



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA

www.biogest-siteia.unimore.it

Il Direttore

Verbale della riunione del 05 marzo 2024 del Consiglio del Centro Interdipartimentale per il miglioramento e la valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-alimentari (BIOGEST-SITEIA).

Oggi 05 marzo 2024, con modalità a distanza sulla piattaforma Teams al link:
<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a770e838356b34a4fb780cd944df68835%40thread.tacv2/conversations?groupId=1866a302-77d3-41d5-8594-ab0c7c790b81&tenantId=e787b025-3fc6-4802-874a-9c988768f892>

si è riunito il Consiglio del Centro.

Sono presenti i Professori Patrizia FAVA (DSV-Direttore BIOGEST-SITEIA), Andrea Antonelli (DSV) Enrico Francia (DSV), Domenico Pietro Lo Fiego (DSV)

E' assente giustificata: Prof.ssa Luisa Barbieri (DIEF)

Presiede la seduta, il Direttore, Prof.ssa Patrizia Fava, funge da segretario verbalizzante il Responsabile Amministrativo, Dott.ssa Maria Cristina Notarsanto.

Constata la sussistenza del numero legale, il Direttore passa all'esame degli argomenti posti **all'ordine del giorno**:

- 1) Comunicazioni
- 2) Verbale seduta precedente: approvazione
- 3) Variazione organigramma del Centro
- 4) Relazione dell'attività 2023 e riesame del Direttore - Approvazione
- 5) Programmazione 2024-2026- Approvazione
- 6) Diario audit interno 2023 e programmazione audit 2024 – Approvazione
- 7) Assegni di Ricerca – ratifica ed approvazione
- 8) Contratti, convenzioni, protocolli di intesa e incarichi di collaborazione – ratifica ed approvazione
- 9) Progetti di ricerca - ratifica ed approvazione
- 10) Autorizzazione spese
- 11) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Direttore comunica:

- a. Si stanno espletando tutte le procedure attivate per il conferimento di assegni di ricerca junior e senior nell'ambito dei progetti PR-FESR coordinati (ALGENFOR, BIO-R&R) e partecipati (Co.Pack.So. e CLIMAVIP) da BIOGEST-SITEIA. Al momento risultano conferiti incarichi per 4 assegni senior e 3 assegni junior; sono in fase di espletamento 2 procedure, mentre saranno ribandite due figure di assegnista senior (vedi punto 7 dell'OdG). Al termine di tutte le procedure, saranno attive presso BIOGEST-SITEIA 11 nuove figure di assegnista di ricerca per 24 mesi a partire dalla data di inizio dei singoli progetti.

Prende la parola la dott.ssa Notarsanto per la seguente comunicazione: con una decisione presa dal Consiglio di amministrazione, nel caso in cui gli assegnisti provengano da paesi extraUE, sarà necessario versare un contributo per iscrizione al SSN pari a 1000 euro ogni 6 mesi di permanenza. Questo obbligo deriva da una delibera del CDA del 2009 e dovrebbe ricadere sui tutor degli assegnisti, anche se una recente delibera del CdA nomina il Dipartimento o il Centro di afferenza dell'assegnista come ente che dovrebbe farsi carico della spesa.

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA
www.biogest-siteia.unimore.it
Il Direttore

La dott.ssa Milc riferisce che questo obbligo c'è sempre stato e che la somma da versare ogni anno al SSN era pari a 1200 euro. In questo caso si tratterebbe solo di un aumento della quota.

- b. Le convezioni tra le Università e la Regione Emilia-Romagna relative ai progetti PR-FESR finanziati sono state tutte firmate (tra i mesi di gennaio e febbraio 2024), pertanto si chiede al responsabile del procedimento di attivare in modalità di compilazione i campi relativi sui timesheet di tutti i docenti coinvolti.

Il prof. Antonelli chiede cortesemente l'attivazione in modalità di compilazione dei timesheet per questi specifici progetti e alla sua richiesta si associano il Direttore (anche per nome e per conto del prof. Licciardello – coordinatore del progetto Bio-R&R) e il prof Francia. A proposito della rendicontazione (I SAL), per tutti i progetti coordinati da BIOGEST e per il progetto partecipato CLIMAVIP, si procederà con la richiesta di accorpamento del I SAL (30/04/2024) con il II SAL (settembre 2024), a eccezione del progetto Co.Pack.So. il cui coordinatore (CIPACK UNIPR) ha deciso di mantenere la prima rendicontazione ad aprile 2024.

- c. È stata espletata la procedura di conferimento di incarico retribuito per 1 figura di project manager per il progetto PR-FESR ALGENFOR. Il contratto della durata di 1 anno è stato attribuito alla dott.ssa Cavazzoni e firmato dal Direttore in 27/02/2024.
- d. E' stata terminata la revisione del "Catalogo delle competenze e portafoglio delle tecnologie" nonché il relativo Tariffario per entrambe le aree di BIOGEST-SITEIA. I documenti richiedono ancora qualche revisione, ma il grosso del lavoro è stato svolto. I documenti saranno caricati sul sito quanto prima

Il Consiglio prende atto.

2. Verbale sedute precedenti: approvazione

Il Direttore chiede l'approvazione del verbale della scorsa seduta del 21 dicembre 2023 già pubblicato nell'area riservata del sito web del BIOGEST

Il Consiglio approva il verbale del 21 dicembre 2023.

3. Variazione organigramma del Centro

L'organigramma è stato aggiornato a seguito della non conformità rilevata al momento dell'audit interno condotto nel mese di novembre. Si allega organigramma modificato (**Allegato n. 1**)

Il Consiglio approva

4. Relazione dell'attività 2023 e riesame del Direttore – approvazione

Il Direttore ha inviato a tutti i membri del Comitato Scientifico la relazione consuntiva per l'anno 2023. In occasione della riunione del Comitato, indetta per giorno 01/03/2024, la relazione e i suoi allegati è stata approvata (**Allegato n.2 – Relazione attività 2023 + Allegati 2.1-2.5 alla Relazione**)

Il Consiglio approva

5. Programmazione 2024-2026. – approvazione

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA
www.biogest-siteia.unimore.it
Il Direttore

Il Direttore ha inviato a tutti i membri del Comitato Scientifico la relazione di previsione per il triennio 2024-2026. In occasione della riunione del Comitato, indetta per giorno 01/03/2024, la relazione e i suoi allegati è stata approvata. (**Allegato n. 3** – Piano attività 2024-2026)

Il Consiglio approva

6. Diario audit interno 2023 e programmazione audit 2024 – approvazione

Nell'anno 2023 sono stati condotti, come da programma, due audit interni: a Giugno 2023. (documentazione relativa già approvata nel Consiglio del Centro in data 22/09/2023) e a Novembre 2023: si allegano il relativo diario e Allegato Sicurezza (Vedi-**Allegato-n. 2_4 al presente verbale**). A seguito delle non conformità rilevate in occasione dell'audit condotto a novembre, sono state poste in essere e concluse azioni correttive per

- Aggiornamento organigramma (approvato in data 6/12/2023 dal Direttore)
- Aggiornamento utenti sito Rete Alta Tecnologia (approvato in data 6/12/2024 dal Direttore)

Per opportuna conoscenza e approvazione si allega il piano audit per l'anno 2024 (**Allegato n. 4**)

Il Consiglio approva

7. Assegni di ricerca-ratifica e approvazione

Il Direttore riferisce che sono pervenute 2 richieste di attivazione delle procedure per il conferimento di assegni di ricerca su progetti PR-FESR coordinati da BIOGEST-SITEIA.

7.1 Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca – 3^a fascia “Senior” – dal titolo “ALGENFOR – Uso di alghe per una nuova generazione di prodotti da forno” – nell’ambito dell’omonimo Project PR-FESR 2021-2027 ID 38019 PG/2023/304322_CUP: E87G22000630003_Richiedente: Prof. Andrea Antonelli

Il Direttore riferisce che il Prof. Andrea Antonelli, SSD AGR/15, ha chiesto che sia attivato un assegno di ricerca come di seguito configurato:

Tutor: Prof. Massimo Pellegrini

SSD: MED/49-Scienze Tecniche Dietetiche Applicate

Titolo richiesto per l'accesso ⁽¹⁾:

Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche LM-SNT3; Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana LM-61; Laurea Magistrale in Biologia LM-6; Laurea in Medicina e Chirurgia.

Ulteriori requisiti di qualificazione scientifica richiesti, pena l'esclusione:

almeno n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche *peer reviewed* indicizzate Scopus o WOS

Titolo della ricerca ⁽²⁾: Valutazione nutrizionale di prodotti da forno a base di alghe.

Title of the research: Nutritional evaluation of seaweed-based baked products.

Obiettivo della ricerca:

La ricerca ha lo scopo di conoscere e comparare la composizione nutrizionale di specie algali utilizzate nell'alimentazione umana per la produzione di nuovi prodotti da forno che presentino benefici per la salute umana. Sulla base dei dati di composizione bromatologica disponibili o ottenuti con determinazioni analitiche verrà effettuato uno screening di alghe da utilizzare a scopo alimentare per la produzione dei prodotti da forno.

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA

www.biogest-siteia.unimore.it

Il Direttore

In una fase successiva, sarà fatta una valutazione del profilo nutrizionale dei prodotti finiti e ne saranno evidenziati gli effetti sulla salute.

The research aims to know and compare the nutritional composition of algal species used in human nutrition for the production of new baked products that have benefits for human health. On the basis of the available bromatological composition data or from data obtained with analytical determinations, a screening of algae to be used for the production of baked products will be carried out. In a subsequent phase, an evaluation of the nutritional profile of the finished products will be made and the effects on health will be highlighted.

Programma colloquio:

Il colloquio verterà principalmente su temi di dietetica ed in particolare verranno trattati gli effetti dei macro- e micronutrienti e dei componenti bioattivi della dieta sulla salute umana. Il candidato dovrà dimostrare una buona conoscenza nella pianificazione di una dieta bilanciata e salutare, nei principi composizione bromatologica degli alimenti e nelle raccomandazioni sui livelli di assunzione raccomandati in calorie e nutrienti.

The interview will mainly focus on dietetic topics and in particular the health effects of dietary macro- and micronutrients and bioactive components of the diet will be discussed. The candidate will also have to demonstrate good knowledge in planning a balanced and healthy diet, in the bromatological composition of foods and in the recommended dietary intake levels of calories and nutrients.

SSD affini:

Durata dell'assegno ⁽³⁾: 24 mesi

Importo annuale ⁽⁴⁾: 3^a fascia € 30.520,55

Importo complessivo: € 61.041,10

Titolo del Progetto ⁽⁵⁾ ALGENFOR - Uso di alghe per una nuova generazione di prodotti da forno

Ente Finanziatore: Regione Emilia-Romagna

Codici Identificativi del fondo su cui far gravare la spesa *(indicare il codice fondo UGOV e codice UA⁽⁶⁾)*

[A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@ANTONELLI_ALGENFOR](#) - UA.A.RD.C06.20

L'importo dell'assegno è oggetto di rendicontazione sul progetto di cui sopra.

Forme di pubblicità: es: Affissione del bando per minimo 15 giorni all'albo di Ateneo;

Termini per la presentazione delle domande: 15 gg.

Data richiesta per la pubblicazione del bando: prima data possibile

Componenti della Commissione Giudicatrice ⁽⁷⁾:

Dott. Massimo Pellegrini	(Presidente)
Prof. Francesca Carubbi	(Componente)
Prof. Marwan El Ghoch	(Segretario verbalizzante)
Prof. Andrea Antonelli	(supplente)
Prof. Patrizia Fava	(supplente)

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Modena - nei locali MO-00-055 del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio, a videoterminale superiore a 20 ore settimanale, e che si prevede possa comportare rischio biologico.

Ad assegno attivato, con la presente, l'Amministrazione è autorizzata a prelevare dal fondo del finanziamento la somma di € 600,00, quale contributo alla costituzione del fondo per gli assegni di maternità.

Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica l'operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Andrea Antonelli (tutor dott. Massimo Pellegrini)

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA
www.biogest-siteia.unimore.it
Il Direttore

7.2. Approvazione- Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca – 3^a fascia “Senior” – dal titolo: “Costituzione di colture starter da impiegare per la stabilizzazione di scarti alimentari” - come parte del Progetto PR-FESR 2021-2027 “Bioconversione di imballaggi, residui e rifiuti di filiere alimentari (BIO-R&R)” ID 37970 PG/2023/312510_CUP: E87G22000640003_Richiedente: Prof. Fabio Licciardello

Il Direttore riferisce che il Prof. Fabio Licciardello, SSD: AGR/15, ha chiesto che sia attivato un assegno di ricerca come di seguito configurato:

Tutor: Prof. Andrea Pulvirenti

SSD: AGR/16

Titolo richiesto per l'accesso: Laurea V.O. in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali o Scienze e Tecnologie Alimentari o equipollente per legge o laurea specialistica o magistrale (DM 509/99 e DM 270/2004) equiparata ai sensi del DM 9 luglio 2009, appartenente alle seguenti classi: 8/S, 78/S, LM-8, LM-70.

Ulteriore titolo richiesto: almeno 1 anno di assegno presso enti di ricerca e almeno 1 pubblicazione su rivista indicizzata

Titolo della ricerca:

Italiano: “Costituzione di colture starter da impiegare per la stabilizzazione di scarti alimentari” - come parte del Progetto PR-FESR 2021-2027 “Bioconversione di imballaggi, residui e rifiuti di filiere alimentari (BIO-R&R)” ID 37970 PG/2023/312510_CUP: E87G22000640003.

Inglese: “Establishment of starter cultures to be used for the stabilization of food wastes” – as part of the PR-FESR 2021-2027 “Bioconversione di imballaggi, residui e rifiuti di filiere alimentari (BIO-R&R)” ID 37970 PG/2023/312510_CUP: E87G22000640003.

Obiettivo della ricerca:

Italiano:

Obiettivo della ricerca sarà quello di isolare, caratterizzare in modo fenotipico e genotipico e successivamente applicare gli isolati come colture starter.

Nello specifico verrà verificata l'attitudine degli isolati (procarioti ed eucarioti), di sopportare le condizioni di liofilizzazione. Verrà controllata la "fitness" pre e post liofilizzazione, fino ad ottenere una coltura mista da registrare come brevetto.

Research goals:

Inglese:

The aim of the research will be to isolate, characterize phenotypically and genotypically and subsequently apply the isolates as starter cultures.

Specifically, the ability of the isolates (prokaryotes and eukaryotes) to withstand freeze-drying conditions will be verified. Pre and post freeze-drying "fitness" will be checked until a mixed culture is obtained to be registered as a patent.

Programma colloquio:

Italiano:

Al candidato verranno poste domande inerenti l'isolamento, la caratterizzazione fenotipica e molecolare di colture dominanti. Nello specifico verranno testate le competenze microbiologiche di base e quelle di biologia molecolare.

Interview program:

Inglese:

The candidate will be asked questions relating to the isolation, phenotypic and molecular characterization of dominant cultures.

Specifically, basic microbiological and molecular biology skills will be tested.

SSD affini: nessuno

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA
www.biogest-siteia.unimore.it
Il Direttore

Durata dell'assegno: 24 mesi

Importo annuale: Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3^a fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3^a fascia)

Importo complessivo: Euro 49.484,00 (Lordo assegnista, importo 3^a fascia) Euro 61.041,10 (Lordo Ente, importo 3^a fascia) a cui vanno aggiunti Euro 600,00 per quota maternità

Titolo del Progetto: PR-FESR 2021-2027 "Bioconversione di imballaggi, residui e rifiuti di filiere alimentari (BIO-R&R)" ID 37970 PG/2023/312510 _CUP: E87G22000640003

Ente Finanziatore: REGIONE EMILIA ROMAGNA

Codici Identificativi del fondo su cui far gravare la spesa:

Codice progetto U Gov: A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@LICCIARDELLO_BIO_PERS

UA.A.RD.C06.20

CUP: E87G22000640003

Importo: Euro 61.041,10 (Lordo Ente, importo 3^a fascia) corrispondenti a 24 mensilità a cui vanno aggiunti Euro 600,00 per quota maternità.

Forme di pubblicità: Affissione del bando per 15 giorni all'albo di Ateneo

Termini per la presentazione delle domande: 15 giorni dalla pubblicazione del bando

Data richiesta per la pubblicazione del bando: la prima data utile affinché l'assegno possa iniziare il prima possibile

Componenti della Commissione Giudicatrice:

Prof. Andrea Pulvirenti

(Presidente)

Prof. Patrizia Fava

(Segretario verbalizzante)

Prof. Fabio Licciardello

(Componente)

Prof. Francesca Masino

(supplente)

Prof. Maria Gullo

(supplente)

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia nei locali RE02-01-009 – RE02-01-036. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività a videoterminale inferiore a 20 ore settimanali.

Ad assegno attivato, con la presente, l'Amministrazione è autorizzata a prelevare dal fondo del finanziamento la somma di € 600,00, quale contributo alla costituzione del fondo per gli assegni di maternità.

Il Consiglio approva.

8. Contratti, convenzioni, protocolli d'intesa e incarichi di collaborazione

Nessuna pratica al momento da approvare

9. Progetti di ricerca – sottomissione e partecipazioni - autorizzazioni

Nessuna pratica al momento da approvare

10. Autorizzazione spese

Nessuna pratica al momento da approvare

11. Varie ed eventuali

Il Direttore comunica che si è svolta il giorno 4 dicembre 2023 l'annuale giornata di formazione che fa parte delle azioni previste di aggiornamento continuo e formazione. L'evento ha lo scopo di fornire ai nuovi assunti



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari
BIOGEST-SITEIA

www.biogest-siteia.unimore.it

Il Direttore

e di mantenere per tutti gli altri un adeguato livello di preparazione sulle procedure inerenti la sicurezza, la prevenzione, nonché fornire elementi di conoscenza in merito alle attività di ricerca svolte all'interno di BIOGEST-SITEIA (condivisione di metodiche analitiche avanzate.....). Si allega al presente verbale il diario dell'evento e la lista dei partecipanti. (**Allegato n. 5**). Si allega inoltre il Piano formazione 2024 (**Allegato n. 6**).

Il Consiglio recepisce il diario dell'evento e la lista dei partecipanti

Il Direttore ricorda che nel "Regolamento delle consulenze per conto terzi", di cui BIOGEST-SITEIA si è dotato in data 01/04/2020, al comma 1.2 dell'articolo 1 è esplicitata la seguente frase:

Il presente Regolamento si applica esclusivamente alle prestazioni di cui al comma 1.1, il cui valore non è superiore a 15.000 Euro (IVA esclusa). In caso contrario si ricorrerà alla stipula del Contratto di ricerca del Centro.

Poiché alla fine del 2023 sono stati stipulati accordi per prestazioni a pagamento di importo superiore al limite fissato di 15.000 euro, sottolinea l'importanza di mantenere questo limite, onde non incorrere nella necessità di una revisione del Regolamento stesso, ma chiede al personale di segreteria preposto alla stesura di qualsivoglia "contratto" per conto di BIOGEST-SITEIA di vigilare sul rispetto di quanto stabilito, comunicando al Direttore qualsiasi inosservanza a quanto stabilito dal Regolamento.

Null'altro essendoci da discutere, la seduta è tolta alle ore 15.50.

Il segretario verbalizzante
Dott.ssa Maria Cristina Notarsanto

Il Direttore del Centro BIOGEST-SITEIA
Prof.ssa Patrizia Fava