



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 "RISTEC - Nuove tecniche colturali per il futuro della risicoltura";

VISTO l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 18/01/2018;

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

VISTO l'avviso di procedura comparativa Rep. 12031/18 del 20/04/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di due mesi e per un compenso di 11.000,00 Euro lordo al collaboratore (IVA e cassa incluse), per attività di supporto alla ricerca avente come obiettivo il rilevamento dei suoli in campi sperimentali e in unità aziendali coltivate a riso in Lomellina. L'attività si baserà sulla caratterizzazione pedologica dei suoli di sei parcelle sperimentali (di 0.2 ha l'una, per un totale di 1.2 ha) site presso il Centro Ricerche sul Riso dell'Ente Nazionale Risi (Mortara, PV) e di due unità aziendali (la prima di 40 ha denominata "Zanaglia", la seconda di 90 ha denominata "Capitolo", ognuna composta da diversi appezzamenti) localizzate nell'azienda Capitolo, nel comune di Zeme (PV). Nelle parcelle e nelle unità aziendali individuate dal Progetto si pratica la coltivazione del riso in sommersione durante la stagione estiva e, aggiuntivamente, la pratica di sommersione degli appezzamenti durante la stagione invernale. In particolare il collaboratore dovrà:

- effettuare osservazioni preliminari nelle parcelle e appezzamenti oggetto di studio mediante sonde pedologiche e/o trivelle manuali per una prima definizione della variabilità spaziale dei principali parametri pedo-morfologici e per la localizzazione di punti di prelievo (profili pedologici) rappresentativi;
- effettuare l'apertura, la descrizione, il campionamento e l'analisi di laboratorio di almeno tre coppie dei profili pedologici (ogni coppia caratterizzata da un profilo posizionato all'interno e un profilo posizionato all'esterno dell'area per la quale è adottata la pratica della sommersione invernale); ciò avrà l'obiettivo di dimostrare gli effetti della sommersione invernale sulle caratteristiche idrologiche dei suoli;
- effettuare, limitatamente alla porzione aziendale "Zanaglia" un rilievo con sensori a induzione elettromagnetica (Profiler EMP400, GSSI) per la produzione di una mappa della conducibilità elettrica dei suoli;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- stendere un rapporto pedologico e una mappa di distribuzione dei suoli nelle parcelle e negli appezzamenti indagati, eventualmente infittendo le osservazioni preliminari con nuovi rilievi con sonde pedologiche e/o trivelle manuali;

VISTO il verbale di selezione del 21/05/2018 da cui risulta vincitore il Dr. Enrico Vittorio Casati;

CONSIDERATO che l'importo lordo pari a Euro 11.000,00 (IVA e cassa incluse) risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

VERIFICATO il budget nell'ambito dei progetti RL_DG-AGR17AFACC_01 - n. di creazione 22168 (Regione Lombardia) e 7PQCP-CSA14LBECH_M - n. di creazione 1028 (EU Valerie) del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;

VISTO il verbale del 21/05/2018 da cui risulta attribuito al candidato il seguente punteggio:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
1) Casati Enrico Vittorio	Monza (MI), 14/12/1957	95/100

DETERMINA

1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Id 1290 Rep. 12031/18 del 20/04/2018;
2. La stipula di un contratto professionale al Dr. Enrico Vittorio Casati, per attività di supporto alla ricerca, avente come obiettivo il rilevamento dei suoli in campi sperimentali e in unità aziendali coltivate a riso in Lomellina. L'attività si baserà sulla caratterizzazione pedologica dei suoli di sei parcelle sperimentali (di 0.2 ha l'una, per un totale di 1.2 ha) site presso il Centro Ricerche sul Riso dell'Ente Nazionale Risi (Mortara, PV) e di due unità aziendali (la prima di 40 ha denominata "Zanaglia", la seconda di 90 ha denominata "Capitolo", ognuna composta da diversi appezzamenti) localizzate nell'azienda Capitolo, nel comune di Zeme (PV). Nelle parcelle e nelle unità aziendali individuate dal Progetto si pratica la coltivazione del riso in sommersione durante la stagione estiva e, aggiuntivamente, la pratica di sommersione degli appezzamenti durante la stagione invernale. In particolare il collaboratore dovrà:
 - effettuare osservazioni preliminari nelle parcelle e appezzamenti oggetto di studio mediante sonde pedologiche e/o trivelle manuali per una prima definizione della variabilità spaziale dei principali parametri pedo-morfologici e per la localizzazione di punti di prelievo (profili pedologici) rappresentativi;
 - effettuare l'apertura, la descrizione, il campionamento e l'analisi di laboratorio di almeno tre coppie dei profili pedologici (ogni coppia caratterizzata da un profilo posizionato all'interno e un profilo posizionato all'esterno dell'area per la quale è



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

adottata la pratica della sommersione invernale); ciò avrà l'obiettivo di dimostrare gli effetti della sommersione invernale sulle caratteristiche idrologiche dei suoli;

- effettuare, limitatamente alla porzione aziendale "Zanaglia" un rilievo con sensori a induzione elettromagnetica (Profiler EMP400, GSSI) per la produzione di una mappa della conducibilità elettrica dei suoli;
- stendere un rapporto pedologico e una mappa di distribuzione dei suoli nelle parcelle e negli appezzamenti indagati, eventualmente infittendo le osservazioni preliminari con nuovi rilievi con sonde pedologiche e/o trivelle manuali.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "RISTEC - Nuove tecniche colturali per il futuro della risicoltura", Codice Cup E26G17000420007;

3. Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 11.000,00 (IVA e cassa incluse), avrà la durata di due mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;
4. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof. Arianna Facchi;
5. Il costo di 11.000,00 euro graverà sui progetti RL_DG-AGR17AFACC_01 - n. di creazione 22168 (Regione Lombardia) e 7PQCP-CSA14LBECH_M - n. di creazione 1028 (EU Valerie) del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

IL DIRETTORE GENERALE

Walter Bergamaschi