



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI

Prof. Letterio Guglielmo

Università degli Studi di Messina
UNMECLE – Di.S.B.A.
Prot. n° 26436 del 18/04/2014
Interno
Tit/CI_III/14_ Fasc. _____

Al Magnifico Rettore

Ing. Nini Cutrona e p. c. Area
Servizi Tecnici
Papardo Univ Messina

Prof. Salvatore Cuzzocrea
Dip. Scienze Biol. ed Ambientali

Direttore CoNISMa
Roma

Oggetto: Richiesta assegnazione locali da destinare all'ULR-UNIME CoNISMa

L'Università di Messina (UNIME) fa parte del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) sin dal 1994, anno della sua costituzione. Attualmente il CoNISMa è formato da 32 Università Italiane a cui afferiscono oltre 700 tra docenti, ricercatori e tecnici delle Università consorziate. In ogni Università consorziata sono state costituite le Unità Locali di Ricerca (ULR), le quali nominano nel proprio seno il Direttore. Scopo principale del CoNISMa è quello di promuovere, coordinare e sostenere ricerche ed altre attività scientifiche ed applicative nel campo delle Scienze del Mare, favorendo la collaborazione non solo tra le Università consorziate, ma anche con altre Università Nazionali, Europee ed Internazionali, con Enti pubblici e privati di ricerca, Enti locali e territoriali, Strutture produttive.

All'ULR dell'Università di Messina (ULR-UNIME) afferiscono attualmente 3 Dipartimenti (Scienze Biologiche ed Ambientali, Matematica e Informatica, Fisica e Scienze della Terra) con circa 40 tra docenti, ricercatori e tecnici. Alcuni ricercatori hanno in corso diversi progetti di ricerca tra UNIME e CoNISMa, di cui sono responsabili scientifici e precisamente : PNRA-Progetto Antartide (2013-2015, Resp. Prof. L. Guglielmo), CE-Progetto RITMARE (2013-2016, Resp. UO/05 Prof. L. Guglielmo), CE-Progetto COCONET (2013-2016, Resp. UO Prof. L. Guglielmo), UE-Progetto Marine Strategy (2012-2014, Resp. Prof. L. Guglielmo), CE-Progetto RITMARE (2013-2016, Resp. UO/02 Prof. A. Manganaro), CE-Progetto RITMARE (2013-2016, Resp. UO/04 Prof. A. Manganaro). Recentemente si è aggiunto un altro progetto internazionale dal titolo BIOWALK 4 BIOFUEL(Resp. Prof. Marina Morabito).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI

Prof. Letterio Guglielmo

La gestione dei progetti di ricerca richiede l'utilizzo di personale, di attrezzature, di laboratori e di locali idonei per la programmazione delle campagne di ricerca, per effettuate analisi di laboratorio sui campioni prelevati, per la sperimentazione, per riunioni di coordinamento e stadi di avanzamento dei progetti e per la logistica. Sino ad oggi tutta questa complessa attività è stata svolta nei locali assegnati dal Dipartimento ai docenti e ricercatori per la didattica e la ricerca istituzionale, molto spesso insufficienti e /o non idonei.

Per tali motivi, il sottoscritto Prof. Letterio Guglielmo, nella qualità di rappresentante dell'Università di Messina nel Consiglio Direttivo del CoNISMa e nella qualità di Direttore dell'ULR-UNIME avanza formale richiesta di assegnazione di locali idonei per espletare l'attività di ricerca e logistica per i progetti di ricerca in corso e futuri comuni tra UNIME e CoNISMa. I locali richiesti sono allocati al 5° piano dell'edificio principale del complesso di Papardo (ex DICMA) ed evidenziati in giallo così come discusso e concordato con un rappresentante dell'Area Servizi Tecnici di questa Università. In particolare, si evidenzia l'urgenza di rendere disponibile il laboratorio colorato in azzurro per iniziare l'attività sperimentale relativa al progetto BIOWALK4BIOFUEL. Si descrive di seguito l'iter percorso per tale progetto:

- Facendo seguito alla richiesta del Direttore del Dipartimento in Scienze Biologiche e Ambientali (prot. n. 5728 del 31/01/2014, DISBA, allegato 1) per l'autorizzazione alla partecipazione al progetto Biowalk4Biofuel, in ambito CoNISMa, finanziato dalla Comunità Europea (7°Programma Quadro, allegato 2),
- data la mancanza di disponibilità dei locali inizialmente richiesti (uno degli edifici prefabbricati presenti nell'area esterna del campus di Papardo)
- si richiede di rendere agibile in breve tempo il laboratorio colorato in giallo da utilizzare per la produzione di protoplasti algali nell'ambito delle attività di ricerca inerenti al suddetto progetto.

A seguire si fornisce un elenco delle caratteristiche minime del laboratorio e delle attrezzature già acquistate (in attesa di consegna) da parte dei partner del progetto.

Laboratorio di produzione dei protoplasti da macroalghe:

Locale condizionato (20-25°C), oscurabile, con un buon isolamento termico, con prese e scarico d'acqua, con impianto elettrico e illuminazione.

Bancone per laboratorio per l'allestimento delle soluzioni nutritive e per la manipolazione dei campioni.

Attrezzature in attesa di consegna da parte dei partner indiani:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI

Prof. Letterio Guglielmo

- n. 2 acquari 100x50x20 cm (circa 100 l di acqua ciascuno) in vetro antisfondamento (spessore 5+5), con coperchio in vetro temperato diviso in 2 e supporto in alluminio (profilo 32) 100x50x70 cm.
- n. 2 acquari 100x30x60 cm (circa 180 l di acqua ciascuno) in vetro antisfondamento (spessore 6+6), equipaggiati al loro interno di n. 6 lastre di acrilato trasparente (PMMA) 92x43x0.8 cm, con supporto in alluminio (profilo 32) 100x30x30 cm.
- Impianto ad osmosi inversa con prefiltro antifosfati e anticloro con interruttore galleggiante.
- Impianto di areazione per 2 vasche verticali con unica soffiante.
- Pompa di svuotamento per vasche 3000 l/h
- Contenitore per acqua da 500 l
- Tubi e raccordi
- n. 4 plafoniere complete di tubi Sylvania Growth-Lux
- n. 1 frigorifero (circa 700 l)
- n. 1 pH-metro da banco

In riferimento alla rinnovata convenzione quadro tra il CoNISMa e l'Università di Messina, firmata in data 6 dicembre 2013, si comunica che il CoNISMa si è reso disponibile a consentire l'utilizzo di spese dai progetti in corso per collaborare all'allestimento dei locali richiesti in dotazione

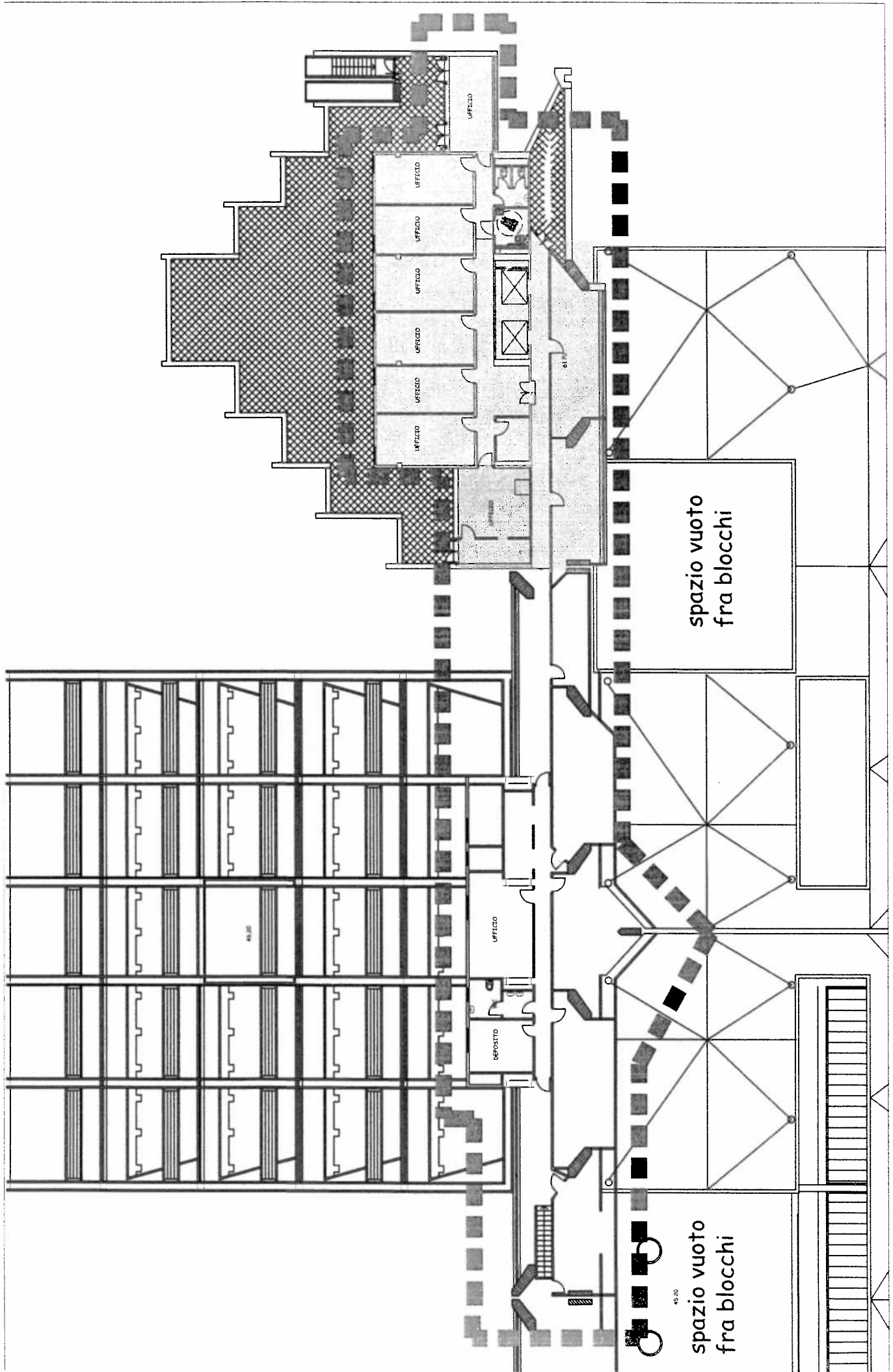
Si allegano:

1. richiesta del Direttore del DiSBA (prot. n. 5728 del 31/01/2014, DISBA, allegato 1) di autorizzazione alla partecipazione al Progetto Biowalk4Biofuel;
2. descrizione sintetica delle attività di ricerca oggetto della collaborazione;
3. richiesta del CoNISMa (prot. n. 438/AC/2013, CoNISMa) alla dott.ssa Morabito, ricercatore del Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, per la collaborazione all'allestimento del laboratorio di produzione di protoplasti algali;
4. richiesta di collaborazione del CoNISMa (prot. n. 17/AC/tp/2014, CoNISMa) al Direttore del Dipartimento;
5. estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento del 4/12/2014 con la delibera di adesione al progetto di ricerca suddetto.
6. Mappa dei locali con le aree evidenziate

Nel ringraziare per l'attenzione prestata, si inviano distinti saluti.

Messina, 10 aprile 2014

Prof. Letterio Guglielmo



PERIMETRAZIONE DEI LOCALI EX DICTA

spazio vuoto
fra blocchi

spazio vuoto
fra blocchi

UFFICIO

DEPOSITO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO

UFFICIO