

IL LABORATORIO DIALAB, nelle due sedi di Roma e Firenze, esegue le prove di seguito specificate.

**Sede di ROMA**

Parametro	Matrice	Tecnica	Metodo
Plum pox virus (PPV)	Foglie drupacee	Sierologica (ELISA) *Molecolare (Real time RT-PCR)	MPI 01  Metodo interno
*Virus delle drupacee (PDV, PNRSV, ACLSV, ApMV, MLRSV, SLRSV, PBNSPaV, TBRV, APLPV)	Foglie drupacee	Sierologica (ELISA) Molecolare (RT-PCR, Real time RT-PCR)	Metodo interno
*Citrus tristeza virus (CTV)	Foglie agrumi	Sierologica (ELISA)	Metodo interno
Pepino mosaic virus (PepMV)	Foglie e seme di pomodoro	Sierologica (ELISA) *Molecolare (RT-PCR, Real time RT-PCR)	MPI 01  Metodo interno
	*Altre matrici	Sierologica (ELISA) Molecolare (RT-PCR, Real time RT-PCR)	Metodo interno
*Tospovirus (TSWV, INSV, IYSV)	Foglie di specie ortive ed ornamentali	Sierologica (ELISA)	Metodo interno
*Virus del carciofo (AILV, ALV, AMCV, CMV, TSWV, PZSV, BYMV, TuMV)	Semi e foglie	Sierologica (ELISA) Molecolare (Multiplex RT-PCR)	Metodo interno
*Virus delle cucurbitacee (ZYMV, WMV, PRSV e CMV BPYV, CABYV, MWMV)	Foglia/Frutto	Sierologico (ELISA) Molecolare (RT-PCR)	Metodo interno
*Virus dell' <i>Hibiscus</i> spp. (HLRSV, HLSV, HLFPV, HCRSV)	Foglie	Molecolare (RT-PCR)	Metodo interno
*Nepovirus generici (A/B/C)	Foglia	Molecolare (RT-PCR)	Metodo interno
*Virus della vite (ArMV, GFLV, GLRaV 1, GLRaV 2, GLRaV 3, GVA, GVB, GfKv)	Legno, foglie	Molecolare (Multiplex RT-PCR)	Protocollo Arnadia
GLRaV-1, -3; GFLV; ArMV	Legno di vite	ELISA	DM 13/12/2011 - GU SG 50 del 29/02/2012, pp. 60 - 76
GVA	Legno di vite	ELISA	MPI 07
*Virus dell'olivo	Legno, foglie	Molecolare (RT-PCR)	Metodo interno
*Begomovirus (TYLCV, TYLCSV, ToLCNDV)	Foglie di pomodoro	Molecolare (PCR)	Metodo interno

*Virus delle pomacee (ASPV, ASGV, ACLSV, ApMV)	Foglie o rametti	Molecolare (RT-PCR)	Metodo interno
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	Foglie di peperone; foglie e semi di pomodoro	Molecolare (Real time RT-PCR)	EPPO PM 7/146 rev 2 2022 Appendix 4A, EPPO PM 7/146 rev 2 2022 Appendix 4B, EPPO PM 7/146 rev 2 2022 Appendix 5
	*Altre matrici	Molecolare (Real time RT-PCR; RT-PCR)	Metodo interno
Pospiviroidi	Foglie di pomodoro	Molecolare (RT-PCR genere-specifica)	MPI 02
	Semi di pomodoro	Molecolare (Real time RT-PCR)	MPI 08
	*Altre matrici	Molecolare (RT-PCR + RFLP, Real time PCR)	Metodo interno
*Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	Solanacee ornamentali e ortive	Molecolare (RT-PCR)	Protocollo Arnadia
*Altri viroidi (PLMVd, HSVd, ASSVd, PBCVd, ADFVd)	Foglie piante da frutto	Molecolare (RT-PCR)	Metodo interno
<i>Phyllosticta citricarpa</i> (sin. <i>Guignardia citricarpa</i> )	Frutti di <i>Citrus</i> sp.	Molecolare (Real time PCR)	MPI 03 <sup>(1)</sup>
<i>Monilinia fructicola</i>	Frutti di <i>Prunus</i> sp	Molecolare (PCR multiplex)	EPPO PM 7/18 rev 3 2019 - solo Appendix 2
* <i>M. laxa</i> , <i>M. fructigena</i> , <i>M. polystroma</i>	Micelio, rametti e frutto	Molecolare (PCR multiplex)	Protocollo Arnadia
* <i>Phytophthora ramorum</i>	Foglie/micelio	Molecolare (Real Time PCR)	Protocollo Arnadia
* <i>Phytophthora</i> spp.	Materiale vegetale	Morfologico; Molecolare (PCR)	Metodo interno
* <i>Phytophthora</i> spp.	Terreno	Morfologico; Molecolare (PCR)	Metodo interno
<i>Tilletia indica</i>	Semi di grano	Microscopia ottica + Molecolare (Real time PCR)	MPI 10
* <i>Gibberella circinata</i>	Semi <i>Pinus</i> spp	Molecolare (Real time PCR)	Protocollo Arnadia

<i>Ceratocystis platani</i>	*Legno	Morfologico Molecolare (Real time PCR)	Protocollo Arnadia
	Legno di platano	Molecolare (Real time PCR)	EPPO PM 7/14 rev 2 2014 Appendix 3
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Semi di pomodoro	Molecolare (Real time PCR)	MPI 05
	*altre matrici	Molecolare (PCR)	Metodo interno
* <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	Tuberi patata	Morfologico, sierologico, molecolare	Metodo interno
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	Legno di actinidia	Molecolare (PCR)	MPI 06
	*altre matrici	Molecolare (PCR)	Metodo interno
* <i>Ralstonia solanacearum</i>	Tuberi patata	Morfologico, sierologico, molecolare	Metodo interno
* <i>Erwinia amylovora</i>	Rami e gemme Rosaceae	Morfologico, sierologico, molecolare	Metodo interno
<i>Xylella fastidiosa</i>	Foglie olivo	Molecolare (Real time PCR)	MPI14
	*altre matrici	Molecolare (Real time PCR)	Metodo interno
<i>Pantoea stewarti</i>	Semi di mais	Molecolare (Real time PCR)	MPI15
*Giallumi della vite (FD + LN)	Foglie	Molecolare (Real time PCR)	Metodo interno
Flavescenza dorata (FD)	Foglie di vite	Molecolare (Real time PCR)	EPPO PM 7/79 (2) 2016/Cor 2017 Appendix 6
*Fitoplasmidi delle piante da frutto (ESFY, AP, PD)	Foglie o legno	Molecolare (PCR e Real time PCR)	Protocollo Arnadia

**Sede di FIRENZE**

Parametro	Matrice	Tecnica	Metodo
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Legno	Microscopia ottica	EPPO PM 7/119 rev1 2013 + EPPO PM7/4 rev 4 2023
		*Molecolare (PCR + Sequenziamento LAMP)	Metodo interno
		Molecolare (Real time PCR)	MPI 12

*Nematodi cisticoli <i>Globodera</i> spp.; <i>Heterodera</i> spp.	Terreno	Morfologica Molecolare (PCR + Sequenziamento)	Metodo interno
Nematodi cisticoli: <i>Globodera pallida</i> / <i>Globodera rostochiensis</i>	Terreno	Microscopia ottica + Molecolare (Real time PCR)	MPI 13
*Nematodi liberi	Terreno	Morfologica Molecolare (PCR + Sequenziamento)	Metodo interno
<i>Popillia japonica</i>	Larve	Esame visivo	MPI 11
		*Molecolare (PCR + Sequenziamento)	Metodo interno
* <i>Spodoptera frugiperda</i>	Insetto	Morfologica Molecolare (PCR + Sequenziamento)	Metodo interno
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Insetto	Molecolare (Real time PCR)	EPPO PM 7/149 rev 1 2021/Cor 2023
*Insetti autoctoni	Insetto	Morfologica Molecolare (PCR + Sequenziamento)	Metodo interno
*Insetti di nuova introduzione	Insetto	Morfologica Molecolare (PCR + Sequenziamento)	Metodo interno

**Note**

\*: Prova non accreditata ACCREDIA.

Per le prove accreditate si intende valida l'ultima revisione riportata nell'elenco prove rilasciato da ACCREDIA.

(1) Per MPI 03 la prova è accreditata a partire da frutti sintomatici di Citrus. Nel caso in cui al laboratorio pervengano frutti di Citrus asintomatici si concorderà con il cliente, mediante comunicazione scritta, l'opportunità di analizzare i campioni con un metodo alternativo, non accreditato.

Emesso il, 06/03/2024

Firma RLS (sede di Roma)



Firma RLS (sede di Firenze)



**TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PROVE E SPEDIZIONE RAPPORTO DI PROVA**

Le analisi (compresa la spedizione del rapporto di prova riportante l'esito) sono eseguite entro 15 gg lavorativi dal ricevimento dei campioni. Per il parametro *Bursaphelenchus xylophilus* i tempi di esecuzione dell'analisi (compresa la spedizione del rapporto di prova) sono di 20-30 gg lavorativi.

**TEMPI DI CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI**

I campioni sottoposti ad analisi vengono conservati per 15 giorni dalla fine della prova.

**TEMPI DI CONSERVAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DELLE PROVE**

Le registrazioni delle attività di prova vengono conservate per 5 anni dalla data di emissione del rapporto di prova

### **SIGNIFICATO DI ACCREDITAMENTO**

Per accreditamento si intende il riconoscimento formale della idoneità di un laboratorio ad effettuare specifiche prove.

Il Marchio o il riferimento all'accREDITAMENTO non devono essere utilizzati nella documentazione concernente un prodotto, o essere riportati su un prodotto. E' ammesso riportare la copia del rapporto di prova dopo aver ottenuto l'autorizzazione da parte del laboratorio.

Il Marchio o qualunque riferimento all'accREDITAMENTO non deve essere utilizzato in modo tale da creare l'impressione che ACCREDIA accetti la responsabilità per il risultato della prova, o per qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare, o che ACCREDIA dia l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Tra ACCREDIA e il laboratorio DIALAB esiste una convezione che il Cliente può visionare presso i locali del laboratorio.

### **RISERVATEZZA**

Le informazioni ottenute dal Cliente o generate nel corso delle attività di laboratorio sono considerate informazioni proprietarie e, come tali, riservate. Il Cliente fornirà l'autorizzazione a trasmettere i risultati di analisi alle autorità competenti in caso di rinvenimento di patogeni, insetti e nematodi da quarantena fitosanitaria, secondo quanto previsto dalla legislazione vigente: tale autorizzazione deve essere presentata da parte dello stesso Cliente nei documenti di natura contrattuale.

Non sono considerate riservate le informazioni che:

- sono di pubblico dominio prima del trasferimento dell'informazione dal Cliente al Laboratorio;
- diventano di pubblico dominio dopo la comunicazione di fatto non imputabile al Laboratorio;
- il Laboratorio deve consegnare o trasmettere all'Autorità Giudiziaria sulla base di disposizione legislative (ad es. nel caso di accertamenti promossi dall'autorità e dagli enti di controllo ufficiale).

Qualora il personale del Laboratorio dovesse rilasciare dichiarazioni sul Cliente, la Direzione provvederà ad avvertire il cliente stesso a meno che questa comunicazione sia proibita da disposizioni cogenti.

### **RECLAMI**

Il Laboratorio prende in considerazione tutti i reclami e le contestazioni provenienti dai Clienti, sia quelli di natura tecnica sia quelli non strettamente legati all'esecuzione delle prove. I reclami sono accettati dal Laboratorio sia in forma scritta che verbale: possono pervenire via mail o telefonicamente (Direzione: 0552492221; Responsabile laboratorio: sede di Roma 0682070207; sede di Firenze 0552492245) o sul modulo dei reclami (M 09) disponibile al seguente link: <https://www.crea.gov.it/web/difesa-e-certificazione/servizi>, nella sezione 'Laboratorio di diagnosi fitosanitaria'. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le decisioni prese in merito al trattamento del reclamo. La Direzione del Laboratorio conferma all'estensore del reclamo, mediante comunicazione scritta (lettera, fax, posta elettronica), di aver ricevuto il reclamo, ove possibile (ad es. se non anonimo), si impegna a fornire aggiornamenti relativi allo stato di avanzamento e all'esito, ove possibile.