



A G R I N N O V A

Largo Paolo Braccini 2 – 10095 Grugliasco (Torino) – Italia
Tel. +39-011-670.8539 Fax +39-011-670.9307
E-mail: agroinnova@unito.it | marialodovica.gullino@unito.it

Tariffario

LABORATORIO DI DIAGNOSTICA FITOPATOLOGICA

Centro di Competenza per l'Innovazione in campo agro- ambientale
AGROINNOVA - Università degli Studi di Torino

Iscritto al registro dei laboratori idonei ad effettuare analisi Fitosanitarie per la determinazione di funghi fitoparassiti su piante ortive, da frutto e ornamentali e relativi materiali di propagazione (codice A1703A). Determina DD. 3 dicembre 2018, N.1193.

Diagnostica fitopatologica su campioni recapitati presso il laboratorio

Diagnostica generale

Settore micologico	Euro
Esame visivo e al binoculare	35,00
Preparazione di un vetrino e osservazione al microscopio. Identificazione da camera umida	50,00
Isolamento semplice (un substrato, un livello di prelevamento)	100,00
Isolamento complesso (molti substrati e/o molti livelli di prelevamento)	150,00
Determinazione specifica con montaggio al microscopio e misura (biometria)	100,00
Ricerca su sementi (colture su substrato specifico, sospensione)	150,00
Diagnostica o riconoscimento mediante l'applicazione di test di virulenza, postulato di Koch	300,00

Settore batteriologico

Esame in vivo	30,00
Isolamento in coltura pura.	150,00
Diagnostica: identificazione della causa dei sintomi osservati su una pianta con tutti i metodi (isolamento, sierologia, ...) ad eccezione dei test di virulenza	200,00
Riconoscimento: ricerca di uno o più batteri su semi o parti di piante, mediante l'attuazione di una sola procedura d'analisi, ad eccezione dei test di virulenza	150,00
Diagnostica o riconoscimento mediante l'applicazione di test di virulenza, postulato di Koch	300,00

Settore virologico

Diagnostica visiva	25,00
Sierologia:	
- Immunodiffusione	100,00
- Elisa da 1 a 4 campioni (1 reagente)	100,00
- Elisa da 1 a 4 campioni (per reagente supplementare)	30,00
- Elisa su più di 5 campioni, per reagente e per campione	45,00



Largo Paolo Braccini 2 – 10095 Grugliasco (Torino) – Italia
Tel. +39-011-670.8539 Fax +39-011-670.9307
E-mail: agroinnova@unito.it | marialodovica.gullino@unito.it

Analisi molecolari

Crescita di isolati fungini e batterici su terreni di coltura adeguati e successiva estrazione del DNA	30,00-50,00
Analisi molecolare con PCR e tecniche derivate (es: RAPD-PCR-LAMP):	120,00 +
- Primers standard in possesso del laboratorio o con primers da voi inviati	25,00/ <i>primer</i> per
- Primers da voi scelti ma non presenti nel laboratorio	PCR e RAPD-PCR
Marcatura DNA con sistema digossigenina/lumigeno (chemioluminescenza)	50,00
Servizi aggiuntivi:	Da determinare
- Reinocolo e verifica vitalità/attività degli isolati in studio;	di volta in volta
- Reisolamento e valutazione efficacia del reisolamento;	
- Digestione con enzimi di restrizione e preparazione membrane Southern Blot;	
- Real Time PCR;	
- Sequenziamento DNA.	

Stress abiotici

Indagini diagnostiche in laboratorio su campioni soggetti a stress di natura abiotica (es. effetti di agenti atmosferici inquinanti, eccessi idrici, eccessi termici, ...)	150,00
--	--------

Analisi generiche

Diagnosi o consiglio fitoiatrico a seguito di solo esame visivo od osservazione in microscopia su tessuto fresco	150,00
Consigli sulla scelta del mezzo di lotta	150,00
Altri consigli generali di natura agronomica	150,00

Resistenza genetica

Valutazione della suscettibilità varietale di specie ortofloricole e officinali a patogeni selezionati (Importo unitario per cultivar/patogeno)	100,00
---	--------

Resistenza ai fungicidi

<i>Botrytis cinerea</i> (vite, pomodoro...) su tre classi di fungicidi/campione	150,00
<i>Botrytis cinerea</i> su cinque classi di fungicidi/campione	200,00
Agenti di peronospora su lattuga, zucchini, vite/campione/3 classi di fungicidi	300,00
Agenti di mal bianco su vite, cucurbitacee/3 classi di fungicidi	300,00



Largo Paolo Braccini 2 – 10095 Grugliasco (Torino) – Italia
Tel. +39-011-670.8539 Fax +39-011-670.9307
E-mail: agroinnova@unito.it | marialodovica.gullino@unito.it

Sopralluoghi e prelevamento di campioni

Campionamenti su commissione in ambito provinciale	200,00
Campionamenti su commissione in ambito regionale	300,00
Campionamenti su commissione in ambito extra-regionale	Da determinare
Impiego automezzo di servizio: Costo chilometrico ACI	
Vitto e/o alloggio: giustificativi di spesa	

Acquisto di isolati fungini

Patogeni di colture orticole, ornamentali e dei frutti	450
--	-----

Abbonamenti/Convenzioni

Una riduzione della tariffa variabile tra il 5 e il 10% potrà essere definita sulla base del numero dei campioni e delle analisi da effettuare; allo stesso modo, contratti con le organizzazioni professionali, con gruppi di produttori, con società di servizi, con professionisti ed altre organizzazioni aventi interessi nel settore delle consulenze agrarie, potranno essere stipulate fissando un montante forfettario stabilito sulla base dell'esecuzione di un certo numero di esami.

- Tutti gli importi su riportati devono essere addizionati di IVA.
- I costi di studi, analisi e diagnosi non previsti nella tabella annessa saranno definiti, caso per caso, con i soggetti coinvolti.

Contatti

Prof. Monica Mezzalama | Tel. 011 670 8019 | email: monica.mezzalama@unito.it
Dr.ssa Giovanna Gilardi | Tel. 011 670 8540 | email: giovanna.gilardi@unito.it
Dr. Domenico Bertetti | Tel. 011 670 8071 | email: domenico.bertetti@unito.it