



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA
BIOGEST-SITEIA

LABORATORIO BIOGEST - SITEIA

**Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione
delle Risorse Biologiche Agro-Alimentari**

Piano di Formazione 2019.

La formazione e l'aggiornamento costituiscono un diritto-dovere di tutto il personale in quanto funzionali all'incremento delle professionalità, alla condivisione dei protocolli scientifici e delle pratiche organizzative e alla costruzione di un progetto formativo coordinato ed unitario. Formazione continua rappresenta uno strumento di cambiamento e di sviluppo del servizio erogato. Il modello richiede che la formazione e l'aggiornamento:

- a) sia assegnata la responsabilità per la formazione
 - Responsabile del processo è il Responsabile delle Risorse Umane, funzione svolta in BIOGEST-STEIA dal DIR. sia definito un piano per l'inserimento del personale nuovo assunto
 - A seguito dell'assunzione di una nuova unità di personale e della avanzata richiesta di utilizzo di un'attrezzatura, accertata la mancanza documentale di specifica preparazione all'utilizzo dell'attrezzatura segnalata in precedenza e riscontrata la necessità di operare in autonomia, il personale esperto, effettua l'affiancamento al fine di trasmettere un sufficiente ed adeguato addestramento in riferimento a: "attività svolta all'interno del Centro come da progetto di ricerca" accertandosi che il lavoratore ha acquisito le necessarie conoscenze, competenze e perizia nell'utilizzo dell'attrezzatura e nel rispetto della normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Processi di Supporto - PERCORSO DI INSERIMENTO E AUTORIZZAZIONE ALL'UTILIZZO).
- b) sia definito annualmente un piano di formazione, tale piano sia costruito su un'analisi dei bisogni e comprenda la formazione per la sicurezza
 - Tutto il personale neo-assunto e quello strutturato segue i corsi e aggiornamenti predisposti

in modalità FAD dal Servizio Prevenzione e Protezione. Nessun operatore è autorizzato a frequentare i laboratori senza aver seguito il corso o il suo aggiornamento quando richiesto

c) si provveda all'addestramento all'uso delle nuove apparecchiature(adempimento richiesto dal DPR 626/94)

– avanzata richiesta di utilizzo di un'aspecifica attrezzatura, accertata la mancanza documentale di specifica preparazione all'utilizzo dell'attrezzatura segnalata in precedenza e riscontrata la necessità di operare in autonomia, il personale esperto, effettua l'affiancamento al fine di trasmettere un sufficiente ed adeguato addestramento accertandosi che il lavoratore ha acquisito le necessarie conoscenze, competenze e perizia nell'utilizzo dell'attrezzatura (Processi di Supporto - PERCORSO DI INSERIMENTO E AUTORIZZAZIONE ALL'UTILIZZO).

d) -sia pianificata la valutazione dell'efficacia degli interventi formative

– l'efficacia degli valutata in sede della Riunione di Riesame

PIANO DETTAGLIATO DI FORMAZIONE BIOGEST SITEIA 2019

Il piano si avvale delle offerte di formazione promosse dalla direzione sulla base di un'indagine sui bisogni del personale.

I formatori possono essere individuati tra il personale interno, o anche in collaborazione con le altre Università, con le associazioni professionali qualificate, con gli istituti di ricerca e con soggetti pubblici e privati qualificati o accreditati. Il centro si avvale di una serie di seminari organizzati dalle singole Unità di Ricerca allo scopo di condividere con tutto il personale BIOGEST-SITEIA le conoscenze scientifiche, le esperienze, le procedure adottate per lo svolgimento del servizio verso le aziende.

GLI OBIETTIVI

L'obiettivo generale che s'intende perseguire con il piano di formazione del personale è quello di sostenere la crescita professionale di tutto il personale rafforzandone le competenze progettuali, valutative, organizzative e relazionali, al fine di migliorare la qualità del servizio offerto alle aziende.

Su indicazione dell'interessato, o di un RP di un CA o del DIR, il personale viene inviato a seguire corsi di aggiornamento/formazione, seminari di settore, workshop tematici e convegni specialistici organizzati da terzi. Il costo della formazione viene sostenuto da RP o CA.

BIOGEST-SITEIA ha previsto i seguenti eventi formativi che verranno svolti presso la struttura:

ambito	Analisi Chimiche degli Alimenti e delle Materie Prime
argomenti	

	<ul style="list-style-type: none"> • Separazione e quantificazione di aromi, acidi grassi e trigliceridi, polifenoli (antocianine e flavanoidi), amminoacidi, zuccheri, acidi organici, pigmenti mediante GC/FID (sistemi di iniezione split/splitless e on-column), GC/MS e HPLC/DAD e HPLC/MS/QQQ. • Separazione e quantificazione di molecole potenzialmente dannose presenti negli alimenti, quali furani e acrilamide mediante HPLC/DAD e HPLC/MS/QQQ e di contaminanti come ftalati. • analisi sensoriale, sviluppo di vocabolari e caratterizzazione di sensoriale di alimenti. Valutazione della gradevolezza da parte del consumatore e costruzione di mappe di preferenza.
Obiettivo aziendale	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
	Acquisizione competenze gestionali
Reposponabile corso (RP)	Andrea Antonelli
Relatore	Francesca Masino
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	27 giugno 2019 ore 9.00

ambito	Packaging
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione fisica di materiali flessibili per il confezionamento degli alimenti (gas permeability, mechanical properties)

	<ul style="list-style-type: none"> • Determinazione della idoneità alimentare materiali plastici • Esecuzione di prove di shelf life packaging
Obiettivo aziendale	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Responsabile corso (RP)	Patrizia Fava
Relatore	Patrizia Fava
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	27 giugno 2019 ore 10.00

ambito	Analisi dei prodotti di origine animale
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione delle caratteristiche fisiche e chimiche della carne e del tessuto adiposo degli animali di interesse zootecnico • Analisi quanti-qualitative dei grassi, in particolar modo della composizione acidica del tessuto adiposo di copertura e del grasso intramuscolare del suino • Valutazione della dieta degli animali, al fine di migliorare le caratteristiche nutrizionali dei prodotti derivati.
Obiettivo aziendale	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Reposensabile corso (RP)	Lo Fiego
Relatore	Minelli
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	27 giugno 2019 ore 11.00

ambito	Sicurezza Alimentare e miglioramento della Shelf-life
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi microbiologiche degli alimenti. • Test di sfida con i principali patogeni alimentari. • Studio e applicazione di antimicrobici naturali. • Ricerca di confezionamenti degradabili e attivi. • Certificazioni nell'ambito di gestione della qualità
Obiettivo aziendale	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Reposponabile corso (RP)	Pulvirenti
Relatore	Pulvirenti
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	27 giugno 2019 ore 12.00

ambito	CHIMSLAB - CHemiometria, IMaging e Spettroscopia
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di tecniche di analisi sostenibili, rapide e non distruttive per la caratterizzazione e individuazione di difetti in alimenti, materie prime e imballaggi • Analisi di immagini • Ottimizzazione di prodotto e di processo mediante disegno sperimentale • Creazione di curve di calibrazione con strumentazione NIR • Analisi di dati storici e implementazione di metodologie per il monitoraggio di processo
Obiettivo aziendale	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Reposponsabile corso (RP)	Ulrici
Relatore	Foca
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	27 giugno 2019 ore 13.00

ambito	Crop Production - CEREALAB
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione di esperimenti di campo e valutazioni agronomiche • Identificazione varietale e analisi di purezza • Sviluppo di marcatori molecolari per la selezione assistita di specie d'interesse agrario • Database CEREALAB per la selezione varietale di cereali
Obiettivo aziendale	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali. Acquisizione competenze specifiche
Reposponabile corso (RP)	Francia
Relatore	Milc
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	20 dicembre 2019 ore 9.00

ambito	Frutticoltura e Viticoltura
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Individuazione e verifica di soluzioni agronomiche per il miglioramento quali-quantitativo delle produzioni • Valutazione di varietà per la tutela di autoctonie e produzioni tipiche • Caratterizzazione varietale e supporto all'iscrizione ai repertori regionali e al registro nazionale • Selezione di colture per la differenziazione produttiva
Obiettivo aziendale	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Reposponabile corso (RP)	Bignami
Relatore	Bignami
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	20 dicembre 2019 ore 10.00

ambito	Botanica ambientale e applicata
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Banca dei semi: essiccamento e conservazione di semi a -18 °C e a +5 °C. Collezione di varietà di grano. • Prove di vitalità e germinabilità di semi e polline: test in vitro e analisi al microscopio ottico, elettronico e a fluorescenza. • Analisi micro-morfologiche. • Valutazione della fitotossicità/bioaccumulo di composti impiegati in agricoltura e/o inquinanti
Obiettivo aziendale	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Reposponabile corso (RP)	Sgarbi
Relatore	Sgarbi
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	20 dicembre 2019 ore 11.00

ambito	Plant Physiology
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Produzione di metaboliti secondari in pianta e nel mezzo di crescita già allo stadio di • micropropagazione • Apparato e metodo per depurare con colture algali un prodotto gassoso derivante da gassificazione di biomassa (p.p. n.ro • brevettazione
Obiettivo aziendale	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro
	uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali.
	Acquisizione competenze specifiche
Reposponsabile corso (RP)	Arru
Relatore	Arru
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	20 dicembre 2019 ore 12.00

ambito	Entomologia Applicata
argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Ideazione, sperimentazione e sviluppo di soluzioni innovative per la GESTIONE SOSTENIBILE degli insetti • INFESTANTI in ambito agrario e urbano • Progetti su utilizzo di insetti come RISORSA per la valorizzazione di scarti/rifiuti di filiere agroalimentari e la PRODUZIONE di MATERIE PRIME • IDENTIFICAZIONE di animali infestanti da campioni di materie prime • ENTOMOLOGIA FORENSE merceologica e urbana • SAGGI di efficacia di trattamenti insetticidi su legno (UNI EN ISO)
Obiettivo aziendale	aggiornare tutto il personale coinvolto sulle attività del centro uniformare le modalità di prestazione del servizio verso le aziende
Obiettivo formativo	Formazione continua del personale – aggiornamento sulle nuove ricerche, tecnologie, protocolli sperimentali. Acquisizione competenze specifiche
Reposponsabile corso (RP)	Maistrello
Relatore	Maistrello
Personale coinvolto	Tutto il personale BIOGEST-SITEIA
Tipo di evento formativo	seminario
costo	gratuito
durata	1 ora
luogo	BIOGEST-SITEIA
data	20 dicembre 2019 ore 13.00

