



AC/kz

Id 1323

**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 "Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture aNd Aquaculture - 'SABANA'";

VISTO l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 07/05/2018;

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

VISTO l'avviso di procedura comparativa Rep. 0016659/18 del 31/05/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo per attività di supporto alla ricerca, della durata di diciotto mesi e per un compenso di 30.000,00 Euro lordo al collaboratore (IVA e cassa incluse), avente come obiettivo la realizzazione di una Life Cycle Analysis della filiera produttiva del Progetto dimostrativo "SABANA" che comprenda la produzione di microalghe e il seguente utilizzo in bioraffineria. In particolare il collaboratore dovrà svolgere le seguenti attività:

- Raccolta e analisi dei dati produttivi dell'installazione dimostrativa di produzione di microalghe;
- Bilancio di massa dell'installazione (efficienza di conversione rispetto alla radiazione solare, bilancio di massa dei nutrienti in ingresso e uscita - NPK - bilancio idrico);
- Modellizzazione del ciclo produttivo, valutazione delle principali emissioni del ciclo produttivo e valutazione critica dei modelli di dispersione nei comparti ambientali coinvolti, con analisi LCA;

VISTO il verbale di selezione del 03/07/2018 da cui risulta vincitrice la Dr. Giuliana D'Imporzano;

CONSIDERATO che l'importo lordo pari a Euro 30.000,00 (IVA e cassa incluse) risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

VERIFICATO il budget nell'ambito del progetto H2O\_RIA16FADAN\_M - numero di creazione 15907 - Finanziamento Horizon 2020, del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;

VISTO il verbale del 03/07/2018 da cui risulta attribuito alla candidata il seguente punteggio:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
1) D'Imporzano Giuliana	Cagliari, 29/03/1972	93/100

**DETERMINA**



1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Id 1323 Rep. 0016659/18 del 31/05/2018;
2. La stipula di un contratto professionale alla Dr. Giuliana D'Imporzano per attività di supporto alla ricerca avente come obiettivo la realizzazione di una Life Cycle Analysis della filiera produttiva del Progetto dimostrativo "SABANA" che comprenda la produzione di microalghe e il seguente utilizzo in bioraffineria. In particolare il Collaboratore dovrà svolgere le seguenti attività:
  - Raccolta e analisi dei dati produttivi dell'installazione dimostrativa di produzione di microalghe;
  - Bilancio di massa dell'installazione (efficienza di conversione rispetto alla radiazione solare, bilancio di massa dei nutrienti in ingresso e uscita - NPK - bilancio idrico);
  - Modellizzazione del ciclo produttivo, valutazione delle principali emissioni del ciclo produttivo e valutazione critica dei modelli di dispersione nei comparti ambientali coinvolti, con analisi LCA;

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture - 'SABANA'", Codice Cup G42F16000660006;

3. Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 30.000,00 (IVA e cassa incluse), avrà la durata di diciotto mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;
4. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Fabrizio Adani;
5. Il costo di 30.000,00 euro graverà sul progetto H2O\_RIA16FADAN\_M - numero di creazione 15907 - Finanziamento Horizon 2020, del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Walter Bergamaschi**