

M2-PR-ATT Area2	Rev. 5.0	pag. 1/5
Elenco prestazioni a tariffario	09/02/2018	



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

PROCESSI PRINCIPALI MODULO

TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI A PAGAMENTO

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

AREA2 - SCIENZE, TECNOLOGIE E PROTEZIONE DELLE MATERIE PRIME

(tutte le tariffe si intendono IVA esclusa)

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
2.0	15/11/2012	Seconda Emissione	<i>E.F.</i>	<i>G.M.</i>	<i>A.A.</i>
3.0	14/11/2014	Aggiornamento tariffe	<i>E.F.</i>	<i>G.M.</i>	<i>A.A.</i>
4.0	08/06/2016	Cambio logo	<i>E.F.</i>	<i>G.M.</i>	<i>A.A.</i>
5.0	09/02/2018	Aggiornamento prestazioni	<i>A.A.</i>	<i>E.F.</i>	<i>D.L.</i>

SEZIONE PRODUZIONI VEGETALI

CHIAVE	METODO	COSTO (EURO)	RIF. PROCEDURA
Estrazione del DNA da tessuti vegetali			
<i>Prezzi per campione</i>			
Fino a 12 campioni	Metodo CTAB modificato	10,00	LBS-2-PR-ATT-001 LBS-2-PR-ATT-002 LBS-2-PR-ATT-003
Oltre 12 campioni	Metodo CTAB modificato	5,00	LBS-2-PR-ATT-001 LBS-2-PR-ATT-002 LBS-2-PR-ATT-003

	Metodo rapido (Kit Epicenter)	1,50	LBS-2-PR-ATT-001 LBS-2-PR-ATT-002 LBS-2-PR-ATT-003
Identificazione varietale e delle specie con marcatori molecolari			
<i>Prezzi per 96 campioni</i>			
Frumento tenero multiplex	Kit tenero I	894,00	LBS-2-PR-ATT-002
Frumento tenero multiplex	Kit tenero II	894,00	LBS-2-PR-ATT-002
Frumento duro multiplex	Kit duro	400,90	LBS-2-PR-ATT-002
Pomodoro	Marcatore SSR47	297,90	LBS-2-PR-ATT-002
Pomodoro	Marcatore Mi23C	297,90	LBS-2-PR-ATT-002
Pomodoro	Marcatori SSR47-Mi23C	446,90	LBS-2-PR-ATT-002
Selezione Assistita da Marcatori			
<i>Prezzi per 96 campioni</i>			
Frumento resistenza a Fusarium	Per singolo marcatore	312,10	LBS-2-PR-ATT-003
	Per ogni ulteriore marcatore	156,20	LBS-2-PR-ATT-003
Pomodoro resistenza a TYLK (gene Ty1)	Marcatore TG178	205,30	LBS-2-PR-ATT-003
	Marcatore TG436	312,10	LBS-2-PR-ATT-003
	Marcatori TG178-TG436	414,70	LBS-2-PR-ATT-003
Pomodoro resistenza a TYLK (gene Ty2)	Marcatore TG105A	205,30	LBS-2-PR-ATT-003
	Marcatore C2_At5g25760	205,30	LBS-2-PR-ATT-003
	Marcatori TG105A-C2_At5g25760	324,70	LBS-2-PR-ATT-003
Pomodoro resistenza a TYLK (gene Ty3)	Marcatore P6-25	180,00	LBS-2-PR-ATT-003
Pomodoro resistenza TMV	Per singolo marcatore	260,70	LBS-2-PR-ATT-003
	Per ogni ulteriore marcatore	140,00	LBS-2-PR-ATT-003
Pomodoro resistenza a Cladosporium Fulvum	Marcatore Cf9L	312,10	LBS-2-PR-ATT-003
Pomodoro mutazione OGC	Per singolo marcatore	312,10	LBS-2-PR-ATT-003
	Per ogni ulteriore marcatore	156,20	LBS-2-PR-ATT-003
Riso contenuto amilosio	Marcatore CT(n)	312,10	LBS-2-PR-ATT-003
	Marcatore SNP In1	312,10	LBS-2-PR-ATT-003
	Marcatore SNP Ex6	240,30	LBS-2-PR-ATT-003
Sviluppo nuovi marcatori per Selezione Assistita da Marcatori			
<i>Prezzi per campione</i>			
Fino a 12 campioni	Sequenziameto prodotti PCR	15,00	LBS-2-PR-ATT-001
Oltre 12 campioni	Sequenziameto prodotti PCR	12,50	LBS-2-PR-ATT-001
Analisi bioinformatiche	Analisi sequenza, individuazione polimorfismi e sviluppo marcatori	a richiesta	LBS-2-PR-ATT-001
Selezione Assistita da Marcatori SNP ad alta processività			
Analisi SNP alta processività	Analisi SNP con lo strumento EP1 Fluidigm	A richiesta	LBS-2-PR-ATT-014
Determinazione della cellulosa e della lignina nelle specie da biomassa			
Specie da biomassa	Analisi contenuto percentuale di lignina e cellulosa	A richiesta	LBS-2-PR-ATT-009

M2-PR-ATT Area2	Rev. 5.0	pag. 3/5
Elenco prestazioni a tariffario	09/02/2018	

SEZIONE BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

CHIAVE	METODO	COSTO (EURO)	RIF. PROCEDURA
Banca del germoplasma			
Banca dei semi	Pulizia, condizionamento - essiccamento e conservazione di semi a -18 °C e a +5 °C	50,00	LBS-2-PR-ATT-006
Rigenerazione (rinnovamento) delle collezioni:	Semina in campo e successiva raccolta in purezza dei semi/frutti	50,00	LBS-2-PR-ATT-007
Laboratorio botanica ambientale e applicata			
Analisi citologiche-istologiche su campioni vegetali	Preparazione dei campioni e osservazione al microscopio ottico per identificazioni di caratteri di interesse	100,00	LBS-2-PR-ATT-023
Analisi micro-morfologiche su campioni vegetali	Preparazione dei campioni e osservazione al microscopio elettronico a scansione (SEM) per identificazioni di caratteri micro-morfologici di interesse	100,00	LBS-2-PR-ATT-024
Analisi della vitalità e della germinabilità di semi	Test di vitalità dei semi con metodo TTC, test di germinabilità semi con protocollo <i>in vitro</i> .	100,00	LBS-2-PR-ATT-025
Analisi della vitalità e della germinabilità del polline	Analisi della vitalità del polline con test FDA; test di germinabilità polline con protocollo <i>in vitro</i> .	100,00	LBS-2-PR-ATT-026
Valutazione della fitotossicità / bioaccumulo di composti impiegati in agricoltura e/o inquinanti	Analisi su campioni vegetali, valutazione di sintomi, microanalisi del particolato	Da concordare	LBS-2-PR-ATT- 027

SEZIONE ENTOMOLOGIA

CHIAVE	METODO	COSTO (EURO)	RIF. PROCEDURA
IDENTIFICAZIONE ANIMALI INFESTANTI IN CAMPIONI DI MATERIE PRIME (da derrate alimentari, piante o loro parti, oggetti/strutture in legno, altri beni di origine animale o vegetale)"	Identificazione di specie di infestanti attraverso l'utilizzo di chiavi dicotomiche (per campione e per numero di specie trovate)	Da un minimo di 200	LBS-2-PR-ATT-010
	Ricerca bibliografica e stesura della relazione	Da concordare	LBS-2-PR-ATT-010
ALLEVAMENTO DI INSETTI INFESTANTI DELLE DERRATE ALIMENTARI	Impiego personale addestrato, allevamento su pabulum alimentare specifico, utilizzo strumentazione di laboratorio (per mese per specie)	Da un minimo 600,00	LBS-2-PR-ATT-011
PROVE DI EFFICACIA DI TRATTAMENTI INSETTICIDI SU LEGNO CONTRO TERMITI	Test con <i>Reticulitermes lucifugus</i> Attività come da procedura descritta	Da concordare	LBS-2-PR-ATT-012
	Test con <i>Kaloterms flavicollis</i> Attività come da procedura descritta	Da concordare	LBS-2-PR-ATT-012
ALLEVAMENTO DI LARVE MOSCA SOLDATO NERA <i>Hermetia illucens</i> (Diptera: Stratiomyidae) SU SUBSTRATI ORGANICI DI VARIA ORIGINE	Impiego personale addestrato, allevamento su substrato organico (come da procedura descritta), utilizzo strumentazione di laboratorio (per mese per substrato)	Da un minimo 600,00	LBS-2-PR-ATT-013
ALLEVAMENTO DI ADULTI DI MOSCA SOLDATO NERA, <i>Hermetia illucens</i> (Diptera: Stratiomyidae)"	Impiego personale addestrato, allevamento come da procedura descritta, utilizzo strumentazione di laboratorio (per mese)	Da un minimo 600,00	LBS-2-PR-ATT-021

SEZIONE FISILOGIA VEGETALE

CHIAVE	METODO	COSTO (EURO)	RIF. PROCEDURA
Estrazione e valutazione di composti funzionali estratti da pianta, saggi di valutazione delle attività antiossidante e antiproliferativa su cellule umane			
Prezzo per campione/analisi			
Estrazione e analisi di composti funzionali presenti nella fase acquosa di estratti di pianta	Estrazione, purificazione dell'estratto e analisi mediante tecniche cromatografiche con caratterizzazione dei principali costituenti (fino a 10 campioni, costo a campione)	300,00	LBS-2-PR-ATT-005
	oltre 10 campioni, costo a campione	220,00	LBS-2-PR-ATT-005
Estrazione e identificazione di composti funzionali presenti nella fase lipofila apolare di estratti di pianta	Estrazione, purificazione dell'estratto e analisi mediante tecniche cromatografiche con caratterizzazione dei principali costituenti (fino a 10 campioni, costo a campione)	200,00	LBS-2-PR-ATT-015

M2-PR-ATT Area2	Rev. 5.0	pag. 5/5
Elenco prestazioni a tariffario	09/02/2018	

	oltre 10 campioni, costo a campione	120,00	LBS-2-PR-ATT-015
Estrazione e identificazione di composti funzionali presenti nella fase lipofila polare di estratti di pianta	Estrazione, purificazione dell'estratto e analisi mediante tecniche cromatografiche con caratterizzazione dei principali costituenti (fino a 10 campioni, costo a campione)	200,00	LBS-2-PR-ATT-016
	oltre 10 campioni, costo a campione	120,00	LBS-2-PR-ATT-016
Ottenimento di prodotti di distillazione (idrolati e oli essenziali) da materiale vegetale	Processo di distillazione a flusso di vapore, separazione delle fasi idrofila e oleosa (costo per kg di materiale vegetale di partenza)	200,00	LBS-2-PR-ATT-017
Saggio in vitro di estratti di origine vegetale su cellule umane per la valutazione dell'attività antiossidante mediante Comet Assay	Per singolo campione	Da concordare	LBS-2-PR-ATT-018
Saggio in vitro di estratti di origine vegetale su cellule tumorali per la valutazione dell'attività antiproliferativa	Per singolo campione	Da concordare	LBS-2-PR-ATT-019

SEZIONE FRUTTICOLTURA E VITICOLTURA

CHIAVE	METODO	COSTO (EURO)	RIF. PROCEDURA
Caratterizzazione fenotipica di vitigni e di varietà da frutto ai fini della identificazione varietale e della iscrizione ai registri varietali e ai repertori regionali			
		<i>Prezzi per campione</i>	
Caratterizzazione ampelografica/ampelometrica di vitigni	Metodo: Codice internazionale dei caratteri descrittivi delle varietà e specie di vite (OIV, 2009)/ programma Superampelo	250,00	LBS-2-PR-ATT-020
Caratterizzazione di fruttiferi (specie/varietà/accessioni)	Metodo: descriptor list UPOV, ECP/GR, Bioversity	250,00	LBS-2-PR-ATT-020