

**Verbale della riunione del 21 Dicembre 2023 del Consiglio del Centro Interdipartimentale per il miglioramento e la valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-alimentari (BIOGEST-SITEIA).**

Oggi 21 dicembre 2023, ore 15:00, 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), Luisa Barbieri (DIEF), Enrico Francia (DSV), Domenico Pietro Lo Fiego (DSV)

E' assente giustificata: dott.ssa Justyna Anna Milc

E' assente il prof. Andrea Antonelli.

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) Verbali sedute precedente: approvazione
- 3) Ratifica provvedimenti adottati in via d'urgenza.
- 4) Assegni di Ricerca – nuova attivazione
- 5) Contratti, convenzioni, protocolli di intesa e incarichi di collaborazione
- 6) Progetti di ricerca – sottomissione e partecipazione- autorizzazioni
- 7) Autorizzazione spese
- 8) Variazioni di budget 2023
- 9) Accreditamento 2024 – adempimenti.
- 10) Varie ed eventuali

**1. Comunicazioni**

Il Direttore comunica:

1. Di aver ricevuto, per tramite del prof. Lo Fiego, una comunicazione da parte del responsabile di Settore affari generali e giuridici, strumenti finanziari, regolazione, accreditamenti della Rete Alta Tecnologia, che proroga a data da destinarsi i tempi di presentazione dei dati di aggiornamento e informazioni per il mantenimento dell'accREDITamento 2024 (Allegato 1 – ODG 1)

**Il Consiglio prende atto.**

**2. Verbale sedute precedenti: approvazione**

Il Direttore chiede l'approvazione del verbale della scorsa seduta del 22 settembre 2023 già pubblicato nell'area riservata del sito web del BIOGEST prima del termine del mandato del prof. Lo Fiego.

**Il Consiglio approva il verbale del 22 settembre 2023.**

**3. Ratifica provvedimenti adottati in via d'urgenza**

Il Direttore riferisce che di aver dovuto richiedere l'attivazione in via d'urgenza dei seguenti assegni:

**3.1. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca – 3^ fascia "Senior" – dal titolo "ALGENFOR – Uso di alghe per una nuova generazione di prodotti da forno" – nell'ambito dell'omonimo**



**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](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

**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. Andrea Antonelli

SSD: AGR/15

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Scienze Agrarie o Scienze e Tecnologie Alimentari o Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o Chimica o Scienze Biologiche o Scienze Naturali 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: 77/S, 78/S, 14/S, 62/S, 6/S, 68/S, LM-69, LM-70, LM-13, LM-54, LM-6, LM-60.

**Ulteriore titolo richiesto:** periodo di almeno 3 mesi all'estero, oppure almeno un lavoro su rivista indicizzata del settore, oppure almeno un anno di lavoro documentato presso un ente di ricerca pubblico o privato

**Titolo della ricerca:**

Italiano: "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.

Inglese: "ALGENFOR – Use of algae for a new generation of baked products" – as part of the homonymous Project PR-FESR 2021-2027 ID 38019 PG/2023/304322\_CUP: E87G22000630003

**Obiettivo della ricerca:**

Italiano:

Sviluppo di un prodotto da forno nuovo, sano, arricchito con alghe che risponda ai bisogni dei consumatori in termini nutrizionali e sensoriali. La prima fase consisterà nella formulazione di ricette ottimali. Successivamente, saranno valutate per le diverse formulazioni, la qualità del prodotto, le proprietà sensoriali, la composizione e lo sviluppo di acrilammide.

**Research goals:**

Inglese:

Development of a new, healthy baked product enriched with seaweed that responds to consumer needs in nutritional and sensorial terms. The first phase will consist in the formulation of optimal recipes. Subsequently, they will be evaluated for different formulations, product quality, sensory properties, composition and acrylamide development.

**Programma colloquio:**

Italiano:

Il colloquio verterà sulla conoscenza del candidato delle tecnologie dei prodotti da forno e sull'uso delle alghe come ingredienti negli alimenti, sull'analisi e il controllo dei prodotti da forno, sulle tecniche strumentali, sulla produzione, la mitigazione e la verifica del contenuto di acrilammide nei prodotti da forno.

**Interview program:**

Inglese:

The interview will focus on the candidate's knowledge of bakery product technologies and the use of algae as ingredients in foods, on the analysis and control of bakery products, on instrumental techniques, on the production, mitigation and verification of the content of acrylamide in baked goods.

**SSD affini:** nessuno

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

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

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP E87G22000630003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

**Codici Identificativi del fondo su cui far gravare la spesa:**

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@ANTONELLI\_ALGENFOR\_PERS

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione  
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari  
BIOGEST-SITEIA  
[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

UA.A.RD.C06.20

CUP: E87G22000630003

**Importo:** Euro 61.041,10 corrispondenti a 24 mensilità a cui aggiungere euro 600,00 quota maternità

**Forme di pubblicità:** Affissione del bando per 30 giorni all'albo di Ateneo

**Termini per la presentazione delle domande:** 30 giorni dalla pubblicazione del bando

**Data richiesta per la pubblicazione del bando:** pubblicazione alla data ultima possibile

Componenti della Commissione Giudicatrice:

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Prof. Andrea Antonelli     | (Presidente)               |
| Prof. Francesca Masino     | (Componente)               |
| Prof. Giuseppe Montevocchi | (Segretario verbalizzante) |
| Prof.ssa Patrizia Fava     | (supplente)                |
| Prof. Fabio Licciardello   | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia nei locali RE-16-00-013, RE-16-00-14. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio, a videoterminale inferiore o superiore a 20 ore settimanale e/o che si prevede possa comportare rischio chimico.

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 Direttore con Prot. 359 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Andrea Antonelli.**

**3.2. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 1^ fascia "Junior" - dal titolo "Studio delle modalità di degradazione di derivati dei cereali prodotti con l'aggiunta di alghe e microalghe nella ricetta e stima della shelf life del prodotto confezionato" - come parte del progetto PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" 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.ssa Patrizia Fava

SSD: AGR/15

Titolo richiesto per l'accesso: Laurea V.O. in Scienze Agrarie o Scienze e Tecnologie Agrarie 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: 77/S, 78/S, LM-69, LM-70.

Titolo della ricerca:

**Italiano:** "Studio delle modalità di degradazione di derivati dei cereali prodotti con l'aggiunta di alghe e microalghe nella ricetta e stima della shelf life del prodotto confezionato" - come parte del progetto PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP: E87G22000630003.

**Inglese:** "Study of the degradation pathways of baked food products enriched with algae and microalgae and shelf life forecasting of the packaged final products" - as part of the PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP: E87G22000630003.

Obiettivo della ricerca:

**Italiano:**

Definire le modalità di degradazione qualitativa di grissini e crackers arricchiti di alghe, focalizzando l'attenzione sulle reazioni che possono determinare la durata commerciale del prodotto, considerando differenti modalità di confezionamento. La ricerca prevede l'allestimento di opportune e ripetute prove di shelf life con il fine di stimare il termine minimo di conservazione dei prodotti.

Research goals:

**Inglese:**

Definition of the degradation modes of breadsticks and crackers enriched with algal ingredients, focusing the attention on those that may affect the products shelf life, also considering different packaging solutions. Various

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione  
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari  
BIOGEST-SITEIA  
[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

test (simulated and accelerated ones) will be carried out to forecast the products shelf life.

**Programma colloquio:**

**Italiano:**

Il colloquio verterà sulla conoscenza del candidato in merito alle tecniche di previsione della shelf life di alimenti confezionati, nonché sulla conoscenza di tecniche analitiche per la valutazione degli indici di qualità degli alimenti e delle prestazioni dei materiali di confezionamento.

Interview program:

**Inglese:**

Candidates will be requested to discuss about techniques apt to forecast the shelf life of food products sensible to water vapor exchange (gain or loss), about the main strategies to study the shelf life of packaged food products, about the main properties of plastic packaging materials.

SSD affini: nessuno

Durata dell'assegno: 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 19.367,00 (Lordo assegnista, importo 1<sup>a</sup> fascia) Euro 23.890,07 (Lordo Ente, importo 1<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 38.734,00 (Lordo assegnista, importo 1<sup>a</sup> fascia) Euro 47.780,14 (Lordo Ente, importo 1<sup>a</sup> fascia) a cui vanno aggiunti Euro 600,00 per quota maternità

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)"  
ID 38019 PG/2023/304322\_CUP E87G22000630003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

Codici Indentificativi del fondo su cui far gravare la spesa:

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@ANTONELLI\_ALGENFOR\_PERS  
UA.A.RD.C06.20

**CUP:** E87G22000630003

**Importo:** Euro 47.780,14 corrispondenti a 24 mensilità a cui aggiungere euro 600,00 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:** pubblicazione alla data ultima

**Componenti della Commissione Giudicatrice:**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Prof.ssa Patrizia Fava     | (Presidente)               |
| Prof. Francesca Masino     | (Componente)               |
| Prof. Giuseppe Montevecchi | (Segretario verbalizzante) |
| Prof. Andrea Antonelli     | (supplente)                |
| Prof.ssa Elisabetta Sgarbi | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia nei locali RE-16-00-013, RE-16-00-14. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio a videoterminale inferiore a 20 ore settimanale e/o che si prevede possa comportare rischio chimico.

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 Direttore con Prot. 357 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Andrea Antonelli.**

**3.3. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 4<sup>a</sup> fascia "Senior" - dal titolo "Miglioramento della resistenza della carta a uso alimentare verso l'acqua, il vapor d'acqua e i grassi, tramite l'impiego di rivestimenti realizzati con materiali da fonti rinnovabili e/o biodegradabili" - come parte del progetto PR-FESR 2021-2027 "Coating per packaging alimentari sostenibili e circolari" (PG/2023/312690), (Co.Pack.So)\_CUP: D47G22000340003\_Richiedente: Prof.ssa Patrizia Fava.**

Il Direttore riferisce che la Prof.ssa Patrizia Fava, SSD AGR/15, ha chiesto che sia attivato un assegno di ricerca come di seguito configurato:

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione  
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari  
BIOGEST-SITEIA  
[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

**Tutor:** Prof.ssa Patrizia Fava

**SSD:** AGR/15

Titolo richiesto per l'accesso: Laurea V.O. in Scienze Agrarie o Scienze e Tecnologie Agrarie 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: 77/S, 78/S, LM-69, LM-70.

**Ulteriore titolo richiesto:**

- almeno n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali inerenti l'ambito della ricerca
- almeno n. 1 anno di attività di ricerca (assegni di ricerca, borse, contratti) presso enti o università

**Titolo della ricerca:**

**Italiano:** "Miglioramento della resistenza della carta a uso alimentare verso l'acqua, il vapor d'acqua e i grassi, tramite l'impiego di rivestimenti realizzati con materiali da fonti rinnovabili e/o biodegradabili" - come parte del progetto PR-FESR 2021-2027 "Coating per packaging alimentari sostenibili e circolari" (PG/2023/312690), (Co.Pack.So)\_CUP: D47G22000340003.

**Inglese:** "Improvement of the resistance of paper for food wrapping against water, water vapor, oil and grease, by means of coatings made with renewable and/or biodegradable materials" - as part of the PR-FESR 2021-2027 "Coating per packaging alimentari sostenibili e circolari" (PG/2023/312690), (Co.Pack.So)\_CUP: D47G22000340003.

**Obiettivo della ricerca:**

**Italiano:**

Sviluppare di prototipi di carte idro, oleoresistenti e ad attività antimicrobica da impiegare per l'avvolgimento di alimenti freschi da banco (pesce, carne, formaggi, affettati attraverso la selezione di materiali per il coating funzionalizzante di carte da banco in alternativa ai materiali a oggi utilizzati. Valutare in condizioni reali le prestazioni funzionali delle soluzioni sviluppate e definire in vitro le proprietà antimicrobiche di molecole naturali e l'efficacia verso selezionati microrganismi target.

**Research goals:**

**Inglese:**

Development of prototypes of hydro, oleo-resistant and antimicrobial paper to be used for wrapping fresh food (fish, meat, cheese) through the selection of materials alternative to the materials used to date. Evaluate under real conditions the functional performance of the solutions developed and define in vitro the antimicrobial properties of natural molecules and the effectiveness towards selected target microorganisms.

**Programma colloquio:**

**Italiano:**

Il colloquio verterà sulla conoscenza del candidato delle tecniche e dei materiali da utilizzare per la realizzazione di coatings su base cartacea; sulla valutazione delle prestazioni richieste ai materiali innovativi; sulle problematiche riguardanti il fine vita dei materiali di imballaggio.

**Interview program:**

**Inglese:**

The interview will focus on the candidate's knowledge of the techniques and materials to be used for the realization of coatings on a paper basis; the evaluation of the required performance of innovative materials; on issues concerning the end-of-life of packaging materials.

**SSD affini:** nessuno

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 27.429,00 (Lordo assegnista, importo 4<sup>a</sup> fascia) Euro 33.835,29 (Lordo Ente, importo 4<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 54.858,00 (Lordo assegnista, importo 4<sup>a</sup> fascia) Euro 67.670,58 (Lordo Ente, importo 4<sup>a</sup> fascia) a cui vanno aggiunti Euro 600,00 per quota maternità

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Coating per packaging alimentari sostenibili e circolari" (PG/2023/312690), (Co.Pack.So)\_CUP: D47G22000340003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

**Codici Identificativi del fondo su cui far gravare la spesa:**

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@FAVA\_COPACKSO\_PERS

**UA.A.RD.C06.20**

**CUP:** D47G22000340003

**Importo:** Euro 67.670,58 corrispondenti a 24 mensilità a cui aggiungere euro 600,00 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:** metà dicembre 2023

Componenti della Commissione Giudicatrice:

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Prof.ssa Patrizia Fava         | (Presidente)               |
| Prof. Andrea Pulvirenti        | (Componente)               |
| Prof. Fabio Licciardello       | (Segretario verbalizzante) |
| Prof. Domenico Pietro Lo Fiego | (supplente)                |
| Dott.ssa Francesca Masino      | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia nei locali RE-16-00-013, RE-16-00-14. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio a videoterminale inferiore a 20 ore settimanale e/o che si prevede possa comportare rischio chimico.

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 Direttore con Prot. 358 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Direttore con Prot. 358 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti. Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dalla Prof.ssa Patrizia Fava**

**3.4. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 1<sup>a</sup> fascia "Junior" - dal titolo "Approcci integrati agronomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in pomodoro" - come parte del Progetto PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003\_Richiedente: Prof. Enrico Francia.**

Il Direttore riferisce che il Prof. Enrico Francia, SSD: AGR/02, ha chiesto che sia attivato un assegno di ricerca come di seguito configurato:

Tutor: Prof. Enrico Francia

SSD: AGR/02

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Scienze Agrarie o Scienze e Tecnologie Agrarie 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: 77/S, LM-69.

**Titolo della ricerca:**

Italiano: "Approcci integrati agronomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in pomodoro" - come parte del Progetto PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003.

Inglese: "Integrated agronomic approaches for resilience and environmental sustainability in tomatoes" - as part of the project PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003.

**Obiettivo della ricerca:**

Italiano:

Definizione di tecniche colturali basate su fattori della produzione innovativi, eco-compatibili per aumentare resilienza della coltura e qualità della materia prima così da proporre adeguate strategie che aumentino la resilienza dei sistemi agricoli e per mitigare gli effetti di stress biotici e abiotici.

**Research goals:**

Inglese:

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione  
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari  
BIOGEST-SITEIA  
[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

Definition of cultivation techniques based on innovative, eco-compatible production factors to increase crop resilience and raw material quality so as to propose adequate strategies that increase the resilience of agricultural systems and to mitigate the effects of biotic and abiotic stress.

**Programma colloquio:**

Italiano:

Sviluppo e utilizzo di biostimolanti innovativi a base di PGPR  
Conoscenza della normativa fertilizzanti  
Disegno sperimentale di prove agronomiche multi-ambiente.

**Interview program:**

Inglese:

Development and use of innovative PGPR-based biostimulants  
Knowledge of fertilizer regulations  
Experimental design of multi-environment agronomic trials

**SSD affini:** nessuno

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 19.367,00 (Lordo assegnista, importo 1<sup>a</sup> fascia) Euro 23.890,07 (Lordo Ente, importo 1<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 38.734,00 (Lordo assegnista, importo 1<sup>a</sup> fascia) Euro 47.780,14 (Lordo Ente, importo 1<sup>a</sup> fascia) a cui vanno aggiunti Euro 600,00 per quota maternità

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

**Codici Identificativi del fondo su cui far gravare la spesa:**

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@FRANCIA\_CLIMAVIP\_PERS  
UA.A.RD.C06.20

**CUP:** J33C23002640003

**Importo:** Euro 47.780,14 corrispondenti a 24 mensilità a cui aggiungere euro 600,00 quota maternità

**Forme di pubblicità:** Affissione del bando per 20 giorni all'albo di Ateneo

**Termini per la presentazione delle domande:** 20 giorni dalla pubblicazione del bando

**Data richiesta per la pubblicazione del bando:** i primi giorni di dicembre

Componenti della Commissione Giudicatrice:

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Prof. Enrico Francia     | (Presidente)               |
| Dott.ssa Laura Arru      | (Componente)               |
| Dott. Francesco Reyes    | (Segretario verbalizzante) |
| Prof.ssa Patrizia Fava   | (supplente)                |
| Dott. Stefano Cassanelli | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia presso BIOGEST – SITEIA nei locali RE16-01-012 e RE16-02-010. 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 chimico.

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 Direttore con Prot. 368 del 17/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Enrico Francia.**

**3.5. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 1<sup>a</sup> fascia "Junior" - dal titolo "Approcci integrati agronomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in pomodoro" - come parte del Progetto PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003\_Richiedente: Prof. Enrico Francia.**

Il Direttore riferisce che il Prof. Enrico Francia, SSD: AGR/02, ha chiesto che sia attivato un assegno di ricerca come di seguito configurato:



**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](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

**Tutor:** Prof. Enrico Francia

**SSD:** AGR/02

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Scienze Agrarie o Scienze e Tecnologie Agrarie o Scienze biologiche o Biotecnologie agro-industriali 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: 77/S, 6/S, 7/S, LM-69, LM-6, LM-7.

**Titolo della ricerca:**

**Italiano:** "Approcci innovativi agronomici e genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in pomodoro" - come parte del Progetto PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003.

**Inglese:** "Innovative agronomic and genomic approaches for resilience and environmental sustainability in tomatoes" - as part of the project PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003.

**Obiettivo della ricerca:**

**Italiano:**

Definizione di tecniche colturali eco-compatibili e strategie di resilienza dei sistemi agricoli e per mitigare gli effetti di stress biotici e abiotici, inclusa la caratterizzazione delle comunità microbiche associate a campioni di suoli e rizosfera.

**Research goals:**

**Inglese:**

Definition of eco-compatible cultivation techniques and resilience strategies for agricultural systems and to mitigate the effects of biotic and abiotic stresses, including the characterization of microbial communities associated with soil and rhizosphere samples.

**Programma colloquio:**

**Italiano:**

Sviluppo e utilizzo di biostimolanti innovativi a base di PGPR  
Marcatori molecolari basati su polimorfismi a singolo nucleotide  
Studio dell'interazione Genotipo x Ambiente.

**Interview program:**

**Inglese:**

Development and use of innovative PGPR-based biostimulants  
Molecular markers based on single nucleotide polymorphisms  
Study of the Genotype x Environment interaction.

**SSD affini:** AGR/07

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 19.367,00 (Lordo assegnista, importo 1^fascia) Euro 23.890,07 (Lordo Ente, importo 1^fascia)

**Importo complessivo:** Euro 38.734,00 (Lordo assegnista, importo 1^fascia) Euro 47.780,14 (Lordo Ente, importo 1^fascia) a cui vanno aggiunti Euro 600,00 per quota maternità

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Approcci integrati agro- genomici per la resilienza e sostenibilità ambientale in vite e pomodoro - CLIMAVIP" (PG/2023/307259)\_CUP J33C23002640003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

**Codici Identificativi del fondo su cui far gravare la spesa:**

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@FRANCIA\_CLIMAVIP\_PERS  
UA.A.RD.C06.20

**CUP:** J33C23002640003

**Forme di pubblicità:** Affissione del bando per 20 giorni all'albo di Ateneo

**Termini per la presentazione delle domande:** 20 giorni dalla pubblicazione del bando

**Data richiesta per la pubblicazione del bando:** i primi giorni di dicembre

**Componenti della Commissione Giudicatrice:**

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

[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)

Il Direttore

21 dicembre 2023

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Prof. Enrico Francia     | (Presidente)               |
| Dott. Laura Arru         | (Componente)               |
| Dott. Francesco Reyes    | (Segretario verbalizzante) |
| Prof. Patrizia Fava      | (supplente)                |
| Dott. Stefano Cassanelli | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia presso BIOGEST – SITEIA nei locali RE16-01-012 e RE16-02-010. 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 chimico.

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 Direttore con Prot. 367 del 17/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Enrico Francia.**

**3.6. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 3<sup>a</sup> fascia "Senior" - dal titolo "Progettazione e valorizzazione fine-vita di imballaggi bioplastici espansi per alimenti" - 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: E87G22000640\_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. Fabio Licciardello

SSD: AGR/15

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in 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: 78/S, LM-70.

**Ulteriore titolo richiesto:** almeno una pubblicazione scientifica; documentata attività di ricerca dopo la laurea

**Titolo della ricerca:**

Italiano: "Progettazione e valorizzazione fine-vita di imballaggi bioplastici espansi per alimenti" - 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: "Design and end-of-life valorization of foamed bioplastic food packages" – as part of the project 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:

Formulazione di materiali bioplastici espansi e ottenimento di prototipi e campioni di cui valutare le proprietà tecnologiche (meccaniche e drenanti) e microstrutturali. Valutazione della reale biodegradabilità di imballaggi bioplastici espansi in impianti di trattamento anaerobico-aerobico. Studio dell'effetto della formulazione di materiali bioplastici espansi sulla capacità di bioconversione da parte di insetti.

**Research goals:**

Inglese:

Formulation of foamed bioplastic materials, development of prototypes and samples to evaluate the technological (mechanical and draining) and microstructural properties. Evaluation of the real biodegradability of foamed bioplastic packaging in anaerobic-aerobic treatment plants. Study of the effect of the formulation of expanded bioplastic materials on the bioconversion capacity by insects.

**Programma colloquio:**

Italiano:

Processi di produzione di imballaggi in plastica. Materiali espansi per il confezionamento alimentare. Proprietà meccaniche dei materiali plastici per food packaging. Opzioni di fine vita per gli imballaggi in plastica post-consumo.

**Interview program:**

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione  
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari  
BIOGEST-SITEIA  
[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

**Inglese:**

Production processes for plastic packages. Foamed materials in food packaging. Mechanical properties of plastic packaging materials. End-of-life options for post-consumer plastic packaging.

**SSD affini:** nessuno

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 49.484,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia Euro 61.041,10 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> 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 Indentificativi 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

**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. Patrizia Fava      | (Presidente)               |
| Prof. Andrea Pulvirenti  | (Componente)               |
| Prof. Fabio Licciardello | (Segretario verbalizzante) |
| Prof. Lara Maistrello    | (supplente)                |
| Prof. Francesca Masino   | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia nei locali RE02-01-009 – RE02-01-036 – RE16-00-013 - RE16-00-014 Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio, a videoterminale inferiore a 20 ore settimanale.

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 Direttore con Prot. 366 del 17/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Fabio Licciardello.**

**3.7. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 3<sup>a</sup> fascia "Senior" - dal titolo "Bioconversione di residui agroindustriali e imballaggi plastici/bioplastici espansi mediante insetti" - 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.ssa Lara Maistrello

**SSD:** AGR/11

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Scienze e Tecnologie agrarie o Scienze agrarie o Scienze biologiche 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: 77/S, 6/S, LM-69, LM-6.

**Ulteriore titolo richiesto:** almeno 5 mesi di esperienza all'estero, almeno una pubblicazione internazionale, esperienza documentata di lavoro con gli insetti su cui si incentra il progetto.

**Titolo della ricerca:**

Italiano: "Bioconversione di residui agroindustriali e imballaggi plastici/bioplastici espansi mediante insetti" - 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: "Bioconversion of agroindustrial residues and expanded plastic/bioplastic packaging by insects" - 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:

Valorizzazione di substrati ottenuti da residui agroindustriali trattati con colture microbiche tramite larve di mosca soldato nera (*Hermetia illucens*) e valutazione delle performance di bioconversione di diverse tipologie di imballaggi alimentari da parte di larve di coleotteri tenebrionidi (*Tenebrio molitor*, *Zophobas atratus*). Allevamento massale in condizioni di laboratorio delle 3 specie di insetti bioconvertitori. Allestimento di prove sperimentali in condizioni ottimali controllate con: a) larve di mosca soldato nera su substrati in presenza/assenza di starter microbici; b) larve delle due specie di tenebrionidi su diversi tipi di substrati selezionati. Rilievo di parametri vitali e di efficienza di bioconversione.

**Research goals:**

Inglese:

Enhancement of substrates obtained from agroindustrial residues treated with microbial cultures by black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*) and evaluation of bioconversion performance of different types of food packaging (plastic/bioplastic) by larvae of tenebrionid beetles (*Tenebrio molitor*, *Zophobas atratus*).

Mass rearing under laboratory conditions of the 3 species of bioconverting insects. Set up experimental trials under controlled optimal conditions with (a) black soldier fly larvae on substrates in the presence/absence of microbial starter; (b) larvae of the two tenebrionid species on different types of selected substrates. Survey of vital parameters and bioconversion efficiency.

**Programma colloquio:**

Italiano:

Insetti come strumenti di economia circolare per la valorizzazione di scarti agroalimentari. Biologia e allevamento di *Hermetia illucens*. Biologia e allevamento di *Tenebrio molitor* e *Zophobas atratus*.

**Interview program:**

Inglese:

Insects as circular economy tools for the valorization of agro-food waste. Biology and mass rearing of *Hermetia illucens*. Biology and breeding of *Tenebrio molitor* and *Zophobas atratus*.

**SSD affini:** BIO/05

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 49.484,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 61.041,10 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> 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 Indentificativi 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<sup>a</sup> 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.ssa Lara Maistrello | (Presidente)               |
| Dott. Elena Costi        | (Componente)               |
| Dott. Daniele Sommaggio  | (Segretario verbalizzante) |
| Prof. Fabio Licciardello | (supplente)                |
| Prof. Andrea Pulvirenti  | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia, nel locale RE-16-00-015. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio a videoterminale inferiore a 20 ore settimanale e che i recapiti telefonici in cui svolgerà l'attività il collaboratore sono i seguenti: tel. lab. 0522523544, tel. uff. 0522523547 (laboratorio Entomologia Applicata).

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 Direttore con Prot. 362 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Fabio Licciardello.**

**3.8. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 3<sup>a</sup> 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 una pubblicazione nell'ambito scientifico della ricerca

**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

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 49.484,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 61.041,10 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> 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 Indentificativi 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<sup>a</sup> 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. Patrizia Fava

(Presidente)

Prof. Andrea Pulvirenti

(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 Direttore con Prot. 361 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Fabio Licciardello.**

**3.9. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 3<sup>a</sup> fascia "Senior" - dal titolo: "Nuove pipelines per indagini metagenomiche e bioinformatiche di comunità microbiche" - 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:



**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](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

**Tutor:** Prof.ssa Maddalena Rossi

**SSD:** CHIM/11

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali 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, LM-8.

**Ulteriore titolo richiesto:**

soggiorno presso istituzione di ricerca estera di almeno 4 mesi; pubblicazione di almeno 5 articoli censiti da Scopus/WoS.

**Titolo della ricerca:**

**Italiano:** "Nuove pipelines per indagini metagenomiche e bioinformatiche di comunità microbiche" - 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:** "Novel pipelines for metagenomic and bioinformatic investigations of microbial communities" - 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:**

La ricerca si prefigge di approfondire lo studio di comunità microbiche negli insetti e nel frass mediante tecniche di indagine metagenomica e di inferenza funzionale, al fine di definire la composizione microbica e la sicurezza del prodotto, profilare attività enzimatiche e metaboliche e di individuare correlazioni tra gruppi microbici, attività metaboliche e metaboliti.

**Research goals:**

**Inglese:**

The research focuses on the investigation of microbial communities of insects and frass using metagenomic and function inference tool, aiming to define the microbial composition and the safety of the product, to profile enzymatic and metabolic activities, and to determine correlations between microbial groups, metabolic activities and metabolites.

**Programma colloquio:**

**Italiano:**

Tecniche coltura dipendente, indipendente e di NGS per lo studio delle comunità microbiche; algoritmi e databases per la profilazione meta-tassonomica di comunità batteriche e fungine; metriche e test statistici per la valutazione e il confronto della diversità; algoritmi per l'inferenza funzionale e per le analisi statistiche di correlazione; genomica funzionale.

**Interview program:**

**Inglese:**

Culture dependent, independent and NGS-based techniques for the investigation of the microbiota; algorithms and databases for the meta-taxonomic profiling of fungal and bacterial communities; metrics and statistical analysis for evaluating and comparing the microbial diversity; algorithms for functional inference and for the statistical analysis of correlations; functional genomics.

**SSD affini:** BIO/19

**Durata dell'assegno:** 12 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

**Importo complessivo:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia) a cui vanno aggiunti Euro 300,00 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 30.520,55 corrispondenti a 12 mensilità a cui aggiungere euro 300,00 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. Maddalena Rossi   | (Presidente)               |
| Prof. Alberto Amaretti  | (Componente)               |
| Prof. Stefano Raimondi  | (Segretario verbalizzante) |
| Prof. Donatella Tondi   | (supplente)                |
| Prof. Maria Paola Costi | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Modena, Dipartimento di Scienze della Vita, Via Campi 103 (M051) nei locali (M051-02-059, M051-03-030). Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività a videoterminale superiore a 20 ore settimanale e che si prevede possa comportare rischio chimico/biologico.

Ad assegno attivato, con la presente, l'Amministrazione è autorizzata a prelevare dal fondo del finanziamento la somma di € 300,00, quale contributo alla costituzione del fondo per gli assegni di maternità.

**Il Direttore con Prot. 360 del 14/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Fabio Licciardello.**

**3.10. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 3<sup>a</sup> fascia "Senior" - dal titolo "Ottimizzazione delle condizioni di coltura di spirulina (*Arthrospira platensis*) in un'ottica di sostenibilità dei processi e riuso di reflui" - come parte del progetto PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" 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.ssa Elisabetta Sgarbi

SSD: BIO/03

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali o Scienze Agrarie o Scienze Biologiche 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: 7/S, 77/S, 6/S, LM-7, LM-69, LM-6.

**Ulteriore titolo richiesto:** Pubblicazioni: n. 4.

**Titolo della ricerca:**

Italiano: "Ottimizzazione delle condizioni di coltura di spirulina (*Arthrospira platensis*) in un'ottica di sostenibilità dei processi e riuso di reflui" - come parte del progetto PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP: E87G22000630003.

Inglese: "Optimization of culture conditions of spirulina (*Arthrospira platensis*) with a view of the sustainability of processes and to reusing wastewater" - as part of the project PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP: E87G22000630003.

**Obiettivo della ricerca:**

Italiano:

Ottimizzare la produzione di biomassa di spirulina in vitro con substrati sintetici sperimentali, con impiego dei sottoprodotti dell'industria alimentare e applicando differenti condizioni di luce. Valutare la possibilità di massimizzare la produzione di biomassa con utilizzo di fotobioreattori. Come fase finale sarà valutata la possibilità di produrre una grande quantità di biomassa con impiego di fotobioreattori (scale-up della produzione).

Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione  
delle Risorse Biologiche Agro-alimentari  
BIOGEST-SITEIA  
[www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)  
Il Direttore

21 dicembre 2023

**Research goals:**

Inglese:

Optimization of biomass production of spirulin in in vitro conditions, with experimental synthetic media, using by-products of the food industry and different light conditions. In the final step, the possibility to produce a large amount of biomass by photobioreactors (scale-up of the production) will be evaluated.

**Programma colloquio:**

Italiano:

culture in vitro di cellule vegetali; allestimento e mantenimento (subculture) di cellule in coltura liquida; composizione e preparazione di substrati sintetici e arricchiti; fotobioreattori; biologia dei cianobatteri (e microalghe); calcolo e valutazione dei parametri di crescita e fisiologici di cianobatteri coltivati in vitro.

**Interview program:**

Inglese:

in vitro plants cells culture; initiation and maintenance (subculture) of cells in liquid culture; synthetic and enriched media: composition and preparation; photobioreactors; the biology of cyanobacteria (and microalgae); measurement and evaluation of growth and physiological parameters in cyanobacteria cultured in vitro.

**SSD affini:** nessuno

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

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

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP E87G22000630003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

**Codici Indentificativi del fondo su cui far gravare la spesa:**

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@ANTONELLI\_ALGENFOR\_PERS

UA.A.RD.C06.20

**CUP:** E87G22000630003

**Forme di pubblicità:** Affissione del bando per 20 giorni all'albo di Ateneo

**Termini per la presentazione delle domande:** 20 giorni dalla pubblicazione del bando

**Data richiesta per la pubblicazione del bando:** pubblicazione alla data ultima

Componenti della Commissione Giudicatrice:

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Prof. Elisabetta Sgarbi    | (Presidente)               |
| Dott. Giulia Santunione    | (Componente)               |
| Dott. Francesca Masino     | (Segretario verbalizzante) |
| Dott. Francesco Reyes      | (supplente)                |
| Dott. Giuseppe Montevecchi | (supplente)                |

L'Assegnista svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Reggio Emilia nei locali RE16-02-013/RE16-02-012/RE16-02-010. Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio, a videoterminale inferiore a 20 ore settimanale e/o che si prevede possa comportare rischio chimico/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 Direttore con Prot. 365 del 17/11/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Andrea Antonelli.**

**3.11. Ratifica - Richiesta di attivazione di nuovo di assegno di ricerca - 3<sup>a</sup> fascia "Senior" - dal titolo "Valutazione nutrizionale di prodotti da forno a base di alghe" - nell'ambito del progetto PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" 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

**Titolo richiesto per l'accesso:** Laurea V.O. in Scienze delle professioni sanitarie tecniche o Scienze biologiche 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: SNT/03/S, 69/S, 6/S, LM/SNT3, LM-61, LM-6.

**Ulteriore titolo richiesto:** aver ottenuto un precedente assegno di ricerca o documentata frequenza presso una istituzione pubblica ospedaliera o universitaria, della durata di almeno un anno, per lo svolgimento di programmi di ricerca e/o assistenziali nell'ambito della nutrizione.

In alternativa: almeno una pubblicazione scientifica su riviste internazionali indicizzate Pubmed e/o Scopus su argomenti di carattere nutrizionale

**Titolo della ricerca:**

**Italiano:** "Valutazione nutrizionale di prodotti da forno a base di alghe" – nell'ambito del progetto PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP E87G22000630003.

**Inglese:** "Nutritional evaluation of seaweed-based baked products" – as part of the Project PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)" ID 38019 PG/2023/304322\_CUP E87G22000630003

**Obiettivo della ricerca:**

**Italiano:**

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

**Research goals:**

**Inglese:**

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:**

**Italiano:**

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.

**Interview program:**

**Inglese:**

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:** MED/49

**Durata dell'assegno:** 24 mesi

**Importo annuale:** Euro 24.742,00 (Lordo assegnista, importo 3<sup>a</sup> fascia) Euro 30.520,55 (Lordo Ente, importo 3<sup>a</sup> fascia)

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

**Titolo del Progetto:** PR-FESR 2021-2027 "Uso di alghe per una generazione di prodotti da forno (ALGENFOR)"  
ID 38019 PG/2023/304322\_CUP E87G22000630003

**Ente Finanziatore:** REGIONE EMILIA ROMAGNA

**Codici Indentificativi del fondo su cui far gravare la spesa:**

**Codice progetto U Gov:** A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@ANTONELLI\_ALGENFOR\_PERS

UA.A.RD.C06.20

**CUP:** E87G22000630003

**Importo:** Euro 61.041,10 corrispondenti a 24 mensilità a cui aggiungere euro 600,00 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:** prima data utile

Componenti della Commissione Giudicatrice:

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 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 M015-00-055 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 Direttore con Prot. 410 del 11/12/2022 ha già anticipato la pratica agli Uffici preposti.**

**Il Consiglio, unanime, sussistendo tutti gli elementi utili, ratifica operato del Direttore circa la richiesta di attivazione dell'assegno richiesto dal Prof. Andrea Antonelli.**

**3.12. Contratto di ricerca c/terzi sul tema: "Valutazione di efficacia e selettività di trappole luminose su insetti del pomodoro e in altri contesti agricoli"- Committente: MO-EL di Montecchio Emilia (RE) - responsabile scientifico: prof.ssa Lara Maistrello.**

Il Direttore riferisce che Prof.ssa Lara Maistrello ha trasmesso la bozza di un contratto e relativa email di accettazione riparto dei proventi da stipulare con la ditta MO-EL di Montecchio Emilia (RE) avente come oggetto il programma di ricerca dal titolo: "Valutazione di efficacia e selettività di trappole luminose su insetti del pomodoro e in altri contesti agricoli" **(allegato n. 2 ODG 3.12.).**

Il contratto entrerà in vigore dalla data del suo perfezionamento e avrà la durata di 5 mesi.

Il corrispettivo previsto è di Euro 2.800,00 più I.V.A di legge e verrà corrisposto in due rate:

La prima di € 1.400,00 + iva di legge al perfezionamento del contratto;

La seconda di € 1.400,00 + iva di legge al termine della prestazione.

I patti e le condizioni del contratto de quo sono conformi allo schema adottato dalla Direzione reperibile sul sito della Direzione Affari Istituzionali, Contratti e Gare link: <http://www.affaristituzionalicontrattigare.unimore.it/site/home/schemi-tipo-e-modulistica/convenzioni-e-accordi-tipo.html>.

Il Riparto dei proventi è conforme al nuovo Regolamento e alla delibera assunta il 27 gennaio 2020.

Vista l'urgenza, il Direttore ha provveduto a sottoscriverlo prima di questa riunione.

**Il Consiglio, unanime, ratifica l'operato del Direttore.**

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

Il Direttore riferisce che il prof. Andrea Antonelli ha avanzato la necessità di procedere con interpello interno ed all'esito negativo di questo procedere con procedura selettiva per il conferimento di **n. 1** contratto di prestazione d'opera ai sensi dell'art. 2222 e seguenti del Codice Civile, che assumerà la forma della collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione per attività libero professionale per il project management del progetto PR FESR Algenfor di cui è coordinatore e che presenta la relativa capienza.

Si precisa che il suddetto contratto è funzionale all'esecuzione dei seguenti progetti di ricerca o programmi di lavoro o fasi degli stessi:

Si forniscono le seguenti indicazioni:

**Programma del progetto o fase di esso e obiettivi che si intendono perseguire:**

Supporto alla gestione dei progetti (management e rendicontazione), in qualità di Project Manager, del progetto PR FESR "ALGENFOR" - Uso di alghe per una nuova generazione di prodotti da forno (PG/2023/304322) ID 38019 (PG/2023/304322), CUP E87G22000630003 Finanziato dalla Regione Emilia Romagna nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente 2023-2024" in attuazione dell'Azione 1.1.2. del PR FESR 2021-2027 "Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese". Si precisa che i beneficiari del suddetto progetto si sono costituiti in ATS a decorrere dal 4 ottobre 2023 e da tale data è possibile imputare le spese al progetto nelle more della stipula dell'apposita convenzione con la Regione Emilia Romagna.

**Individuazione dell'attività del collaboratore all'interno del progetto:**

*Le figura ricercata si occuperà delle seguenti attività di Project management e supporto nel Coordinamento del Progetto:*

- 1) Relazioni con il partenariato con particolare riguardo al reporting delle attività di progetto coerentemente con il diagramma di Gantt, alla raccolta ed alla revisione della documentazione prodotta finalizzata al caricamento della rendicontazione sul portale delle Regione Emilia-Romagna ivi comprese le attività di diffusione dei risultati previste;*
- 2) Supporto al coordinatore del Progetto nella gestione delle scadenze e delle attività di reporting periodico, compreso il monitoraggio dell'andamento dei costi in rapporto alle scadenze di progetto. Supporto nella compilazione e raccolta dei timesheets del personale coinvolto nel progetto e della documentazione da produrre in ordine al costo del personale partecipante al progetto. Consulenza preventiva relativamente agli acquisti di beni e servizi da imputare ai progetti di ricerca. Formulazione di proposte di rimodulazione ed interventi correttivi da apportare al progetto di ricerca al fine di ottimizzare il raggiungimento di tutti gli obiettivi anche ai fini della completa acquisizione delle risorse e dell'esito positivo delle procedure di valutazione e rendicontazione. Supporto alla Segreteria Amministrativa del DSV per le attività di competenza riguardo al progetto;*
- 3) Gestione dei processi di comunicazione interna ed esterna, inserimento dei documenti richiesti nei principali portali e siti web di supporto al progetto;*
- 4) Partecipazione ai meeting di progetto.*
- 5) Gestione dei processi di comunicazione con l'ente finanziatore*
- 6) - Per quanto attiene al monitoraggio ed al presidio degli obblighi derivanti dalla partecipazione alla Rete Alta tecnologia dell'Emilia Romagna – ART – ER il Collaboratore dovrà coordinarsi con il coordinatore del progetto in merito alle attività previste, fornendo supporto per le attività previste dal progetto, gestendo i rapporti del Centro con Aster*

**Possesso della seguente professionalità da parte del collaboratore ai fini dello svolgimento dell'attività di cui sopra:**

*Figura particolarmente esperta nell'attività di supporto gestionale e alla rendicontazione dei progetti di ricerca scientifica, con una buona conoscenza delle regole di rendicontazione e di coordinamento gestionale di progetti di ricerca da svilupparsi nelle università con fonti di finanziamento nazionali, regionali e/o di derivazione europea. Esperienze maturate sia in Enti pubblici con particolare riguardo all'ambito universitario. A tal fine si chiede comprovata e documentata esperienza di attività Project Management nell'ambito di progetti di ricerca scientifica con particolare riguardo all'ambito universitario di almeno 12 mesi;  
Conoscenza ed applicazione operativa delle regole di gestione e rendicontazione dei principali strumenti di finanziamento della ricerca scientifica regionale e nazionale.  
Conoscenza della lingua Inglese parlata e scritta B/2*

**Finanziamento a carico dei seguenti fondi:**

L'importo del contratto è imputato sul progetto:

A.C06@PRFESREMILIAROMAGNA@ANTONELLI\_ALGENFOR\_PERS

**Il collaboratore svolgerà la sua attività prevalentemente nella sede di Modena e Reggio Emilia (Tecnopolo)**

Si precisa infine che il collaboratore svolgerà un'attività di ufficio a videoterminale inferiore o superiore a 20 ore settimanale.

**Il contratto dovrà essere stipulato per un periodo di n. 12 mesi presumibilmente con decorrenza dal mese di febbraio 2024, salvo proroga della sua durata sino ad un massimo di ulteriori 3 mesi senza previsione di integrazione del corrispettivo, per un compenso lordo lavoratore massimo pari ad euro 20.000,00 (lordo lavoratore): compenso che si dichiara congruo per l'attività da svolgere. Sul finanziamento graverà l'importo massimo di spesa (compenso lordo ente) di Euro 26.423,24 €**

L'impossibilità di procurarsi all'interno dell'Ateneo la figura professionale idonea allo svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico sarà verificata attraverso una reale ricognizione realizzata con interpello rivolto al personale interno secondo le disposizioni del Prot. n. 25223 del 15.12.2015 della Direzione Risorse Umane e Sanità dell'Università avente ad oggetto "conferimento di incarichi esterni (D. Leg.vo. n.165/01- art.7, comma 6) - Corte dei Conti: richiesta reale ricognizione competenze interne. Procedura di interpello personale tecnico-amministrativo UNIMORE".

Il prof. Antonelli a far rispettare nei confronti del collaboratore le seguenti condizioni:

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;
- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto.

Ai fini dell'avviso si forniscono le seguenti indicazioni:

**Requisito per la partecipazione alla selezione:**

- **Titolo di studio previsto per l'accesso:** Diploma di Laurea vecchio ordinamento ovvero Laurea Specialistica o Magistrale (DM 509/99 e DM 270/2004) ovvero Laurea di primo livello (DM 509/99 e DM 270/2004) + Master universitario

**Titoli valutabili**

- Titolo di studio;
- Documentata esperienza di project management maturata in strutture private e pubbliche che si occupano di gestione di progetti di ricerca in ambito universitario (almeno 12 mesi);
- conoscenza dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica);

- comprovata conoscenza e padronanza della lingua inglese parlata e scritta.

### **Eventuale colloquio**

Il colloquio sarà teso a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare e si indicano di seguito gli argomenti di un eventuale colloquio ivi compreso l'eventuale accertamento della lingua inglese e delle conoscenze informatiche:

### **Soglia minima titoli**

Si chiede che per i titoli vengano riservati: 60 punti

Nel caso di selezione per soli titoli, la soglia minima per il raggiungimento dell'idoneità è stabilita in 42/60.

In ogni caso il superamento della suindicata soglia minima costituisce il presupposto per la convocazione al sostenimento dell'eventuale colloquio.

### **Eventuale colloquio**

Per l'eventuale colloquio sono disponibili 40 punti.

Il colloquio si intenderà superato con il raggiungimento di un punteggio almeno pari a 30/40.

**Forme di pubblicità:** non si richiedono altre forme di pubblicità oltre all'affissione all'albo ufficiale di Ateneo e sul sito WEB

### **Termini per la presentazione delle domande: giorni 10;**

Si propongono i seguenti nominativi dei componenti la Commissione:

- |                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| - prof. Antonelli Andrea | PRESIDENTE;                                                    |
| - Prof. Patrizia Fava    | COMPONENTE;                                                    |
| - Prof. Enrico Francia   | COMPONENTE, CON FUNZIONI ANCHE DI SEGRETARIO<br>VERBALIZZANTE. |

### **5. Progetti di ricerca – sottomissione e partecipazioni - autorizzazioni**

Il Direttore comunica che è stato approvato, e ne chiede la ratifica "ora per allora", un contratto di Ricerca sottoscritto dalla prof.ssa Lara Maistrello, per conto di BIOGEST-SITEIA, con la ditta MO-EL S.p.A. (sede Montecchio Emilia – RE) per un corrispettivo di 2800 € (+IVA di legge), dal titolo "Valutazione di efficacia e selettività di trappole luminose su insetti del pomodoro e in altri contesti agricoli". (**allegato n. 2**)

### **Il Consiglio approva**

### **6. Autorizzazione spese**

Nessuna pratica al momento da approvare

### **7. Variazioni di budget 2023**

Il Direttore sottopone i documenti di variazione di budget come da **allegato n. 3**

### **Il Consiglio prende atto**

### **8. Accreditamento 2024 - adempimenti.**

Il Consiglio, considerando la comunicazione ricevuta in merito al posticipo a data da destinarsi dell'invio della domanda di accreditamento per l'anno 2024, decide di non approvare i documenti relativi, in attesa di future indicazioni e disposizioni. Sarà cura del Direttore convocare entro la fine di febbraio 2024 il Comitato Scientifico del Centro per l'approvazione di alcuni documenti, da ratificare nel successivo Consiglio:

- attività di revisione anno 2023
- attività di previsione anni 2024-2026



**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](http://www.biogest-siteia.unimore.it)

**Il Direttore**

**21 dicembre 2023**

e relativi allegati.

**Il Consiglio prende atto.**

### **9. Varie ed eventuali**

Nessuna.

Null'altro essendoci da discutere, la seduta è tolta alle ore 16.30.

.....