



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 "Sviluppo piattaforma erogazione bollettini di allerta rischio per patogeni fungini per Regione Sardegna";

VISTO l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 21/02/2018;

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

VISTO l'avviso di procedura comparativa Rep. 0015951/18 del 25/05/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di quattro mesi e per un compenso di 13.420,00 Euro lordo al collaboratore (IVA e cassa incluse), per attività di supporto alla ricerca avente come obiettivo la realizzazione di un applicativo di gestione del dato meteorologico previsionale a scala europea con tecnica MOS (Model Output Statistics) che consenta la correzione dei dati previsti sulla scorta dei dati osservativi pregressi. L'applicativo dev'essere predisposto per l'assimilazione di dati previsionali provenienti da fonti eterogenee e con passo temporale variabile e deve produrre dati meteorologici previsti giornalieri (temperatura dell'aria, precipitazione, velocità del vento, radiazione solare, evapotraspirazione da coltura di riferimento, bagnatura fogliare) fino a quindici giorni in avanti rispetto all'analisi e georeferenziati con riferimento ad un grigliato europeo con pixel inferiore a 3 x 3 km.

In particolare il collaboratore dovrà realizzare un applicativo in cui dovrà:

- acquisire dati previsionali da fonti internazionali quali NOAA - NCEP ovvero ECMWF;
- convertire i dati in un formato standard;
- correggere i dati previsionali di Tx, Tn, RHx, RHn e Wv con un opportuno sistema MOS;
- generare i campi giornalieri delle variabili atmosferiche di interesse sul grigliato europeo al dettaglio richiesto;
- generare indici di qualità del dato previsto mediante confronto con il dato osservato.

VISTO il verbale di selezione del 13/07/2018 da cui risulta vincitore il Dr. Luigi Mariani;

CONSIDERATO che l'importo lordo pari a Euro 13.420,00 (IVA e cassa incluse) risulta congruo per l'attività in esso dedotta;



VERIFICATO il budget nell'ambito del progetto CTE_NAZPR17RCONF_02 - numero di creazione 19735 - Finanziamento: Cattolica Services - Società consortile per Azioni del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali;

VISTO il verbale del 13/07/2018 da cui risulta attribuito al candidato il seguente punteggio:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
1) Mariani Luigi	Rivergaro (PC), 18/12/1957	84/100

DETERMINA

1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Id 1315 Rep. 0015951/18 del 25/05/2018;
2. La stipula di un contratto professionale al Dr. Luigi Mariani, per attività di supporto alla ricerca avente come obiettivo la realizzazione di un applicativo di gestione del dato meteorologico previsionale a scala europea con tecnica MOS (Model Output Statistics) che consenta la correzione dei dati previsti sulla scorta dei dati osservativi pregressi. L'applicativo dev'essere predisposto per l'assimilazione di dati previsionali provenienti da fonti eterogenee e con passo temporale variabile e deve produrre dati meteorologici previsti giornalieri (temperatura dell'aria, precipitazione, velocità del vento, radiazione solare, evapotraspirazione da coltura di riferimento, bagnatura fogliare) fino a quindici giorni in avanti rispetto all'analisi e georeferenziati con riferimento ad un grigliato europeo con pixel inferiore a 3 x 3 km.

In particolare il collaboratore dovrà realizzare un applicativo in cui dovrà:

- acquisire dati previsionali da fonti internazionali quali NOAA - NCEP ovvero ECMWF;
- convertire i dati in un formato standard;
- correggere i dati previsionali di Tx, Tn, RHx, RHn e Wv con un opportuno sistema MOS;
- generare i campi giornalieri delle variabili atmosferiche di interesse sul grigliato europeo al dettaglio richiesto;
- generare indici di qualità del dato previsto mediante confronto con il dato osservato.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Sviluppo piattaforma erogazione bollettini di allerta rischio per patogeni fungini per Regione Sardegna";



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

3. Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 13.420,00 (IVA e cassa incluse), avrà la durata di quattro mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali;
4. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Roberto Confalonieri;
5. Il costo di 13.420,00 euro graverà sul progetto CTE_NAZPR17RCONF_02 - numero di creazione 19735 - Finanziamento: Cattolica Services - Società consortile per Azioni, del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

IL DIRETTORE GENERALE
Walter Bergamaschi