

Il Laboratorio **PEDONLAB** nasce dall'esperienza trentennale nelle analisi agrarie maturata in tutto il mondo. La struttura è dotata di una strumentazione analitica moderna, che garantisce qualità dei risultati e rapidità di esecuzione. Il Laboratorio si avvale di software analitici che permettono una più efficace interpretazione del dato agronomico.

L'Assistenza Tecnica è garantita da un team di Professionisti sempre a disposizione di tecnici e Clienti. La Nostra struttura Analitica è in grado di soddisfare tutte le esigenze tecniche di Aziende Agricole e Studi Agronomici, garantendo una corretta gestione delle colture agrarie e forestali offrendo **Analisi del Terreno** utili per impostare idonei piani di concimazione, per verificare l'idoneità dei suoli ad una determinata specie colturale e/o la caratterizzazione del Profilo Pedologico.

A questa tipologia di analisi, il Laboratorio affianca anche una Valutazione Integrata delle **Acque per uso Irriguo, Analisi Fogliari, analisi delle Soluzioni Nutritive e del Drenato, Analisi dell'Estratto Acquoso del Terreno e del Substrato, Analisi Fitopatologiche e Analisi Merceologiche.**

Il Laboratorio **PEDONLAB SRL** risulta accreditato con numero di accreditamento **ACCREDIA numero 1739**. Il Cliente può accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare l'idoneità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al Laboratorio.

Per la ricerca di Principi Attivi su varie matrici ortofrutticole, **le analisi Multiresiduali** sono eseguite come Consorzio Global Quality (gestione diretta PEDONLAB, direttore del Laboratorio Dott. Mauro Sbaraglia *accredimento ACCREDIA numero 1234*)

Nel dettaglio, nell'Anno 2023, la Nostra Struttura è stata in grado di analizzare circa **15000 campioni**, di cui circa:

- 5000 analisi agronomiche e pedologiche del terreno (analisi chimico-fisiche)
- 1300 analisi chimiche e microbiologiche delle acque (per uso irriguo, domestico e zootecnico)
- 1200 analisi nutrizionali fogliari
- 250 analisi fitopatologiche in diverse matrici vegetali.
- 250 analisi dei metalli pesanti matrici varie (terreni, matrici vegetali e ortofrutticole)
- 4000 analisi merceologiche dell'actinidia (peso, sostanza secca, colore, grado brix e durezza)
- 3000 analisi multiresiduali su matrici ortofrutticole

Inoltre, grazie ai nostri **Software di Gestione Agronomica** siamo in grado di analizzare substrati di coltura ed estratti acquosi del terreno, analisi nutrizionali fogliari, analisi della soluzione nutritiva al gocciolatore e del drenato per un corretto bilanciamento dei nutrienti e della nutrizione e valutare parametri chimici/nutrizionali per una corretta fertilizzazione delle colture.

Affiancata alle nostre attività di analisi, Il Laboratorio offre anche la possibilità di frequentare **Corsi di Formazione Professionale** che si pongono come obiettivo quello di fornire ai partecipanti, indipendentemente dalle conoscenze specifiche individuali, le informazioni necessarie per una valutazione critica delle problematiche agronomiche e il loro superamento.

Le linee guida per l'interpretazione delle analisi sono un supporto semplice e pratico per la valutazione agronomica del certificato analitico.

- Corso sull'Interpretazione Agronomica del Terreno e dei piani di fertilizzazione
- Corso Generale sulla Chimica delle Soluzioni Nutritive
- Corso Generale sulla Qualità delle Acque di Irrigazione
- Corso sull'interpretazione Agronomica delle Analisi Fogliari

Negli anni, la Nostra Struttura ha pubblicato a scopo divulgativo anche una serie di **Pubblicazione ed Articoli Tecnici** su specifiche tematiche di interesse agronomico come

- Guida all'interpretazione agronomica delle analisi del terreno ed alla fertilizzazione
- La chimica delle soluzioni nutritive
- La qualità delle acque di irrigazione
- Osservazioni e commenti sulla caratterizzazione della salinità dei suoli
- Caratterizzazione dei suoli Acidi
- Pomodoro Coltivato su suoli salati
- La Reazione pH del suolo
- Studio delle Analisi Fogliari (Sperimentazione Interna Patrocinata dalla Società Zespri di durata triennale 2004-2006)
- Indagine sulla Moria del Kiwi nel Lazio (Sperimentazione Interna, iniziata nel 2020 e tuttora in corso).

In conclusione, il Laboratorio PEDONLAB, è una struttura tecnica che si pone l'obiettivo di affiancare i Tecnici e le Aziende per il superamento delle problematiche agronomiche di interesse, e di supportare i Professionisti, coniugando capacità analitiche e competenze specifiche nel settore Agroalimentare e della Pedologia.

In Fede

Il Responsabile Tecnico  
Dott. Lorenzo Sbaraglia

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Mauro Sbaraglia