



PRELIEVO DEI CAMPIONI

Il **prelievo del campione** è una fase **fondamentale** affinché i risultati delle analisi siano effettivamente rappresentativi della coltura e della malattia in campo.

E' in genere consigliabile prelevare **più di un campione** che rappresenti in punti diversi dell'area interessata dal problema **l'intera gamma dei sintomi**. Se si tratta di piante relativamente piccole, è preferibile prelevare la pianta intera (radici comprese), altrimenti prelevare porzioni vegetali più ampie.

I campioni vegetali devono essere riposti in **contenitori puliti**. Vanno bene anche semplici sacchetti di plastica, da non chiudere ermeticamente affinché all'interno possa circolare un po' d'aria. Tra la raccolta e la consegna del campione al laboratorio deve passare il **minor tempo possibile**.

Nel caso di **insetti o acari vivi** è opportuno porli in contenitori chiusi e asciutti (es. provette) e prelevare comunque del materiale vegetale (rami, foglie, frutti, semi o radici) della pianta ospite.

E' importante che **le piante** da cui vengono prelevati i campioni possano essere sempre **riconoscibili singolarmente** (ad. es. attraverso l'uso di cartellini numerati o nastri colorati).

I dati relativi al campione devono essere riportati sul **modello richiesta analisi** (scaricabile anche dal sito www.agriligurianet.it) **che dovrà essere allegato al campione**.

I tecnici del laboratorio sono a disposizione per fornire consigli sulle modalità di campionamento ritenute più opportune al caso in esame.



CONSEGNA CAMPIONI e PAGAMENTO

I campioni possono essere consegnati presso la sede del Laboratorio, situato a **Sarzana in Località Pallodola** (c/o **Mercato Ortofrutticolo** vedi mappa), oppure spediti per posta o tramite corriere. **L'accettazione avviene dal lunedì al venerdì negli orari di apertura degli uffici** (venerdì solo mattino).

E' possibile accordarsi telefonicamente per problematiche particolari o richiedere la presenza di un tecnico al momento della consegna.

Il pagamento può essere effettuato tramite cc postale, bonifico bancario o tramite carte (bancomat o carte di credito) presso la sede del laboratorio.



Tel. 0187-27871 Fax 0187-278785
E-mail: laraf.sarzana@regione.liguria.it

rev. 0 del 11/02/2014 pag. 1 di 2



REGIONE LIGURIA
Dipartimento Agricoltura, Sport,
Turismo e Cultura

Settore
Servizi alle Imprese Agricole e
Florovivaismo

Laboratorio Regionale di Analisi
Fitopatologica



Loc. Pallodola c/o Mercato Ortofrutticolo
19038 – SARZANA (SP)
Tel. 0187-27871 * Fax 0187-278785**

E-mail: laraf.sarzana@regione.liguria.it
<http://www.agriligurianet.it>



SCOPI E FUNZIONI

Il **Laboratorio Regionale di Analisi Fitopatologica** (LaRAF) nasce nel 2005 e si articola in tre sedi (**Sanremo, Albenga e Sarzana**) individuate nelle zone a più alta vocazione agricola del territorio ligure.

Lo scopo del LaRAF è quello di fornire agli imprenditori agricoli e agli operatori di settore **consulenza fitoiatrica e servizi diagnostici qualificati** a supporto delle strategie di prevenzione e difesa delle avversità delle piante con l'obiettivo di **migliorare la qualità** delle produzioni agricole.

La sede **LaRAF di Sarzana** si affianca e si integra per i servizi di consulenza e di supporto tecnico in ambito fitopatologico al **CAAR (Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale)** e al **Laboratorio regionale di Analisi Terreni e Produzioni Vegetali**. La sede è dotata di **moderna strumentazione** ed è in grado di fornire **servizi di diagnostica fitopatologica** sulle principali specie di piante ortive, vite, olivo, frutticole e forestali.

Il **LaRAF-Sarzana** partecipa anche alle attività regionali di monitoraggio fitosanitario di alcune colture (es. vite e olivo) o di altre emergenze in ambito forestale e collabora ad attività di ricerca o sperimentazione di interesse regionale.



TIPOLOGIE ANALITICHE E TARIFFE

TIPOLOGIE ANALITICHE	Tariffa A	Tariffa B
Iscrizione annuale (anno solare) ai servizi (raccolta dati, esame visivo e consulenza fitopatologica/fitoiatrica)	9,76	12,20
Analisi generica/entomologica (osservazione stereo microscopica e ricerche bibliografiche in relazione alla sintomatologia/alterazione riscontrata)	9,76	12,20
Determinazione del grado di infestazione da mosca olearia (<i>Bactrocera oleae</i>) su campione di olive	12,20	15,86
Analisi micologiche		
Isolamento su substrati agarizzati generici e/o selettivi, allestimento di camera umida e osservazione microscopica dei miceti	9,76	12,20
Analisi fitoplasmi		
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica Real Time PCR per la diagnosi di Flavescenza dorata della vite	30,50	42,70
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica Real Time PCR per la diagnosi di Legno Nero della vite	30,50	42,70
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica Real Time PCR dei principali giallumi della vite (Flavescenza Dorata e Legno Nero)	48,80	73,20
Altre voci:		
Interpretazione analisi e consigli fitoiatrici scritti	14,64	18,30



TIPOLOGIE ANALITICHE E TARIFFE

TIPOLOGIE ANALITICHE	Tariffa A	Tariffa B
Analisi virologiche		
Analisi mediante tecnica ELISA per diagnosi dei virus della vite (€/virus/campione) Minimo 50 campioni	6,10	7,93
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus della vite (€/virus/campione)	18,30	24,40
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus della vite (pacchetto virus: GLRaV1, GLRaV3, GFLV, ArMV, GVA, GFKV)	48,80	64,66
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus dell'olivo (€/virus/campione)	18,30	24,40
Analisi sierologia mediante tecnica ELISA per diagnosi dei virus comuni latente dell'aglio (GCLV) (€/virus/campione) Minimo 50 campioni	6,10	7,93
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus dell'aglio (GCLV, OYDV, LYSV, allexyvirus) (€/virus/campione)	18,30	24,40

N.B Le tariffe riportate sono IVA 22% inclusa

La **tariffa A** si applica agli Enti pubblici e a soggetti appartenenti ad Organizzazioni od Associazioni che abbiano stipulato una specifica convenzione con la Regione Liguria ai sensi della D.G.R. n° 1460 del 22/11/13.

A tutti gli altri soggetti si applica la **tariffa B**. I soggetti a cui si applica la tariffa B che richiedano in uno stesso anno solare servizi per un importo complessivo maggiore di €250,00 hanno diritto ad uno sconto del 25% sugli ulteriori servizi richiesti nella restante parte dell'anno.

E' possibile richiedere servizi non riportati nel presente tariffario, per i quali verranno stipulati preventivi ad hoc.