelle aree verdi frequentate da cani*”

L'importo del contratto sarà di **€ 3.770,00** al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di n. **2 mesi** a favore del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla **Prof.ssa Silvia C.B. Modina**.

Il costo di **€ 3.770,00** graverà sul progetto denominato **F_DOTAZIONE_2025_DIP_035 - n. creazione u-gov 51190** - del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali;

Lodi, 26/09/2025

LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO
Prof.ssa Michela Minero