

IL DIRETTORE

Prot. n. 17/AC/tp/2014

Roma, 14 Gennaio 2014

**Dipartimento di Scienze Biologiche
e Ambientali**
Università degli Studi di Messina
Via F. Stagno D'Alcontres, 31
98166 – Messina

Alla c.a.
Prof. Emilio De Domenico
Direttore
emilio.dedomenico@unime.it

p.c.
Prof. Letterio Guglielmo
Rappresentante Università di Messina nel
Consiglio Direttivo del CoNISMa
letterio.guglielmo@unime.it

Dott.ssa Marina Morabito
marina.morabito@unime.it

Oggetto: Progetto Biowalk – Coinvolgimento ULR CoNISMa Università di Messina.

Gentilissimo Professore,

come ho avuto modo di esporle nel nostro recente incontro presso il suo Dipartimento, il CoNISMa è membro di un partenariato internazionale che sta realizzando un Progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7FP, denominato BIOWALK4Biofuels.

Le ULR CoNISMa coinvolte sin dall'inizio sono state l'Università di Pisa e l'Università di Catania, relativamente all'individuazione delle specie algali adatte alla produzione di biomasse, finalizzate alla produzione di biocarburante, nonché alla produzione delle stesse nell'impianto sperimentale di Augusta.

A partire dalla fine del 2012 vi è stato il coinvolgimento anche della Dott.ssa Marina Morabito del suo Dipartimento; la dott.ssa Morabito ha collaborato nella citata fase di produzione e attualmente sta collaborando anche con i partner indiani del Central Salt & Marine Chemicals Research Institute (Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi), Bhavnagar (CSMCRI), e del AquAgri Processing Private Limited (AP) per l'implementazione di un laboratorio per la produzione di protoplasti.

IL DIRETTORE

Detto laboratorio sarebbe dovuto essere implementato presso l'impianto di Augusta ma difficoltà logistiche hanno suggerito l'individuazione di una sede più idonea nella quale sarebbe stato possibile utilizzare servizi già esistenti.

Le funzioni di tale laboratorio sono le seguenti:

- produzione su scala di laboratorio di protoplasti da specie algali locali;
- rigenerazione di plantule dai protoplasti prodotti e loro coltivazione in condizioni controllate su scala medio-piccola propedeutica alle attività di crescita in bacini all'aperto nella impianto di Augusta.

Pertanto si richiede l'autorizzazione all'utilizzo di alcuni laboratori di ricerca del suo Dipartimento per lo svolgimento delle attività sopra esposte e in particolare di un locale per la realizzazione di un sistema di vasche di coltivazione atto alla crescita dei talli algali su scala medio-piccola.

Relativamente alle attività coordinate dalla Dott.ssa Morabito, a titolo assolutamente non oneroso, è stato assegnato, sino alla conclusione del progetto, prevista entro fine di quest'anno, un budget di circa 17.000,00 euro - utilizzato per la contrattazione di una unità di personale tecnico-scientifico con compiti prevalentemente operativi - e di circa 2.000,00 euro per spese di missione.

Inoltre il partner indiano (AP) metterà a disposizione circa 10.000,00 € per l'acquisto delle attrezzature necessarie al funzionamento del laboratorio per la produzione di protoplasti, che verranno installate nei locali che, ci auguriamo, saranno disponibili.

Nell'augurarci che tale richiesta venga accolta, la prego di farmi sapere ogni eventuale altro onere a carico del progetto.

Cordiali saluti.

Annibale Cutrona

