



Laboratorio Regionale di Analisi Fitopatologiche – SARZANA

SCOPI E FUNZIONI

Il **Laboratorio Regionale di Analisi Fitopatologiche (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 **servizi diagnostici qualificati** per le imprese agricole liguri e, più in generale, di fornire **servizi di supporto tecnico** e di aggiornamento normativo a Enti locali o operatori agricoli nell'ambito della fitopatologia o di indagini a più ampia valenza agroambientale.

La **sede LaRAF di Sarzana** si affianca e si integra per i servizi di consulenza e di supporto tecnico in ambito fitopatologico al CAAR e al Laboratorio agrochimico ed è dotata di **moderna strumentazione** e quindi in grado di fornire **servizi di diagnostica fitopatologica** di base sulle principali specie di piante ortive, frutticole, ornamentali e forestali.

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

SERVIZI e MODALITA' di ACCESSO

I servizi di **diagnostica fitopatologica** come l'esame visivo, microscopico, test specifici, esami strumentali con metodi immunoenzimatici o molecolari (es. **ELISA** o **PCR** per l'**identificazione di fitoplasm**i e di **virus su vite, olivo e alcune orticole**) sono fruibili tramite richiesta diretta da parte dell'utenza (produttori agricoli, tecnici, enti pubblici, ...) presso la sede di Sarzana.

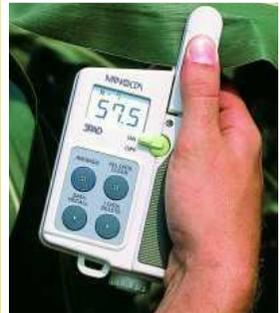
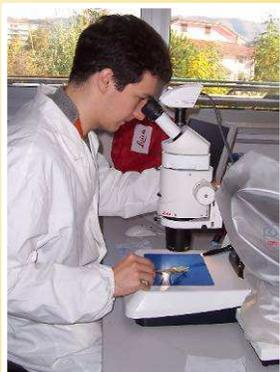
Oltre al riscontro diagnostico, il laboratorio offre un servizio di **consulenza fitoiatrica gratuita** su tutti i temi che riguardano la "salute" delle piante effettuando anche ricerche bibliografiche.

Presso la sede è possibile richiedere indicazioni via telefono, fax o posta elettronica circa le modalità di prelievo e consegna dei campioni.

Altre sedi del LaRAF:

I.R.F. - Istituto Regionale per la Floricoltura
Via Carducci, 12 - 18038 SAN REMO (IM)
Telefono: 0184-535149/50
Email: irf@regflor.it

CeRSAA - Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola
Regione Rollo, 98 - 17031 ALBENGA (SV)
Telefono: 0182-554949
Email: cersaa.direzione@sv.camcom.it



REGIONE LIGURIA I Servizi alle Imprese Agricole



Le strutture operative di SARZANA



LaboCAAR - Settore Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo
Loc. Pallodola c/o Mercato ortofrutticolo, Via Cisa Vecchia - 19038
Sarzana (SP)

Tel. 0187.27871 Fax. 0187.278785
www.agriligurianet.it

Responsabile: Dott. Stefano Pini

e-mail: laraf.sarzana@regione.liguria.it



Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale – C.A.A.R.

ATTIVITA'

- Servizi informativi agricolo - forestali
- Elaborazioni di dati meteorologici per fornire supporto alle decisioni aziendali
- Organizzazione e gestione della rete di monitoraggio viticola e olivicola
- Produzione di Sistemi Informativi Geografici e realizzazioni cartografiche
- Inquadramenti climatici
- Studio e conservazione del germoplasma viticolo e olivicolo regionale
- Realizzazione di software per la gestione delle risorse idriche
- Utilizzo di strumenti innovativi (telerilevamento e sensoristica) di supporto alla gestione delle aziende
- Modellistica per la fenologia e la difesa delle piante
- Supporto alle attività regionali di settore

I SERVIZI INFORMATIVI OFFERTI

- Bollettino Vite
- Bollettino Olivo
- SMS Vite
- SMS Olivo
- SMS Agrometeo
- Bollettino Agrometeo
- Servizio Previsioni Incendi Boschivi (S.P.I.R.L.)

ULTIME PRODUZIONI

- SMS Uve
- SMS Mosca
- Info irrigazione e fenologia
- Libro "Le varietà liguri di vite – Schede ampelografiche"

COME ACCEDERE AI SERVIZI

I bollettini sono strumenti divulgativi **gratuiti** a cadenza settimanale/mensile inviati via mail o via fax.
Per l'iscrizione ai servizi scrivere direttamente all'indirizzo mail caarservizi@regione.liguria.it oppure scarica il modulo di iscrizione ai servizi sul sito web www.agriligurianet.it
Per iscrizioni on-line: <http://sima.liguriainrete.it>

Responsabile: Dott.ssa Beatrice Pesenti Barili
e-mail: caarservizi@regione.liguria.it



Laboratorio Regionale Analisi Terreni e Produzioni Vegetali



Il Laboratorio regionale analisi terreni e produzioni vegetali di **Sarzana** opera nei settori agrochimico e agroambientale dal 1986 fornendo servizi analitici e di consulenza nell'ottica di fornire un supporto agli operatori delle diverse filiere sia in fase produttiva che di valorizzazione del prodotto.

La struttura è **dotata di moderna strumentazione** (es. ICP, UV-VIS, gascromatografia, cromatografia ionica, analizzatore elementare C N, NIR) e quindi in grado di affrontare le principali determinazioni in ambito agrochimico (es. terreni, vegetali, acque, vini, oli, mieli) e partecipare ad attività di ricerca nell'ambito di collaborazioni a progetti.

Il laboratorio è **accreditato ACCREDIA** secondo la norma UNI EN ISO 17025:2005 per diverse matrici: suolo, olio d'oliva e vino ed è autorizzato al rilascio dei certificati di analisi per il settore oleicolo e vitivinicolo aventi valore ufficiale anche ai fini dell'esportazione

I **servizi analitici** sono disponibili per operatori privati e pubblici secondo un tariffario. I **campioni** possono essere consegnati oltre che **presso la sede del laboratorio di Sarzana anche presso le sedi decentrate della Regione Liguria** (Ispettorati Agrari e Centro Servizi per la Floricoltura).

Maggiori informazioni possono essere richieste telefonicamente o via e-mail oppure reperite sul sito www.agriligurianet.it in cui sono presenti modulistica, tariffario e depliant informativi.



TIPOLOGIE ANALITICHE

TERRENI

pH*
CONDUCIBILITA' (o SALINITA')
GRANULOMETRIA (sabbia, limo, argilla)
CALCARE (Totale e Attivo)
C.S.C. (Capacità di Scambio Cationico)
POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO e SODIO scambiabili
FOSFORO assimilabile (metodo Olsen)*
SOSTANZA ORGANICA
AZOTO TOTALE E RAPPORTO C/N
Microelementi (es. Ferro, Boro, Manganese)

ACQUE IRRIGUE / SOLUZIONI NUTRITIVE

pH
CONDUCIBILITA' (o SALINITA')
AMMONIO, POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO e SODIO
NITRATI, NITRITI, FLUORURI, CLORURI, FOSFATI,
SOLFATI e BICARBONATI
MICROELEMENTI (es. Ferro, Boro, Manganese)
SAR e DUREZZA

UVE-MOSTI-VINI

pH*, **ACIDITA' TOTALE***, **ZUCCHERI RIDUTTORI***
GRADO ALCOLICO*
ANIDRIDE SOLFOROSA LIBERA E TOTALE*
ACIDITA' VOLATILE* e ACIDI ORGANICI
ESTRATTO SECCO TOTALE e NON RIDUTTORE*
GLUCOSIO+FRUTTOSSIO*

TERRICCI

pH
CONDUCIBILITA' (o SALINITA')
POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO e SODIO
FOSFORO
AZOTO nitrico e ammoniacale
Microelementi (es. Ferro, Boro, Manganese)

OLI DI OLIVA

ACIDITA' (Acidi grassi liberi)*
N° di PEROSSIDI,*
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA all'U.V.*
COMPOSIZIONE ACIDICA
RESIDUI DI FITOFARMACI

ANALISI FOGLIARI

MACRO e MICROELEMENTI

MIELI

ACIDITA' LIBERA, CONDUCIBILITA',
CONTENUTO IN ACQUA, pH, CENERI,
IDROSSIMETILFURFURALE

RESIDUI FITOFARMACI

(*) prove accreditate ACCREDIA

Responsabile: Dott. Stefano Pini
e-mail: labsarz@regione.liguria.it