LABORATORIO DI BIOLOGIA DELLE ALGHE

**CONDIZIONI GENERALI**

***(approvate dal Consiglio di Dipartimento del XXX)***

Le presenti condizioni generali sono stilate sulla base del “***Regolamento per la condivisione delle attrezzature scientifiche***” dell’Ateneo (D.R. n. 725/2011) e si ritengono integralmente approvate in caso di accettazione della nostra offerta, in quanto parte integrante della stessa.

**1. Premessa**

Agli effetti delle presenti “**CONDIZIONI GENERALI**” per **LABORATORIO DI BIOLOGIA DELLE ALGHE** si intende il Laboratorio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali con sede in Via Sant’Alberto, 163 - 48123 Ravenna e per **COMMITTENTE/UTENTE INTERNO O ESTERNO** si intende tutto il personale operante o meno nell’Università di Bologna che necessiti di servizi inerenti l’attività del Laboratorio tra cui effettuazione di analisi sui propri campioni biologici (Servizio **FULL SERVICE**).

**2. Analisi e servizi offerti dal Laboratorio di Proteomica**

Il Laboratorio di Biologia delle Alghe facente parte del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali effettua le seguenti prestazioni:

* Analisi delle proteine totali (%)
* Analisi dei lipidi totali (%)
* Analisi dei polisaccaridi totali (%)
* Analisi della clorofilla
* Analisi della composizione elementare (C, H, N, S)
* Analisi carotenoidi totali
* Quantificazione astaxantina in biomassa algale
* Quantificazione ficocianina in biomassa algale
* Quantificazione biomassa algale (peso secco)
* Isolamento/Purificazione di un ceppo algale
* Fornitura di un ceppo algale
* Fornitura di coltura algale
* Analisi quali-quantitativa delle microalghe in campione di acqua
* Studio di fattibilità per coltivazione di microalghe

**3. Richiesta del Servizio e Svolgimento delle attività**

A seguito di una richiesta di analisi (Allegato 1), il Laboratorio fornirà al Committente un preventivo scritto.

L’accettazione dell’offerta da parte del Committente dovrà essere fatta controfirmando l’offerta stessa. Tale documento dovrà essere spedito via mail (rossella.pistocchi@unibo.it o laura.pezzolesi@unibo.it) o consegnato a mano al Responsabile del Laboratorio o suo delegato. Salvo diverse indicazioni la validità dell’offerta è di 60 gg.

Il Laboratorio si impegna ad eseguire le analisi entro 60 giorni lavorativi dall’arrivo dei campioni e dei kit presso la sede. Gli Utenti hanno l’obbligo di accettare preventivamente le condizioni di utilizzo (Allegato 2).

**4. Consegna dei campioni**

Il materiale dovrà essere consegnato al Laboratorio (Campus di Ravenna, via Sant’Alberto, 163, 48123 Ravenna) franco di ogni spesa. In particolare i campioni dovranno essere contenuti in recipienti idonei ben chiusi, corredati da chiara identificazione del contenuto. Si evidenzia che i campioni non dovranno in alcun modo essere contraddistinti da dati personali e/o sensibili. Il Laboratorio non risponde dei materiali non recapitati presso la sua sede e di deterioramenti avvenuti prima della loro consegna.

Il Committente ha l’obbligo di informare il Laboratorio sui rischi inerenti il materiale da sottoporre ad analisi, identificandone eventuali caratteristiche di pericolosità e indicando, se necessario, specifiche modalità per la gestione dei campioni. Il Committente, nella preparazione dei campioni, ha l’obbligo di attenersi alle specifiche linee guida rilasciate dal Laboratorio di Biologia delle Alghe e concordate in precedenza. Nel caso in cui venga accertata una non conformità dei campioni, il Laboratorio si riserva di non proseguire nelle analisi, dandone comunicazione.

**5. Conservazione del campione**

Al termine delle prove il materiale residuo sarà conservato per 30 giorni, trascorsi i quali sarà smaltito. Il Committente dovrà, se lo desidera, provvedere a sue spese al ritiro del/dei campione/i entro questo periodo.

**6. Risultati delle analisi**

I risultati delle analisi saranno trasmessi via email in formato elettronico. Il Laboratorio assicura la disponibilità a fornire chiarimenti su procedure e tecniche adottate nell’ottenimento dei risultati.

Il Laboratorio si impegna a garantire la massima tracciabilità dei passaggi effettuati e i dati ottenuti saranno opportunamente conservati per un massimo di 3 mesi dopo la spedizione degli esiti al Committente.

**7. Costi del servizio**

I costi dei servizi indicati sono approvati periodicamente dal Consiglio di Dipartimento. Il tariffario vigente è descritto

nell’Allegato 3.

**8. Modalità e Termini del pagamento**

Il pagamento sarà effettuato attraverso l’emissione di una fattura (Utenti esterni) o di una “nota di rimborso” (Utenti

Interni) tramite procedura “Intercompany” ad opera della Segreteria Amministrativa del Dipartimento, oppure tramite l’acquisto di reagenti e/o materiale per una somma equivalente a quella del servizio svolto (solo per Utenti Interni).

**9. Responsabilità del Laboratorio**

Dipartimento non è responsabile dell’eventuale compromissione del campione per cause accidentali e/o non determinabili, pertanto nessun rimborso potrà essere richiesto in tale circostanza. Il Laboratorio si impegna a tempestiva comunicazione e non richiederà il pagamento del servizio.

**10. Tutela della Privacy**

I dati forniti verranno trattati esclusivamente per le finalità relative allo svolgimento del servizio richiesto. Il trattamento dei dati sarà effettuato tramite elaborazione prevalente con mezzi informatici, nonché con mezzi cartacei e manuali, nel rispetto delle misure cautelative e di sicurezza. Il conferimento dei dati è facoltativo, ma un rifiuto a fornire alcuni dei dati richiesti potrebbe non permettere lo svolgimento del servizio richiesto. I dati personali non saranno oggetto di diffusione, né verranno comunicati a terzi. Il responsabile e titolare del trattamento dei dati è il Direttore del Dipartimento. Il committente in ogni momento potrà esercitare i suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell’art.11 e 13 della Legge 675/96 e successive modifiche del D.lgs. 196/2003.

 **Il Responsabile del Laboratorio Il Direttore del Dipartimento**

 **Prof.ssa Rossella Pistocchi**  **Prof. Alessandro Chiarucci**

ALLEGATO 1

**RICHIESTA SERVIZI**

DATI DEL COMMITTENTE/UTENTE

Nome e Cognome\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Tel\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fax\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Email\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Responsabile del Laboratorio\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Organizzazione/Istituzione/Dipartimento\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indirizzo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DETTAGLI DEL CAMPIONE

Tipo di campione\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Numero di campioni totali\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eventuale Rischio Biologico (indicare quale)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Composizione ed eventuali caratteristiche rilevanti

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RICHIESTA DI SERVIZIO

Data\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ Firma del Committente

ALLEGATO 2

**ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI GENERALI**

Il Sottoscritto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

in qualità di Responsabile Scientifico del Centro/Laboratorio/Progetto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Organizzazione/Istituzione/Dipartimento\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Via\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Città\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Prov\_\_\_\_\_\_\_CAP\_\_\_\_\_\_\_\_

Email\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Tel\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fax\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DICHIARA

di aver letto, preso conoscenza e approvato il Regolamento di Funzionamento del Laboratorio di Biologia delle Alghe contenente le Condizioni Generali ed i costi dei servizi in vigore.

Data\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ Firma del Committente

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ALLEGATO 3**

**Tariffario analisi– Laboratorio di Biologia delle Alghe**

Responsabile: Prof.ssa Rossella Pistocchi

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Università di Bologna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Analisi delle proteine totali (%)  | 70 | euro |
| Analisi dei lipidi totali (%)  | 100 | euro |
| Analisi dei polisaccaridi totali (%)  | 80 | euro |
| Analisi della clorofilla  | 50 | euro |
| Analisi della composizione elementare (C, H, N, S)  | 50 | euro |
| Analisi carotenoidi totali | 90 | euro |
| Quantificazione astaxantina in biomassa algale | 130 | euro |
| Quantificazione ficocianina in biomassa algale | 130 | euro |
| Quantificazione biomassa algale (peso secco)  | 50 | euro |
|  |  |  |
| Curva di calibrazione proteine  | 70 | euro |
| Curva di calibrazione polisaccaridi  | 70 | euro |
| Curva di calibrazione CHNS  | 60 | euro |
| Curva di calibrazione astaxantina  | 150 | euro |
| Curva di calibrazione ficocianina  | 150 | euro |
|  |  |  |
| Isolamento/Purificazione di un ceppo algale | 300-500 | euro |
| Fornitura di un ceppo algale  | 150 | euro |
| Fornitura di coltura algale 1L | 300 | euro |
| Fornitura di coltura algale 2L | 500 | euro |
| Fornitura di coltura algale 10L | 1400 | euro |
|  |  |  |
| Analisi quali-quantitativa delle microalghe in campione di acqua  | 300 | euro |
|  |  |  |
| Studio di fattibilità per coltivazione di microalghe  | 200-1000 | euro |

**I prezzi possono essere soggetti a variazione, richiedere il listino aggiornato al momento del preventivo o della sottomissione dei campioni.**