



IV/II/AC

Id 1217

**IL RETTORE**

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 "Identificazione di variabilità genetica strutturale in razze bovine";

VISTO: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 28/03/2017;

CONSIDERATO: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa Reg. 2771/2017 del 19/07/2017 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 12 mesi e per un compenso di 26.666,28 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca, avente ad oggetto il raggiungimento del seguente obiettivo:

- Identificazione di varianti genomiche in popolazioni bovine;

svolgendo in particolare le seguenti attività:

- effettuare analisi di dati di genotipizzazione e di whole genome sequencing in specie zootecniche;
- effettuare analisi complesse di dati (genotipi e fenotipi) con software dedicato quale ASREML, PLINK, BEAGLE, FastPHASE e con routine generate ad hoc con SAS e R;
- effettuare analisi dati per l'identificazione di QTL e loci cromosomici a largo effetto quantitativo utilizzando software specifico quale Golden Helix o pipeline specifiche;
- effettuare identificazione e mappaggio di regioni CNV e di SNP, da dati di genotipizzazione densa (SNP) e di whole genome sequencing utilizzando software quale Golden Helix e pipeline bioinformatiche dedicate (quali GATK), di piattaforme quali iPlant con integrazione di pipeline ad hoc;
- effettuare ricerche in banche dati bioinformatiche ed analisi di annotazione;

VISTO: il verbale di selezione del 12/09/2017 da cui risulta vincitore la Dr.ssa Marlies Alexandra Dolezal;

CONSIDERATO: che l'importo lordo pari a Euro 26.666,28 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

VERIFICATO: il budget nell'ambito del progetto RV\_PRO\_RIC16ABAGN02\_M - n. creazione U-GOV: 14351 del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet);



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

VISTO: il verbale del 12/09/2017 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME	NOME	LUOGO	DATA DI NASCITA	PUNTI
Dolezal	Marlies Alexandra	Austria	12/03/1975	100/100

### DECRETA

1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Id 1217 Reg. 2771/2017 del 19/07/2017;
2. La stipula di un contratto individuale di collaborazione alla Dr.ssa Marlies Alexandra Dolezal per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento del seguente obiettivo:

- Identificazione di varianti genomiche in popolazioni bovine;

svolgendo in particolare le seguenti attività:

- effettuare analisi di dati di genotipizzazione e di whole genome sequencing in specie zootecniche;
- effettuare analisi complesse di dati (genotipi e fenotipi) con software dedicato quale ASREML, PLINK, BEAGLE, FastPHASE e con routine generate ad hoc con SAS e R;
- effettuare analisi dati per l'identificazione di QTL e loci cromosomici a largo effetto quantitativo utilizzando software specifico quale Golden Helix o pipeline specifiche;
- effettuare identificazione e mappaggio di regioni CNV e di SNP, da dati di genotipizzazione densa (SNP) e di whole genome sequencing utilizzando software quale Golden Helix e pipeline bioinformatiche dedicate (quali GATK), di piattaforme quali iPlant con integrazione di pipeline ad hoc;
- effettuare ricerche in banche dati bioinformatiche ed analisi di annotazione;

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Identificazione di variabilità genetica strutturale in razze bovine";

3. Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 26.666,28, avrà la durata di n. 12 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet);
4. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Bagnato;
5. Il costo di 35019,78 euro graverà sul progetto RV\_PRO\_RIC16ABAGN02\_M - n. creazione U-GOV: 14351 del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet).

**IL RETTORE**

**Gianluca Vago**