



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 ADDAPT - Strategie per la gestione ottimale delle risorse idriche del bacino idrografico del fiume Adda e per la mitigazione degli effetti della regolazione dei livelli del lago di Como Codice CUP G44I19003330002;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep 6932 del 11/05/2022 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1901 Rep. 8666/2022 del 09/06/2022 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 5 mesi e per un compenso di € 10.000,00 (IVA e Cassa escluse), per attività di "supporto alla ricerca";
- Considerato che l'importo lordo pari a Euro 10.000,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto "ADDAPT - Strategie per la gestione ottimale delle risorse idriche del bacino idrografico del fiume Adda e per la mitigazione degli effetti della regolazione dei livelli del lago di Como" CONTR_LOMB19CGAND_01;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 12/07/2022 rep 10539/2022 del 12/07/2022;
- Visto il verbale di selezione titoli del 22/07/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
Borghi Anna	100/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1901 Rep. 8666/2022 del 09/06/2022.

L'autorizzazione alla stipula di un contratto professionale, alla Dott.ssa Borghi Anna per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:



- avanzare lo sviluppo del modello IdrAgra, completandone le funzionalità di simulazione in modo da renderlo pienamente utilizzabile nel contesto del progetto ADDAPT e facilmente adattabile alla simulazione di altri sistemi irrigui complessi.

Svolgendo la seguente attività:

adozione di una discretizzazione spaziale con celle di dimensioni e forme variabili, in grado di interfacciarsi con il nuovo schema di inserimento delle domande di contributi della Politica Agricola Comunitaria (PAC) in formato grafico di Regione Lombardia;

- utilizzo di soglie per l'attivazione degli interventi irrigui variabili nel corso della stagione irrigua;
- utilizzo di coefficienti efficienza di adduzione-distribuzione all'interno delle reti irrigue variabili nell'arco dell'anno;
- utilizzo in input dati meteorologici in formato spazialmente distribuito in alternativa alle serie temporali relative a singole stazioni meteorologiche;
- introduzione di uno strato impedente, oltre a quelli evaporativo e traspirativo;
- simulazione di colture pluriennali, in modo particolare per le arboree;
- scelta degli output da salvare e possibilità di aggregazione per comizio irriguo;
- assimilazione di informazioni (coefficiente colturale, LAI) derivanti dall'elaborazione di immagini satellitari
- l'incarico prevede, inoltre, la collaborazione all'aggiornamento e all'integrazione del manuale d'uso con la descrizione delle nuove funzionalità.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "ADDAPT - Strategie per la gestione ottimale delle risorse idriche del bacino idrografico del fiume Adda e per la mitigazione degli effetti della regolazione dei livelli del lago di Como".

L'importo del contratto sarà di Euro 10.000,00 (IVA e Cassa escluse), e avrà la durata di n. 5 mesi a favore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Claudio Gandolfi;

Il costo di € 10.000,00 (IVA e Cassa escluse) graverà sul progetto acronimo U-GOV CONTR_LOMB19CGAND_01 e numero di creazione 32463 denominato ADDAPT - Strategie per la gestione ottimale delle risorse idriche del bacino idrografico del fiume Adda e per la mitigazione degli effetti della regolazione dei livelli del lago di Como" a carico del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte