



## 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 Prot. 1388/2018 del 04/04/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo per attività di supporto alla ricerca, della durata di quattro mesi e per un compenso di 13.420,00 Euro lordo al collaboratore (IVA e cassa incluse), avente come obiettivo la realizzazione di un applicativo di gestione del dato meteorologico osservativo a scala europea. L'applicativo deve essere predisposto per l'assimilazione di dati misurati da stazioni meteorologiche provenienti da fonti eterogenee e deve produrre dati meteorologici giornalieri (temperatura dell'aria, precipitazione, velocità del vento, radiazione solare, evapotraspirazione da coltura di riferimento, bagnatura fogliare), georeferenziati con riferimento ad un grigliato europeo avente risoluzione inferiore a 3x3 km. In particolare il collaboratore dovrà realizzare un applicativo in cui dovrà:

- Acquisire i dati osservativi da reti operative internazionali (NOAA GSOD, SYNOD, METAR);
- Convertire i dati in un formato standard;
- Verificare la qualità dei dati (validazione);
- Generare campi giornalieri delle variabili atmosferiche di interesse sul grigliato europeo al dettaglio richiesto;
- Generare indici di qualità tramite cross-validation ovvero per confronto con dati osservativi provenienti da fonti indipendenti;

VISTO il verbale di selezione del 15/05/2018 da cui risulta vincitore il Dr. Gabriele Cola;

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 RV\_ATT\_COM16RCONF02\_M - numero di creazione 12928 del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali;

VISTO il verbale del 15/05/2018 da cui risulta attribuito al candidato il seguente punteggio:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
1) Cola Gabriele	Sondrio, 04/06/1976	75/100



## DETERMINA

1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Id 1287 Prot. 1388/2018 del 04/04/2018;
2. La stipula di un contratto professionale al Dr. Gabriele Cola, per attività di supporto alla ricerca avente come obiettivo la realizzazione di un applicativo di gestione del dato meteorologico osservativo a scala europea. L'applicativo deve essere predisposto per l'assimilazione di dati misurati da stazioni meteorologiche provenienti da fonti eterogenee e deve produrre dati meteorologici giornalieri (temperatura dell'aria, precipitazione, velocità del vento, radiazione solare, evapotraspirazione da coltura di riferimento, bagnatura fogliare), georeferenziati con riferimento ad un grigliato europeo avente risoluzione inferiore a 3x3 km. In particolare il collaboratore dovrà realizzare un applicativo in cui dovrà:
  - Acquisire i dati osservativi da reti operative internazionali (NOAA GSOD, SYNOD, METAR);
  - Convertire i dati in un formato standard;
  - Verificare la qualità dei dati (validazione);
  - Generare campi giornalieri delle variabili atmosferiche di interesse sul grigliato europeo al dettaglio richiesto;
  - Generare indici di qualità tramite cross-validation ovvero per confronto con dati osservativi provenienti da fonti indipendenti.Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Sviluppo piattaforma erogazione bollettini di allerta rischio per patogeni fungini per Regione Sardegna";
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 RV\_ATT\_COM16RCONF02\_M - numero di creazione 12928 del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Walter Bergamaschi**