



## CONFIGURAZIONI ANALITICHE

### CONFIGURAZIONE 1 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica (senza CSC)*

### CONFIGURAZIONE 2 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica (senza CSC) + Calcare attivo*

### CONFIGURAZIONE 3 - TERRENO:

*Chimica (senza CSC)*

### CONFIGURAZIONE 4 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC*

### CONFIGURAZIONE 5 - TERRENO: (TARTUFAIA)

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + Calcare attivo*

### CONFIGURAZIONE 6 - TERRENO:

*Chimica + CSC*

### CONFIGURAZIONE 7 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + n. 4 Microelementi*

### CONFIGURAZIONE 8 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + n. 4 Microelementi + Calcare attivo*

### CONFIGURAZIONE 9 - TERRENO:

*Chimica + CSC + n. 4 Microelementi*

### CONFIGURAZIONE 10 - TERRENO: (OLIVETO)

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + n. 2 Microelementi + Calcare attivo*

### CONFIGURAZIONE 11 - TERRENO: (VIGNETO)

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + n. 1 Microelementi + Calcare attivo*

### CONFIGURAZIONE 12 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + Calcare attivo + Conducibilità Elettrica Specifica*

## CONFIGURAZIONI ANALITICHE

### CONFIGURAZIONE 13 - TERRENO:

*Chimica (senza CSC) + Condu. elettrica specifica*

### CONFIGURAZIONE 14 - TERRENO:

*Chimica + CSC + Calcare attivo*

### CONFIGURAZIONE 15 - TERRENO (PER SPARGIMENTO FANGHI) (LEGGE 99/92)

*pH, CSC, potere ossidante x il cromo, 5 elementi in assorbimento atomico, 1 elem. con impiego di gener. di idruri*

### CONFIGURAZIONE 16 - TERRENO (MISURE AGROAMBIENTALI):

*Fisico-meccanica + Chimica + Calcare attivo + CSC (Titolata)*

### CONFIGURAZIONE 17 - TERRENO:

*Fisico-meccanica + Chimica + CSC + Ferro ass.le*



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

### DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

Unità di Ricerca: *Chimica Agraria*



## LABORATORIO ANALISI

DOVE SIAMO:

Borgo XX Giugno, 72 - 06121 PERUGIA

Tel. 075/5856227 - Fax: 075/5856239

e-mail: [agrochim@unipg.it](mailto:agrochim@unipg.it)

web: [agrochim.jimdo.com](http://agrochim.jimdo.com)



## SERVIZIO ANALISI

Presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, area di Chimica Agraria, della Università degli Studi di Perugia è attivo il Servizio Analisi per conto di committenti pubblici e privati, abilitato al rilascio di certificati ufficiali dei risultati delle analisi chimico-agrarie effettuate. I laboratori dispongono di tecnologie strumentali avanzate e di personale qualificato per l'esecuzione di analisi utilizzando esclusivamente metodiche analitiche ufficiali di analisi su numerose matrici quali: terreni e terricci, acque, mangimi e foraggi, liquami e compost, fanghi e sedimenti.

Di seguito sono indicate alcune determinazioni che è possibile eseguire presso i nostri laboratori.

## LE TIPOLOGIE ANALITICHE

### TERRENI

Granulometria per sedimentazione  
pH (H<sub>2</sub>O, KCl 1M)  
Calcare totale  
Calcare attivo  
Sostanza organica  
Azoto totale  
Rapporto C/N  
Azoto minerale  
Fosforo assimilabile  
Capacità di Scambio Cationico  
Acidità di scambio  
Grado di saturazione basica  
Conducibilità el. spec. estratto di saturazione (CE<sub>e</sub>)  
Potassio, Sodio, Magnesio e Calcio Scambiabile  
Ferro, Manganese, Zinco, Rame e Boro Assimilabile  
Fabbisogno in calce e gesso  
Fenoli totali  
Indici di fertilità (carbonio-biomassa, attività idrolasica globale, deidrogenasi, fosfatasi e solfatasi)  
Potere ossidante per il cromo  
Elementi in assorbimento atomico (*fiamma, generatore di idruri e fornetto di grafite*)

## LE TIPOLOGIE ANALITICHE

### BIOMASSE E REFLUI ZOOTECNICI

Azoto totale, organico, ammoniacale e nitrico  
Carbonio organico  
Ceneri  
Cloruri  
Cromo VI  
Elementi in assorbimento atomico (*fiamma, generatore di idruri e fornetto di grafite*)  
Fosforo totale  
Grado di umificazione (DH%)  
pH  
Potassio totale  
Solfati  
Umidità  
Indice di Germinazione

### FERTILIZZANTI

Acidi umici + Acidi fulvici  
Azoto totale, ammoniacale, nitrico  
Ceneri  
Elementi in assorbimento atomico (*fiamma, generatore di idruri e fornetto di grafite*)  
Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato amm. neutro  
Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in H<sub>2</sub>O  
Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in H<sub>2</sub>O  
Magnesio solubile in acqua  
Materiali inerti, vetri (vaglio), vetri (quantità), materie plastiche, materiali ferrosi  
Granulometria

### FORAGGI, SFARINATI E MANGIMI

Calcio  
Ceneri  
Estratto etereo  
Estratto etereo dopo idrolisi  
Fibra  
Fosforo  
Impurità  
Proteine  
Umidità

### ACQUE

Alcalinità totale  
Ammoniaca  
Cloruri  
COD  
Conducibilità elettrica specifica  
Durezza- totale  
- permanente  
Elementi in assorbimento atomico (*fiamma, generatore di idruri e fornetto di grafite*)  
Nitrati  
Nitriti  
pH  
Residuo a 110° C e 180° C  
Alcalinità residua  
S.A.R.  
Solfati

### OLIO

Acidità  
Luce di Wood  
Numero Perossidi  
Acidi grassi in gascromatofia

Il Laboratorio può applicare sconti e stipulare convenzioni in base al numero dei campioni presentati all'analisi.