

SILPA

Società Italiana Laboratori Pedologici e Agrochimici

Le attività dell'associazione



FONDAZIONE
EDMUND
MACH



SOCIETÀ
ITALIANA
LABORATORI
PEDOLOGICI e
AGROCHIMICI



S.I.L.P.A.

Che cos'è SILPA?

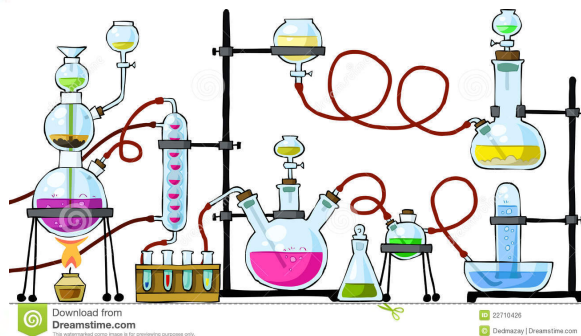
- SILPA = Società Italiana Laboratori Pedologici e Agrochimici
- È un'associazione scientifica senza scopi di lucro che associa laboratori con attività di rilevante interesse in campo agrochimico e/o agroambientale
- Oggi lo statuto dell'associazione pone sullo stesso piano laboratori pubblici e laboratori privati
- I soci sono circa una cinquantina



LABORATORI PER REGIONE

(aggiornato al 25/10/2018)

- ABRUZZO: 0**
- BASILICATA: 2**
- CALABRIA: 0**
- CAMPANIA: 9**
- EMILIA ROMAGNA: 7**
- FRIULI-VENEZIA GIULIA: 1**
- LAZIO: 3**
- LIGURIA: 1**
- LOMBARDIA: 2**
- MARCHE: 1**
- MOLISE: 0**
- PIEMONTE: 1**
- PUGLIA: 4**
- SARDEGNA: 3**
- SICILIA: 3**
- TOSCANA: 3**
- TRENTINO-ALTO ADIGE: 2**
- UMBRIA: 1**
- VAL D'AOSTA: 1**
- VENETO: 6**



**PER UN TOTALE DI 50
LABORATORI ASSOCIATI**

SOCIETA'
ITALIANA
LABORATORI
PEDOLOGICI
E AGROCHIMICI

S.I.L.P.A.

Un po' di storia...

- L'idea dell'associazione nasce in occasione di un convegno, **negli anni '80**, sull'analisi dei suoli organizzato dall'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) a Blois, in Francia, che ha offerto l'opportunità di **valutare le analogie con la situazione italiana e con gli obiettivi** che si stavano mettendo a fuoco.
- Le frequenti collaborazioni soprattutto con strutture pubbliche analoghe in Veneto, Trentino-Alto Adige ed in Emilia Romagna fecero maturare l'idea di **costituire un'associazione per dialogare su metodi di campionamento, metodi di prova per l'analisi dei terreni e successivamente sui consigli di concimazione, con una particolare attenzione alla tutela dell'ambiente.**
- Così per iniziativa di un gruppo di laboratori "pionieri" (Veneto, Trentino, Piemonte, Friuli, Liguria) il 7 dicembre 1989 nasce L'Associazione Italiana dei Laboratori Pubblici di Agrochimica S.I.L.P.A.

Un po' di storia...

- SILPA si impegna fin dall'inizio per un approccio metodico uniforme; **l'obiettivo è di svolgere in modo omogeneo le analisi per poi consentire agli agronomi criteri per una razionale fertilizzazione.**
- **I Presidenti che si sono susseguiti fino ad oggi:**

Consalter	1989-1992
Deluisa	1993-2002
Lanari	2003-2009
Matteazzi	2010-2015
Bourlot	2016-.....



Scopi dell'associazione/1

- a) promuovere e diffondere in Italia le conoscenze relative al settore agrochimico e pedologico;
- b) facilitare lo scambio di informazioni ed esperienze e promuovere la discussione sugli argomenti inerenti la ricerca e l'organizzazione di servizi nel settore agrochimico e pedologico;
- c) rendere confrontabili i dati ottenuti nelle diverse realtà territoriali, attraverso la standardizzazione delle metodiche e/o lo studio delle relative correlazioni;
- d) costituire una banca dati su scala nazionale, relativa alle caratteristiche chimico-agrarie e pedologiche dei terreni;

Scopi dell'associazione/2

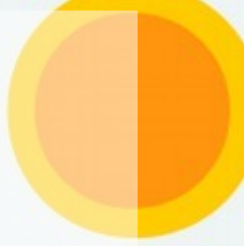
- e) impostare programmi comuni di ricerca e sperimentazione al fine di ottimizzare le conoscenze acquisite da ciascun associato e razionalizzare la spesa;
- f) organizzare riunioni scientifiche a livello nazionale ed internazionale;
- g) stabilire rapporti di collaborazione con altre società scientifiche nazionali;
- h) collaborare con le società scientifiche di altre Nazioni e con gli organismi internazionali che svolgono attività nel settore agrochimico e pedologico o in altri settori affini;
- i) collaborare con gli enti locali e con gli organismi statali nazionali per l'elaborazione delle politiche di settore

Attività SILPA: il RING TEST / 1

Dopo i primi anni di sperimentazione (anni '90), il ring test ha assunto una precisa fisionomia, con una cadenza trimestrale di invio a tutti i laboratori interessati per un totale di 8 campioni annui di terreno.

I campioni sono preparati dal laboratorio di analisi dei terreni di Faenza, di proprietà della Provincia di Ravenna fino al 1997 e successivamente transitato all'ARPA dell'Emilia Romagna, utilizzando le apposite attrezzature necessarie per la preparazione e suddivisione del campione in sottocampioni omogenei, condizione necessaria per garantire al ring test caratteristiche di affidabilità e confrontabilità.

Attività SILPA: il RING TEST / 2



Le matrici oggetto del ring test sono attualmente:

- Terreni
- Foglie

Prossimamente:

- Ammendanti ed eventuali altre matrici organiche



Attività SILPA: assemblea annuale

L'Assemblea è costituita da tutti gli aderenti alla Associazione e viene convocata almeno una volta all'anno ed ogni qualvolta il Consiglio Direttivo lo ritenga necessario .

Essa delibera:

- sulla relazione annuale del Presidente;
- sul bilancio consuntivo e preventivo;
- sulla elezione del Presidente e degli organi direttivi ed amministrativi;
- sull'ammontare della quota associativa;
- sulla nomina di nuovi soci onorari proposti dal Consiglio Direttivo;
- su proposte e argomenti vari indicati nell'ordine del giorno.

Attività SILPA: pubblicazioni



S.I.L.P.A.
SOCIETÀ ITALIANA DEI LABORATORI PUBBLICI AGRICOLTI

**METODO UNICO
PER INTERPRETARE
L'ANALISI DEL TERRENO**

Estrazione da Terra e Vita n. 28
25 giugno / 1 luglio '94 - pag. 54 / 55 / 56

L'ANALISI CHIMICA IN AGRICOLTURA

Metodo unico per interpretare l'analisi del terreno

La Silpa propone una metodologia unica di interpretazione del dato che tenga conto di quanto è richiesto tra i vari utenti. Dopo la pubblicazione del metodo unico per interpretare l'analisi del terreno, viene ora presentata una guida pratica per il terreno e l'acqua.

Il nuovo metodo unico per interpretare l'analisi del terreno è stato elaborato da un gruppo di lavoro che ha lavorato per un anno e mezzo. Il risultato è un documento che rappresenta il metodo unico per interpretare l'analisi del terreno e l'acqua.

Il nuovo metodo unico per interpretare l'analisi del terreno è stato elaborato da un gruppo di lavoro che ha lavorato per un anno e mezzo. Il risultato è un documento che rappresenta il metodo unico per interpretare l'analisi del terreno e l'acqua.

Il nuovo metodo unico per interpretare l'analisi del terreno è stato elaborato da un gruppo di lavoro che ha lavorato per un anno e mezzo. Il risultato è un documento che rappresenta il metodo unico per interpretare l'analisi del terreno e l'acqua.

Il nuovo metodo unico per interpretare l'analisi del terreno è stato elaborato da un gruppo di lavoro che ha lavorato per un anno e mezzo. Il risultato è un documento che rappresenta il metodo unico per interpretare l'analisi del terreno e l'acqua.

Il nuovo metodo unico per interpretare l'analisi del terreno è stato elaborato da un gruppo di lavoro che ha lavorato per un anno e mezzo. Il risultato è un documento che rappresenta il metodo unico per interpretare l'analisi del terreno e l'acqua.

Profondità (cm)	Descrizione
0-10	Strato superficiale
10-20	Strato
20-30	Strato
30-40	Strato
40-50	Strato
50-60	Strato
60-70	Strato
70-80	Strato
80-90	Strato
90-100	Strato

Attività SILPA: pubblicazioni



S.I.L.P.A.

SOCIETÀ ITALIANA DEI LABORATORI PUBBLICI AGRICOLI

Dall'analisi del terreno al consiglio di concimazione

Estreato da Terra e Vita n. 37
5 Agosto - 1 Settembre 1995, pag. 56-63

L'ANALISI CHIMICA IN AGRICOLTURA

Dall'analisi del terreno al consiglio di concimazione



Il terreno è il substrato su cui si svolge la vita delle piante. La sua fertilità dipende da una serie di fattori chimici, fisici e biologici. L'analisi chimica del terreno è uno strumento fondamentale per conoscere lo stato nutrizionale del suolo e per consigliare l'uso corretto dei concimi.

Tab. 1 - Analisi più importanti

Parametro	Unità di misura	Importanza
pH		Alta
Nitrogeno (N)	mg/kg	Alta
Fosforo (P)	mg/kg	Alta
Potassio (K)	mg/kg	Alta
Calcio (Ca)	mg/kg	Media
Magnesio (Mg)	mg/kg	Media
Zinco (Zn)	mg/kg	Bassa
Rame (Cu)	mg/kg	Bassa
Boro (B)	mg/kg	Bassa
Molibdeno (Mo)	mg/kg	Bassa

Il campionamento del terreno

Per ottenere risultati precisi è necessario seguire alcune regole fondamentali durante il campionamento del terreno. È importante scegliere il momento giusto, evitare di campionare dopo le piogge o le irrigazioni, e utilizzare strumenti sterili e puliti.



SULL'ANALISI CHIMICA DEL TERRENO

La prima regola è quella di campionare il terreno in modo rappresentativo, evitando di campionare solo in una parte del campo. È importante anche utilizzare strumenti adeguati e conservare i campioni in modo corretto.

Interpretazione dei risultati

I risultati dell'analisi chimica del terreno vanno interpretati in base alle esigenze nutrizionali delle colture che si coltivano in quel campo. È importante considerare anche i livelli naturali di nutrienti nel terreno e l'apporto di nutrienti fornito dai concimi organici e minerali.



Attività SILPA: pubblicazioni





SISTEMA DI QUALITÀ NAZIONALE
PRODUZIONE INTEGRATA

SILPA nelle Linee Guida dell'SQNPI

Istruzioni per il campionamento dei terreni e l'interpretazione delle analisi

Prevedono 3 parti distinte:

- epoca di campionamento
- modalità di campionamento
- interpretazione delle analisi, per la quale sono state utilizzate, talvolta con modifiche, diverse tabelle SILPA, inserendo il relativo riferimento

Attività SILPA: convegni

S.I.L.P.A.
SOCIETÀ ITALIANA DEI
LABORATORI PUBBLICI
AGROCHIMICI

organizza con

ISTITUTO AGRARIO
DI S. MICHELE ALL'ADIGE

GIORNATA DI STUDIO

«IL SISTEMA QUALITÀ:
STRUMENTO DI INNOVAZIONE NEL
LABORATORIO AGROAMBIENTALE»

S. Michele all'Adige
Mercoledì 4 febbraio 1998

Il convegno si propone di illustrare come si applicano alcune tecniche gestionali per l'Assicurazione della Qualità dei dati e il loro rilievo nella filiera agroalimentare e agroambientale.

Il convegno è rivolto a Responsabili di laboratorio, Responsabili Assicurazione Qualità in aziende agroambientali ed agroalimentari, Responsabili Controllo Qualità in aziende del settore.

S.I.L.P.A.
Via Baciocchi, 9
31033 Costabianca Veneto (TV)
tel. 0423 490737 - fax 720388

30. Okt. 1997



S.I.L.P.A.
SOCIETÀ ITALIANA DEI
LABORATORI PUBBLICI
AGROCHIMICI

organizza con

ISTITUTO AGRARIO
DI S. MICHELE ALL'ADIGE

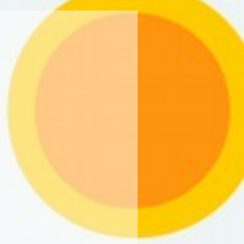
GIORNATA DI STUDIO

«IL SISTEMA QUALITÀ:
STRUMENTO DI INNOVAZIONE NEL
LABORATORIO AGROAMBIENTALE»

S. Michele all'Adige
Mercoledì 4 febbraio 1998

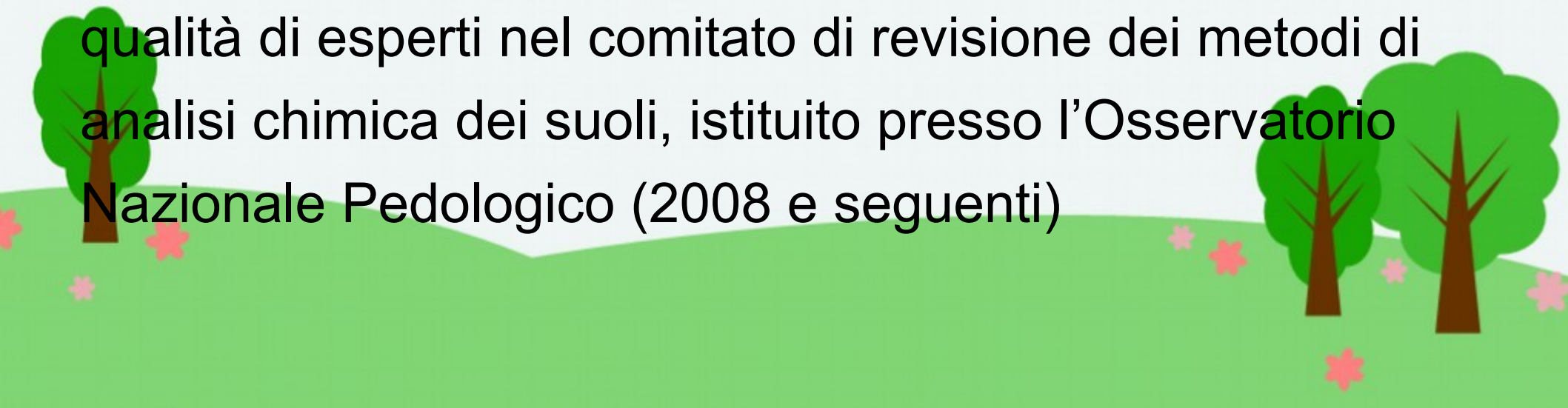
Attività SILPA: convegni

- convegno “*Le analisi dei terreni e le problematiche connesse*” - 22 novembre 2006, Pomezia
- convegno “*Analisi del suolo*” - in occasione del 20° anniversario della costituzione dell'Associazione S.I.L.P.A. - 28 Aprile 2010, Bologna
- convegno “*Analisi del suolo - la revisione dei metodi ufficiali di analisi chimiche del suolo: aspetti chimici, ambientali ed interpretazione agronomica*” - 31 Marzo 2011, Bologna



Attività SILPA: progetti

- *“Studio delle correlazioni fra metodi ISO e metodi italiani per le analisi chimiche e chimico-fisiche di campioni di terreno rappresentativi, prelevati in Italia nel programma siti NATURA 2000”* commissionato alla S.I.L.P.A. dal Joint Research Center (JRC) di Ispra (2000-2001)
- *“Revisione dei metodi ufficiali di analisi chimica dei suoli”*. Sei rappresentanti S.I.L.P.A. sono stati nominati in qualità di esperti nel comitato di revisione dei metodi di analisi chimica dei suoli, istituito presso l’Osservatorio Nazionale Pedologico (2008 e seguenti)



Attività SILPA: premio Mario Rosso

- Il Premio biennale Mario Rosso “Terreno e tipicità delle produzioni: approcci analitici nel Laboratorio agrochimico” è volto a tesi di laurea, dottorato o specializzazione che sviluppino temi inerenti agli approcci analitici per lo studio del suolo e la tipicità delle produzioni. La premiazione avviene durante l’assemblea annuale.
- Mario Rosso, torinese classe 1942, dotato di profonda conoscenza della pedologia e dell’agricoltura regionale, seppe costruire una fitta rete di rapporti sia con il mondo della ricerca sia con i tecnici ed operatori agricoli e collaborò alla costituzione della SILPA, di cui fu instancabile animatore fino al 1993, anno della sua morte prematura.

Attività SILPA: premio Mario Rosso

SOCIETÀ
ITALIANA
DEI LABORATORI
PUBBLICI
AGROCHIMICI



SILPA

PREMIO MARIO ROSSO 2010 “Terreno e tipicità delle produzioni: approcci analitici nel laboratorio agrochimico”

Premio biennale per tesi di laurea, dottorato o
specializzazione (1500 Euro)

Il “premio Mario Rosso 2010” **“Terreno e tipicità delle produzioni: approcci analitici nel laboratorio agrochimico”** sarà assegnato ad una tesi di laurea, dottorato o specializzazione discussa negli ultimi due anni accademici presso Università od Istituti equipollenti Italiani. La tesi dovrà sviluppare temi inerenti la chimica agraria con particolare riferimento agli approcci analitici per lo studio del suolo e la tipicità delle produzioni. Il candidato dovrà inviare entro il 30/04/2010 al seguente indirizzo:

SILPA - Società Italiana dei Laboratori Pubblici Agrochimici
c/o ARPA viale Stradone, 32 - 48018 FAENZA (RA)

1. **Domanda in carta semplice** di ammissione al concorso riportante: nome, cognome, domicilio e recapiti (anche telefono, e-mail), titolo della tesi, data ed Università in cui è stata discussa, nome del relatore e degli eventuali correlatori;
2. **n.1 copia del testo cartaceo della tesi** (se disponibile anche una copia in formato digitale (es. su Cd-Rom)

Il premio sarà assegnato dopo la valutazione da parte di un'apposita commissione e sarà consegnato in occasione dell'Assemblea Generale della Società Italiana dei Laboratori Pubblici Agrochimici.

MARIO ROSSO - Mario Rosso, torinese, classe 1942, si laurea in chimica pura presso l'Università degli Studi di Torino nel 1969. Dopo alcune esperienze lavorative (particolarmente importanti, nella sua formazione, l'insegnamento), nel 1979 approda alla Regione come responsabile della sezione chimica all'interno dell'Osservatorio per le malattie delle piante; ben presto segue e cura la realizzazione di un laboratorio per analisi di interesse agrario e, nell'arco di pochi anni, lo porta ad una propria autonomia e rilevanza sia dimensionale, sia funzionale che di immagine. Nel laboratorio Rosso lavora alla realizzazione di una banca dati di rilevante interesse, alla metodologia per l'elaborazione dei piani di concimazione ed alla pianificazione della stessa della cartografia dei suoli del territorio piemontese. Nel 1990 avvia nel laboratorio l'analisi fogliare, suscitando un grande interesse da parte dei tecnici più preparati del mondo agricolo piemontese. La profonda conoscenza della pedologia e dell'agricoltura regionale maturate da Rosso ed il suo spirito attivo lo portano ad intrinseca una fitta rete di rapporti sia con il mondo della ricerca sia con i tecnici ed operatori agricoli, spingendolo a collaborare alla costituzione della SILPA (Società Italiana Laboratori Pubblici Agrochimici) di cui Rosso sarà l'instancabile animatore, fino al 1993 anno della sua morte prematura.



**... alle prossime
iniziative SILPA!**