

CURRICULUM VITAE
di
ALESSANDRO FRANCHI

Dati personali

Alessandro Franchi
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Titoli di studio e abilitazione

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche- Università degli studi di Firenze il 15.3.1977, riportando voti 110 con lode / 110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Sintesi e proprietà della piridazino [4,5-g] ftalazina e di alcuni suoi derivati", svolta presso l' Istituto di Chimica Organica di Firenze.

Corso di Perfezionamento Universitario di "Tecniche di chimica analitica strumentale" presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (a.a.1989-90)

Iscritto all'Albo professionale dei Farmacisti di Firenze dal 19/01/1978 al n° 1964.

Esperienze professionali

- gennaio 1978 - giugno 1982 presso "Laboratorio di analisi antidoping" dell' Istituto di Medicina dello Sport di Firenze (CONI-FMSI)
- 1 luglio 1982 - 31 dicembre 1995 presso il Servizio Multizonale di Prevenzione Ambientale dell' Azienda Sanitaria Locale (ASL) di Siena.
- 1 gennaio 1996 - 31 luglio 2017 presso Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) ricoprendo negli anni vari incarichi anche di direzione di struttura.
Incarichi ricoperti in ARPAT
1997-1998 Responsabile UO Chimica Ambientale
1999-2003 Responsabile UO Alimenti
2003-2012 Responsabile UOC Prevenzione e controlli ambientali integrati
2012-2017 Responsabile Settore VIA/VAS
Dal 1 agosto 2017 collocato a riposo

Altri incarichi

- Componente Gruppo di Lavoro del Sistema delle Agenzie ambientali "Fitofarmaci" (dal 1997)
- Coordinatore della Commissione ARPAT "Acque interne e balneazione" dal 2012 al 2017.
- Componente in rappresentanza di ARPAT dal 2012 al 2017 del Comitato di Controllo Autostrada A-1 tratte Barberino FI-nord /FI-sud Incisa per le verifiche di ottemperanza delle prescrizioni di VIA.
- Componente del Nucleo Regionale di Valutazione in ambito VIA (NURV-VIA) e in ambito VAS (NURV-VAS) dal 2012 al 2017
- Altro:
 - 2001- 2011 componente ARPAT in Commissione regionale per gli esami per l'abilitazione all'impiego dei gas tossici (D.P.G.R. n°66/2007).
 - 1994-1998 Gruppo di lavoro "Metodi di analisi sui residui di antiparassitari" della Commissione Interregionale degli Alimenti e Bevande del Ministero della Salute
 - 1997 - 2001 Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari del Ministero della Salute di cui all' art. 20 del D.vo n°194 del 17.3.95. Nominato in qualità di esperto con D.M. 5.5.97
 - 1998 - 2005 componente Comitato Permanente ex art.9 decreto 26.3.1991 2a Sottocommissione "Metodi analitici, materiali e chemicals in acquedottistica". Coordinatore Dott. Massimo Ottaviani, Direttore del Reparto Igiene dell' Acqua dell' Istituto Superiore di Sanità.

- Tipologia delle prestazioni, attitudini e risultati conseguiti** Nei 35 anni di lavoro nella Pubblica Amministrazione (ASL e ARPAT) ho ricoperto vari incarichi professionali e gestionali svolgendo la propria attività in molteplici campi quali: attività analitiche, sviluppo ed implementazione di metodi e tecniche di analisi, sistemi di gestione della qualità, attività di controllo in campo ambientale, controllo degli alimenti, pesticidi, monitoraggio delle acque, monitoraggio della qualità dell'aria, controllo su impatto da grandi opere infrastrutturali, valutazione di impatto ambientale. Ho maturato capacità di elaborare proposte innovative e migliorative sotto l'aspetto tecnico ed organizzativo, di instaurare buone relazioni interne ed esterne e di svolgere attività formativa.
- Attività di studio e di ricerca applicata** Il principale campo al quale mi sono dedicato in questi anni come attività di studio, indagine e approfondimento è stato quello dei fitofarmaci, sia sotto l'aspetto ambientale (acque superficiali, acque sotterranee, acque di scarico, suolo, rifiuti, bonifiche), che sotto l'aspetto della prevenzione (alimenti, acque destinate al consumo umano, tossicologia occupazionale ecc.), raggiungendo livelli di qualità e di specializzazione piuttosto elevati. L'attività di studio e approfondimento condotta si può riepilogare in:
- metodi di analisi e procedure di controllo di qualità;
 - monitoraggio dei livelli di contaminazione su varie matrici (acque, alimenti);
 - valutazione dell'esposizione e dell'impatto ambientale, indici e modelli previsionali di comportamento ambientale
 - dinamiche di contaminazione, persistenza e vie di degradazione
 - statistiche, analisi delle pressioni e degli impatti
 - progettazione del monitoraggio e reporting ambientale
- Produzione scientifica e partecipazione a congressi** Su questi e altri argomenti ho pubblicato con una certa regolarità articoli su riviste scientifiche specializzate ed ho presentato relazioni e comunicazioni a numerosi congressi (*si veda Allegato 1 "Attività scientifica e pubblicazioni"*).
- Attività didattica** Per l'esperienza e la conoscenza acquisita in alcuni settori, sono stato chiamato a svolgere attività di docenza in varie occasioni (*si veda allegato 2 Insegnamenti e docenze*). In particolare dall' Anno Accademico 2002-2003 al 2010-2011 ho tenuto un Corso di Insegnamento Integrativo per il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche dell'Università di Firenze denominato "Chimica dei Fitofarmaci" (Facoltà di Farmacia).
- Aggiornamento professionale** In questi anni ho curato particolarmente la mia formazione ed il continuo aggiornamento professionale partecipando regolarmente a numerosi corsi, seminari, simposi, convegni ecc. organizzati, oltre che da ARPAT, da altri enti quali l'Istituto Superiore di Sanità, la Regione Toscana, l'Università e altri Istituti di Ricerca, ASL, Agenzie Ambientali, ISPRA, ARS ecc.
- Collaborazioni** Ho collaborato a progetti e gruppi di lavoro con diversi enti pubblici quali l'Istituto Superiore di Sanità, l'Università di Siena, l'Università di Firenze, ISPRA, Ministero della Salute, Sistema delle Agenzie Ambientali, la Regione Toscana ecc. Sono stato esperto della Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari del Ministero della Salute di cui all' art. 20 del D.vo n°194 del 17.3.95, nominato con D.M. 5.5.97 Dal 1997 faccio parte del Gruppo di lavoro delle Agenzie Ambientali "Fitofarmaci".

Firenze, 14 novembre 2017

Alessandro Franchi

Allegato 1 al c.v. – Attività scientifica e pubblicazioni (n° di pagine 8)

Allegato 2 al c.v. – Insegnamenti e docenze (n° di pagine 2)

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

- A) ELENCO DELLE MONOGRAFIE
- B) ELENCO ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE
- C) ELENCO RELAZIONI CONGRESSI PUBBLICATE IN ATTI
- D) ELENCO LAVORI PUBBLICATI IN RETE INTERNET
- E) ELENCO CRONOLOGICO DELLE RELAZIONI E COMUNICAZIONI A SEMINARI, CONVEGNI ECC. DI CUI NON SONO STATI PUBBLICATI GLI ATTI
- F) ELENCO ALTRE PUBBLICAZIONI

A) ELENCO CRONOLOGICO DELLE MONOGRAFIE

- 1) Betta A., Clerici M., Fadanelli L., Flaim G., **Franchi A.**, Lorenzin M., Mattedi L.
"Terza Rassegna bibliografica su alcuni pesticidi impiegati in provincia di Trento".
Provincia di Trento, **1988**.
- 2) **Franchi A.**, Cenni A., Ciatti P., Pacenti R., Sartini M., Viti S.
Capitolo II. Analisi dei residui di fitofarmaci; in : "Agricoltura ecocompatibile. Le esperienze di difesa integrata in provincia di Siena e Toscana";
Amministrazione Provinciale di Siena, **1995**
- 3) Severi A., **Franchi A.**, Vigni V.
Individuazione e presenza di pesticidi e solventi clorurati nelle acque potabili.
Qualità delle acque: esperienze di lavoro dei dipartimenti provinciali dell' ARPAT (1990-1995); Volume 2, pagg. 437-455,
Settembre **1996**; Regione Toscana - Dipartimento Ambiente.
- 4) Biancardi G., Bove B., Branca P., Capuano M.L., Cecere E., Coppi C., Coppi S., Di Muccio A., Flego R., **Franchi A.**, Gibellino C., Lorenzin M., Maschio P., Menegus L., Merlini L., Pallotti G., Pasquazzi G., Sesia L., Tiraferri S., Vistocco R.
"Metodi multiresiduo per l'analisi di residui di antiparassitari in prodotti vegetali"
Rapporti Istisan, 97/23, 95 pp., Istituto Superiore di Sanità, **1997**.
- 5) Biancardi G., Bove B., Branca P., Capuano M.L., Cecere E., Coppi C., Coppi S., Di Muccio A., Flego R., **Franchi A.**, Gibellino C., Lorenzin M., Maschio P., Menegus L., Merlini L., Pallotti G., Pasquazzi G., Sesia L., Tiraferri S., Vistocco R.
"Linee guida per l'applicazione delle buone pratiche di laboratorio e l'assicurazione e il controllo della qualità nell'analisi di residui di prodotti fitosanitari"
Rapporti Istisan, 97/24, 33 pp., Istituto Superiore di Sanità, **1997**
- 6) Spinelli G., Tessa A., Biancardi G., Bigelli C., Scarselli L., Coppi C., Vannucchi A., Paoli M., Degli Innocenti M., Giordano M., **Franchi A.**, Bianchi G., Bolletti P., Netti R., Anedda F., Modi G., Montigiani A.
Alimenti e Bevande. Guida ai riferimenti bibliografici per il controllo chimico ufficiale.
Quaderni di Igiene Pubblica e Veterinaria. Vol. 10; Edizioni Regione Toscana, Firenze **1998**.
- 7) **Franchi A.**
Elaborazione dei dati riguardanti il controllo dei residui di fitofarmaci in matrici ambientali (acque).
Rapporto tecnico interno RTI-INT 8/98; ANPA luglio **1998**, Roma.
- 8) Caira E., **Franchi A.**
Fitofarmaci e fertilizzanti
Rapporto 2000. Rapporto sullo stato dell'ambiente in Toscana; pp.105-114; Firenze, gennaio **2000**.
- 9) Lorenzin M., Coppi S., **Franchi A.**
Programmazione della ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque: proposta di un indice di priorità
Rapporto Tecnico RTI AMB-MON 3/2000; ANPA, Roma, **2000**.
- 10) AA.VV. **Franchi A.**
Metodi analitici per le acque destinate al consumo umano. Volume secondo, parte 1. Metodi chimici
Rapporti ISTISAN 00/14, Pt.1, pag. 3-14. Istituto Superiore di sanità, Roma, **2000**.
- 11) Alessandri S., Cimato A., **Franchi A.**, Caselli S., Simiani G.
Monitoraggio della qualità degli oli vergini di oliva della Toscana (9). ARSIA - Regione Toscana, **2000**
- 12) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2000**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAF.htm>.
- 13) Armellini E., Caira E., Coppi C., **Franchi A.**, Guarneri G., Nasali M., Parrini C., Vieri M., Zummo V.
"I Manuali. Prodotti fitosanitari, rischi e corretto impiego". Edizioni Regione Toscana. Firenze, settembre **2002**; pag. 104.

- 14) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2002**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 15) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2003**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 16) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2004**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 17) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2005**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 18) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2006**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 19) **Franchi A.**, Pezzatini E., Cimoli F., Cerbai A.
Invaso di Bilancino. Studio e monitoraggio della qualità delle acque 2004-2006 Regione Toscana, ARPAT; Firenze **2008**
- 20) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2007**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 21) **Franchi A.**
Rapporto sui dati nazionali relativi alla ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque nel **2008**.
in <http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAAF.htm>.
- 22) **Franchi A.**
Fitofarmaci: un indicatore di pressione elaborando proprietà ambientali e dati di utilizzo dei prodotti fitosanitari. ARPAT, **2015**
(<http://www.arpato.toscana.it/documentazione/catalogo-pubblicazioni-arpato/fitofarmaci-2013-proposta-di-un-indicatore-di-pressione-elaborando-proprietari-ambientali-e-dati-di-utilizzo-dei-prodotti-fitosanitari>).
- 23) **Franchi A.**
Fitofarmaci. Classe di Impatto Potenziale (CIP). Un indicatore per guidare nelle scelte di sostenibilità. ARPAT, **2017**.
<http://www.arpato.toscana.it/documentazione/catalogo-pubblicazioni-arpato/fitofarmaci-classe-di-impatto-potenziale-cip>

B) ELENCO CRONOLOGICO DEGLI ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE SPECIALIZZATE

- 1) Marena G., **Franchi A.**
Il doping nell'attività ciclistico amatoriale
Medicina dello Sport 36(2),151-153,**1983**
- 2) Gaggi C., **Franchi A.**, Severi A., Vigni V., Calamari D., Bacci E.
Studio preliminare per la valutazione della distribuzione e del destino dell'erbicida atrazina in un sistema naturale.
Boll.Mus.St.Nat. Lunigiana 5,33-39,**1987**
- 3) Bacci E., Renzoni A., Gaggi C., Calamari D., **Franchi A.**, Vighi M., Severi A.
Models, field studies, laboratory experiments: an integrated approach to evaluate the environmental fate of atrazine (s-triazine herbicide).
Agricoltura, ecosystems, and environment 27,513-522,**1989**.
- 4) Gaggelli E., Gaggelli N., Valensin G., **Franchi A.**
1H e 13C NMR relaxatio investigation of the copper (II) complex of amitraz, a formamidine pesticide
Polyhedron, 12 (19),2355-2358,**1993**.
- 5) **Franchi A.**
Metodo rapido di conferma in GC-MS della presenza di benomyl e carbendazim in prodotti ortofrutticoli.
Boll. Chim. Igien. 45(S3), 163-169,**1994**.
- 6) Bacci E., **Franchi A.**, Bensi L., Gaggi C.
Pesticides and groundwater quality protection. Calibrating a simple model for ranking the contamination potential.
Environ.Sci. & Pollut.Res. 1(2), 94-97, **1994**.
- 7) **Franchi A.**, Bolletti P., Domini C.
Metodologia di lavoro dei SMPA della Toscana per l'analisi dei residui di fitofarmaci negli alimenti.
Quaderni di Igiene Pubblica e Veterinaria 6,119-128,**1994**
- 8) Marsili L., Gaggi C., Bortolotto A., Stanzani L., **Franchi A.**, Renzoni A., Bacci E.,
Recalcitrant organochlorine compounds in captive bottlenose dolphins (tursiops truncatus): biomagnification or bioaccumulation?
Chemosphere, 31(8), 3919-3932, **1995**
- 9) Bolletti P., **Franchi A.**, Netti R.
Necessità di uniformare il prelevamento e la verbalizzazione dei campioni alla luce della normativa nazionale e comunitaria.
Quaderni Igiene Pubblica e Veterinaria 7, 254-259,**1996**

- 10) **Franchi A.**, Maschio P., Menegus L., Pallotti G., Tiraferri S.
Linee guida per l'assicurazione e il controllo della qualità nell'analisi di residui di prodotti fitosanitari negli alimenti. rapporto dell'attività del gruppo di lavoro della Commissione interregionale alimenti e bevande.
Boll. Chim. Igien. 47, 305-308, **1996**.
- 11) **Franchi A.**, Bensi L., Viti S., Abballe F.
Applicazione della tecnica di estrazione accelerata con solvente (ASE) nell'analisi dei residui di antiparassitari in alimenti di origine vegetale.
Boll. Chim. Igien. 49 (S2), 119-125, **1998**
- 12) Cavaliere S., Bresciani O., Menichetti S., **Franchi A.**
Stato di qualità dei principali fiumi toscani
Inquinamento 115, 40-43, **2009**
- 13) Fava L., Orrù M.A.,**Franchi A.**, Funari E.
Pesticides and their metabolites in selected italian groundwater and surface water used for drinking
Ann. Ist. Super. Sanità, 46(3), 309-316, **2010**
- 14) **Franchi A.**
Impiego di fitofarmaci sul territorio, un indicatore da migliorare
Bollettino degli Esperti Ambientali, 65(3), 53-58, **2014**
- 15) **Franchi A.**
Un indicatore per l'impatto dei fitofarmaci nelle acque
Ecoscienza, Anno VII, n° 1, 21-23, **2016**

C) ELENCO CRONOLOGICO DELLE RELAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI PUBBLICATE A STAMPA NEI RISPETTIVI ATTI

- 1) Marena G., **Franchi A.**
Il fenomeno doping nel ciclismo amatoriale
Atti del Convegno: "Aspetti medici, fisiologici e tecnici dell'attività ciclistico amatoriale"; Firenze 3.12.1980; pagg.27-36
- 2) Gori R., Angotzi G., Ceccarelli F., **Franchi A.**
Monitoraggio biologico ed ambientale dell'esposizione a mercurio in condizioni di lavoro intermittente.
Atti del "6° Convegno di Igiene industriale"; Roma 5-7/12/1983; pagg. 265-266.
- 3) **Franchi A.**, Angotzi G., Desideri E., Fantacci M., Fei R., Pagliuchi M.
Esposizione a fitofarmaci durante lavorazioni nella coltura del pesco nell'area grossetana.
Atti del "47° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Assisi, ott. **1984**, pagg. 481-86.
- 4) **Franchi A.**, Angotzi G., Maiorano M., Fattorini A.
Esposizione a mancozeb durante i trattamenti della vite. Primi risultati nella valutazione dell'esposizione.
Atti del "47° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Assisi, ott. **1984**, pagg. 497-501.
- 5) **Franchi A.**, Angotzi G., Maiorano M., Fattorini A.
Valutazione dell'esposizione professionale ad erbicidi fenossiacetici.
Atti del "47° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Assisi, ott. **1984**, pagg. 488-91.
- 6) Gori R., Loi F., **Franchi A.**, Carboncini F., Vivi A., Catalano P.
Esposizione a piombo e cromo nella verniciatura in aziende metalmeccaniche.
Atti del "47° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Assisi, ott. **1984**, pagg. 933-36.
- 7) **Franchi A.**, Angotzi G., Taccioli A., Maiorano M., Fattorini A.
Valutazione del rischio da tetracloruro di carbonio e 1,2-dicloroetano nei trattamenti con fumiganti di granaglie conservate.
Atti "48° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Pavia, sett. **1985**, pagg. 769-73.
- 8) **Franchi A.**, Angotzi G., Maiorano M., Bozzi N., Fattorini A.
Valutazione dell'assorbimento di fenossiacidi in agricoltori in provincia di Siena
Atti "48° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Pavia, sett. **1985**, pagg. 747-753.
- 9) **Franchi A.**, Angotzi G., Bozzi N., Milluzzo G., Maci D., Raffaelli G., Sallèse D.
Tentativo di valutazione della dose di fenossiacidi assorbiti durante le operazioni di distribuzione di tali prodotti.
Atti "48° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Pavia, sett. **1985**, pagg. 755-760.
- 10) **Franchi A.**, Angotzi G., Bozzi N., Desideri E., Fantacci M., Netti R.
Esposizione e assorbimento di fenossiacidi in agricoltori dell'area grossetana.
Atti "48° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale"; Pavia, sett.+ **1985**, pagg. 761-767.
- 11) **Franchi A.**, Severi A., Vigni V., Ceccuzzi L., Minetti F.
Dati sul comportamento ambientale dell'atrazina nell'inquinamento del lago di Chiusi
Atti del Convegno: "Presidi Sanitari. La normativa, il controllo, la programmazione nella Regione Toscana". Cortona, 22-24/10/1987, pagg.323-327.
- 12) Aprea C., Sciarra G., Marchetti V., Marini M., Serretti N., Raffaelli G., Ridoni M., Fattorini A., **Franchi A.**, Maiorano M. Metodo di analisi per la determinazione di 2,4-D e MCPA nelle urine. Dati di esposizione e assorbimento di lavoratori esposti.
Atti del Convegno: "Presidi Sanitari. La normativa, il controllo, la programmazione nella Regione Toscana". Cortona, 22-

24/10/1987, pagg.186-193.

13) Severi A., **Franchi A.**, Vigni V.

Ipotesi di un iter metodologico per l' utilizzo agricolo dei fanghi di depurazione

Atti del "3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia"; Siena 21-24/10/1987, pagg. 1089-1090.

14) Severi A., **Franchi A.**, Vigni V.

Compatibilità normative sui limiti di accettabilità dei metalli pesanti nei fanghi e nei terreni.

Atti del "3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia"; Siena 21-24/10/1987, pagg. 733-737.

15) **Franchi A.**, Severi A.

Comportamento dell' amitraz e dei suoi prodotti di degradazione nel miele.

Atti del "7° Simposio di Chimica degli antiparassitari". Piacenza, 8-9/6/1989, pagg. 89-96.

16) Nante N., Del Ministro V., **Franchi A.**, Severi A., Sancasciani S., Raffaelli G., Gasparini R.

Studio della diffusione dei diserbanti nell' area senese:attivazione di un sistema informativo.

Atti del "7° Convegno sulla Patologia da Tossici Ambientali ed Occupazionali";Torino, 14-15/11/1989, pagg. 113-127.

17) Lepri A., **Franchi A.**

Studi conformazionali e dinamici di pesticidi mediante risonanza magnetica nucleare.

Atti del "XXIV Congresso Nazionale di Chimica Fisica"; Potenza-Maratea 8-12/10/1990, pagg. 233-234.

18) Lepri A., **Franchi A.**

Studio conformazionale e dinamico di un acaricida ad alto rischio ambientale mediante risonanza magnetica nucleare.

Atti del "2° Convegno Nazionale di Chimica Fisica Ambientale"; Siena, 8-12/11/1990, pagg. 91-92.

19) **Franchi A.**, Gori R., Pacenti R., Severi A., Becatti A.,

Studio delle deposizioni atmosferiche nell'area senese.

Atti del "2° Convegno Nazionale di Chimica Fisica Ambientale"; Siena, 8-12/11/1990, pag. 103.

20) **Franchi A.**, Bondi G., Rossi R., Gagliardi S., Miglio F., Mariotti G., Neri F., Raffaelli G., Sartini M., Viti S., Voltolini A. Indagine sulla presenza di prodotti antivarroa in miele di produzione locale.

Atti del Convegno: "Antiparassitari e prevenzione"; Sondrio, 10-11/5/1991, pagg.317-319.

21) Del Ministro V., Sancasciani S., Bensi L., **Franchi A.**, Ciatti P., Pacenti R., Sartini M.

Valutazione della contaminazione da residui di insetticidi in olio extravergine di oliva.

Atti del Convegno: "Antiparassitari e prevenzione"; Sondrio, 10-11/5/1991, pagg.314-316.

22) **Franchi A.**, Viti S., Pialorsi F.

Extraction of pesticides in vegetables matrix with high water content using supercritical fluid extraction (SFE).

Atti del "2° Simposio Europeo SFE/SFC "; Riva del Garda (VR), maggio 1993, pagg.296-297.

23) **Franchi A.**, Bolletti P., Coppi C.

Il controllo analitico e le sue problematiche

Atti del Convegno Nazionale: "I residui dei prodotti fitosanitari negli ortofrutticoli. Aspetti legali e igienico sanitari"; Arezzo, 24-25/11/1994, pagg. 93-97.

24) Coppi C., Bolletti P., **Franchi A.**

L'influenza delle diverse modalità di consumo degli ortofrutticoli nell' assorbimento dei fitosanitari.

Atti del Convegno Nazionale: "I residui dei prodotti fitosanitari negli ortofrutticoli. Aspetti legali e igienico sanitari"; Arezzo, 24-25/11/1994, pagg. 38-45.

25) Balocchi L., Bartolini M., Bartolucci G., Bellucci L., Bensi L., Biagioni R., Biancardi G., Bolletti P., Carrara M., Cioni F., Colombini P., Coppi C., Domini C., **Franchi A.**, Gambini R., Giordano M., Gucci R., Mancini L., Mancini P., Menci L., Netti R., Righini C., Ronca M., Servetti D., Spinelli G., Tellini L., Tessa A., Vignali M., Viti S., Zucca A.

Analisi dei residui di fitofarmaci negli alimenti: metodologia di lavoro nei laboratori dei SMPA della Toscana.

Atti del Convegno Nazionale: "I residui dei prodotti fitosanitari negli ortofrutticoli. Aspetti legali e igienico sanitari"; Arezzo, 24-25/11/1994, pagg. 216-219.

26) **Franchi A.**

Qualità delle analisi di controllo ambientale e l'accreditamento dei laboratori pubblici.

Atti della 1a. Conferenza Regionale "Lo stato dell' Ambiente in Toscana", Firenze 23-25/11/1995;

Volume 4, pag 275-278.

27) **Franchi A.**, Bensi L., Viti S., Valoti M.

Valutazione di residui di pesticidi in alimenti convenzionali e biologici

Atti del "2° MS-Pharmaday - Massa 96"; Siena 1-5/7/1996, pagg. 80-81.

28) Branca P., **Franchi A.**, Lorenzin M.

Commissione interregionale per gli alimenti e le bevande: rapporto dell' attività del gruppo antiparassitari.

Atti "Giornate Fitopatologiche 1996" volume 2, pagg. 103-108.

29) Valoti M., Bensi L., Viti S., **Franchi A.**

Analisi di residui di pesticidi in alimenti convenzionali e biologici.

Atti del "XI Congresso della Società italiana di Tossicologia"; Milano 18-21/11/1996, pag. 71.

30) **Franchi A.**, Mechi M.T., Cioni F., Borghi P.

Monitoraggio dei rischi per l'uomo e per l'ambiente derivanti dall'impiego di mancozeb nella coltivazione della vite nel territorio del Chianti Fiorentino.

Atti Seminario Nazionale "Integrazione Ambiente- Salute", pag. 90-94; Portonovo, Ancona, 8/6/2001.

- 31) M. Lorenzin, S. Coppi, **A. Franchi**, E. Sesia
Indice di priorità per programmare la ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque.
Atti 8° Convegno di Igiene Industriale – AIDII – Corvara (BZ), 20-22 marzo **2002**. Pag. 247-250.
- 32) **Franchi A.**
Rilevazione ed elaborazione dei dati nazionali relativi alla ricerca di fitofarmaci nelle acque – anno 2000.
Atti del 3° Seminario nazionale “Fitofarmaci e ambiente. Conoscenze e prospettive”; Napoli, 24 ottobre **2001**; pag. 83-148
- 33) **Franchi A.**, Cioni F., Menichetti S.
Uso del Mancozeb in viticoltura: rischi per l’uomo e per l’ambiente.
Atti del 3° Seminario nazionale “Fitofarmaci e ambiente. Conoscenze e prospettive”; Napoli, 24 ottobre **2001**; pag. 73-74.
- 34) **Franchi A.**
Report on italian data for the monitoring of pesticides in waters – 2000
Atti 4th European Pesticide Residue Workshop – Pesticides in food and drink- EPRW 2002 – Roma, 28-31 Maggio **2002**; pag. 160-161.
- 35) Lorenzin M., Coppi S., **Franchi A.**, Sesia E.
Monitoring of pesticide residues in water: proposal for an index of priority
Atti del 3° Seminario nazionale “Fitofarmaci e ambiente. Conoscenze e prospettive”; Napoli, 24 ottobre **2001**; pag. 203-204.
- 36) Vistocco R., Lorenzin M., Coppi S., **Franchi A.**, Sesia E.
Monitoring of pesticide residues in water: proposal for an index of priority
Atti 10th IUPAC – International Congress on the chemistry of crop protection – Basilea 2002, 4-9 agosto **2002**; pag 121.
- 37) **Franchi A.**
Consumo di fitofarmaci ed inquinamento delle acque e degli alimenti.
Atti Convegno Regionale “Ambiente e tumori”, Firenze, 28-29 novembre **2002**; pag. 35-37.
- 38) Mechi M.T., Borghi P., Cassinelli C., Cioni F., **Franchi A.**, Franzin A., Marconcini A.M., Menichetti S., Miligi L., Perico A.
Etilenbisditiocarbammati: exposure characterization in un’area a rischio.
Atti Convegno Regionale “Ambiente e tumori”, Firenze, 28-29 novembre **2002**; pag. 57-58.
- 39) **Franchi A.**, Cioni F., Galeotti M.
Problematiche riguardanti i prodotti fitosanitari e loro metaboliti nelle acque. Approcci a livello regionale: Toscana.
Atti Workshop “Problematiche riguardanti i prodotti fitosanitari e loro metaboliti nelle acque”, Roma Istituto Superiore di Sanità, 24 febbraio 2003; Rapporti ISTISAN 04/35 pag.85-89, Istituto Superiore di Sanità, Roma **2004**.
- 40) Michele Lorenzin, Simona Coppi, **Alessandro Franchi**, Elio Sesia.
Indice di priorità: strumento per la programmazione della ricerca dei residui di fitofarmaci nelle acque
Atti Workshop “Problematiche riguardanti i prodotti fitosanitari e loro metaboliti nelle acque”, Roma Istituto Superiore di Sanità, 24 febbraio 2003; Rapporti ISTISAN 04/35 pag.75-84, Istituto Superiore di Sanità, Roma **2004**.
- 41) **Franchi A.**
Rilevazione dati nazionali: residui di fitofarmaci nelle acque
Atti del 5° Convegno nazionale “Fitofarmaci e ambiente”; Palermo, 20-21 ottobre **2004**;
- 42) **Franchi A.**
Indice di monitoraggio sulla base delle rilevazioni nazionali dei residui di fitofarmaci nelle acque
Atti del 6° Convegno nazionale “Fitofarmaci e ambiente”; Catania, 20-21 aprile **2006**;
- 43) **Franchi A.**
Fitofarmaci e classi di rischio dai dati di monitoraggio delle acque.
Atti del 13° Convegno di Igiene industriale; AIDII, Corvara 26-28 marzo **2007**; pag. 577-582
- 44) **Franchi A.**
Indici di contaminazione per la definizione dei piani di monitoraggio delle acque
Atti del 7° Convegno nazionale “Fitofarmaci e ambiente”; Torino, 6-7 dicembre **2007**;
- 45) Lorenzin M., **Franchi A.**
Applicazione regionale del controllo ufficiale degli alimenti – Residui di Fitofarmaci
Atti VI Convegno “Attività dell’amministrazione pubblica in materia di controllo dei residui di fitofarmaci negli alimenti”; Istituto Superiore di Sanità, Roma 21 dicembre **2007**;
- 46) **Franchi A.**, Scarpi C., Spinelli G., Menichetti S., Ostrica M.
Fitofarmaci e ambiente in Toscana
Atti del Convegno “Tossici ambientalmente persistenti”; AIDII, Università di Siena, ARPAT, ASL 7 Siena, regione Toscana; Siena 25 giugno **2008**; pag. 61.
- 47) **Franchi A.**
Utilizzo dei prodotti fitosanitari: strategie per conoscere le quantità impiegate
Atti del VII Convegno “Attività dell’amministrazione pubblica in materia di controllo dei residui di fitofarmaci negli alimenti”; Istituto Superiore di Sanità, Roma 28 novembre **2008**, pag. 12;
- 48) **Franchi A.**, Lupi A., Grechi D.
L’esperienza di ARPAT all’interno del progetto Battistero
Atti dell’ 11 a Conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali: Roma 1-2 aprile **2009**, pag. 96-104;
(<http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Atti/>)

49) **Franchi A.**, Cavalieri S., Menichetti S.

Analisi delle pressioni per la progettazione del monitoraggio delle acque: l'esperienza toscana..

Atti del 16° Convegno di Igiene industriale; AIDII, Corvara 24-26 marzo **2010**; pag. 384-398

50) **Franchi A.**

"Utilizzo dei dati di vendita dei fitofarmaci come indicatori di pressione nella progettazione del monitoraggio delle acque: l'esperienza toscana."

Atti del 8° Convegno Fitofarmaci e Ambiente, Roma 12-13 maggio **2010**; pagg. 10-13

51) **Franchi A.**

Rapporto sui risultati relativi alla ricerca di fitofarmaci nelle acque - anno 2008

Atti del 8° Convegno Fitofarmaci e Ambiente, Roma 12-13 maggio **2010**; pagg. 34-35

52) Scarpi C., Caselli S., Menichetti S., Trevisani M., Gentile R., **Franchi A.**

Dichiarazioni di vendita dei prodotti fitosanitari: criticità e proposte di miglioramento. Sperimentazione di un software applicativo.

Atti del 8° Convegno Fitofarmaci e Ambiente, Roma 12-13 maggio **2010**; pagg. 37-38

53) **Franchi A.**

Linee Guida per la definizione di liste di priorità per i fitofarmaci nella progettazione del monitoraggio delle acque

Atti del 17° Convegno di Igiene industriale; AIDII, Corvara 23-25 marzo **2011**; pag. 70-81

54) **Franchi A.**, Scarpi C., Trvisani M., Perra M.

Dati di vendita dei fitofarmaci. Proposte per migliorare i metodi di acquisizione ed il loro utilizzo in Toscana.

Atti del 17° Convegno di Igiene industriale; AIDII, Corvara 23-25 marzo **2011**; pag. 326-333

55) **Franchi A.**, Menichetti S.

Sostanze pericolose: proposte per progettare il monitoraggio delle acque

Atti del 32° Congresso nazionale degli esperti ambientali, Perugia 12-13 maggio **2011**; pagg. 84-93.

D) ELENCO CRONOLOGICO DELLE RELAZIONI E COMUNICAZIONI A SEMINARI, CONVEGNI ECC. PUBBLICATI IN RETE INTERNET

1) **Franchi A.**

Controllo dei residui di fitofarmaci nelle acque: schema di rilevazione dell'attività per la verifica degli obiettivi.

2° Seminario nazionale "Fitofarmaci e ambiente. Programmazione dei controlli"

ARPAT, Firenze, 18 ottobre **2000**

in http://www.arpat.toscana.it/eventi/ev_2000_residufito_franchi1.doc

2) **Franchi A.**

Elaborazione di dati di vendita di prodotti fitosanitari in Toscana

2° Seminario nazionale "Fitofarmaci e ambiente. Programmazione dei controlli"

ARPAT, Firenze, 18 ottobre **2000**

in http://www.arpat.toscana.it/eventi/ev_2000_residufito_franchi2.pdf

3) **Franchi A.**

Indice di priorità applicato ai prodotti fitosanitari venduti in Toscana

2° Seminario nazionale "Fitofarmaci e ambiente. Programmazione dei controlli"

ARPAT, Firenze, 18 ottobre **2000**

in http://www.arpat.toscana.it/eventi/ev_2000_residufito_franchi3.pdf

4) **Franchi A.**, Lorenzin M.

"Raccomandazioni dell'Unione Europea e norme di BPL"

IV Convegno "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo di residui di antiparassitari negli alimenti"

Istituto Superiore di Sanità, Roma 23-24 novembre **2000**

in <http://workshop.iss.it/DiMuccio/pagine/RelFranchi.htm>

5) **Franchi A.**

Linee guida per un approccio semplificato alla validazione dei metodi multiresiduo. Applicazione al metodo per la ricerca dei residui di fitofarmaci in matrici ambientali.

Atti 4° Convegno Nazionale "Fitofarmaci e ambiente. Ambiente, alimenti, salute"; Napoli, ARPAC, 14-15 maggio **2003**; in

<http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAF.htm>.

6) **Franchi A.** "Rilevazioni nazionali: residui di fitofarmaci nelle acque"

Atti 5° Convegno Nazionale "Fitofarmaci e ambiente". "; ARPA Sicilia, Palermo 20-21 ottobre **2004**; in

<http://www.appa.provincia.tn.it/slc/FrAttiviAAAF.htm>.

7) **Franchi A.** "Monitoraggio dei fitofarmaci nelle acque: analisi dei dati e programmazione dei controlli", CONAF XIII Congresso nazionale, Emilia Romagna 22-25 settembre **2010**; in http://congresso.conaf.it/tesi%204/TES14_~2.PDF

E) ELENCO CRONOLOGICO DELLE RELAZIONI E COMUNICAZIONI A SEMINARI, CONVEGNI ECC. DI CUI NON SONO STATI PUBBLICATI GLI ATTI

1) Franchi A.

Relazione dal titolo "Inquinamento da presidi medico sanitari e medico chirurgici".

Convegno su "La lotta antiparassitaria in agricoltura e sanità pubblica: aspetti tossicologici e razionalizzazione degli interventi";
USL 25, Portoferraio (LI), 2-3/4/1987.

2) Franchi A.

Relazione dal titolo "Importanza dei modelli di dispersione ambientale dei pesticidi in relazione ai problemi di igiene pubblica".

Incontri di educazione sanitaria. Antiparassitari agricoli e salute pubblica

USL Verona, 26/9/1987.

3) Franchi A.

Relazione dal titolo "Comportamento degli antiparassitari nell'ambiente. Modelli previsionali di comportamento ambientale".

CGIL, Convegno Regionale sui Fitofarmaci, Firenze 27.1.1989.

4) Franchi A.

Relazione dal titolo "Gli antiparassitari. Buona pratica di laboratorio".

24° Convegno Nazionale Ambiente e Risorse

Università degli Studi di Padova; Bressanone 24-26/6/1996

5) Franchi A., Maschio P.

Relazione dal titolo "Le buone pratiche di laboratorio nell'analisi dei residui di antiparassitari".

1a Giornata di studio su "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo di residui di antiparassitari negli alimenti".

Istituto Superiore di Sanità, Roma 23.10.1997.

6) Franchi A.

Metodi di riferimento e standard di qualità nell'analisi di residui di fitofarmaci

1ª Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali; Torino, 10-12 marzo 1997

7) Coppi S., Franchi A.

Risultati degli studi interlaboratorio organizzati a livello interregionale

Il Convegno su "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo di residui di antiparassitari negli alimenti". Istituto

Superiore di Sanità, Roma 17-18 novembre 1998.

8) Branca P., Franchi A., Sesia E.

Buone pratiche di laboratorio: esperienze e stato di applicazione nei laboratori pubblici

Il Convegno su "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo di residui di antiparassitari negli alimenti". Istituto

Superiore di Sanità, Roma 17-18 novembre 1998.

9) Franchi A.

Presentazione dei dati riguardanti il controllo dei residui di fitofarmaci nelle acque

Seminario Nazionale "Fitofarmaci e ambiente. Il controllo nelle acque"

ANPA-ARPAT, Firenze, 2 febbraio 1999.

10) Franchi A., Coppi C.

Controllo delle derrate vegetali prodotte con metodo biologico

III Convegno su "Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo di residui di antiparassitari negli alimenti". Istituto

Superiore di Sanità, Roma 14-15 ottobre 1999.

11) Coppi C., Franchi A.

Il controllo delle acque: esperienze di un gruppo di lavoro in aree a rischio

Seminario su "Sorveglianza epidemiologica di popolazioni esposte ad antiparassitari". Istituto Superiore di Sanità, Roma 22-26

novembre 1999.

12) Franchi A.

Il monitoraggio degli antiparassitari nell'ambiente e negli alimenti

Seminario "Le tecniche strumentali nello studio dell'ambiente e della salute umana"

Shimadzu, Siena 2 giugno 2000.

13) Franchi A.

Giornata di studio e Tavola rotonda sul tema "L'impiego dei prodotti fitosanitari in agricoltura: il rischio sanitario ed ambientale"

ANPA, Grotte di Castro, 23 giugno 2000

14) Franchi A.

La bonifica dei contenitori di prodotti fitosanitari

Incontro "Problemi del commercio dei prodotti fitosanitari"

Compag, Firenze, 1 luglio 2000

15) Franchi A.

La presenza di residui di prodotti fitosanitari negli alimenti e nelle acque: normativa, monitoraggi, problematiche in funzione dei prodotti.

Seminario "Controllo qualità ed industria"

Progetto Natura srl, Prato 5 giugno 2002

16) Franchi A., Coppi S.

Pianificazione del controllo ambientale

Workshop: "Risk assessment e pianificazione integrata per la salute. Il progetto Mancozeb".

ASL Firenze, San Casciano VP (FI), 24-25 ottobre **2002**.

17) **Franchi A.**

Relazione "Contributi delle ARPA" a Tavola rotonda al Workshop "Standard di qualità per l'ambiente acquatico"; Roma, Istituto Superiore di Sanità, 31 marzo - 1° aprile **2003**.

18) **Franchi A.**

Linee guida per un approccio semplificato alla validazione dei metodi multiresiduo. Applicazione al metodo per la ricerca di residui di fitofarmaci in matrici ambientali.

4° Convegno nazionale "Fitofarmaci e ambiente"; Napoli, 14-15 maggio **2003**

19) **Franchi A.**

Relazione "Ambiente e alimentazione" al Seminario transazionale "Qualità della comunicazione, qualità della vita: scuola e famiglia due realtà a confronto, La promozione della salute attraverso l'educazione alla sessualità - la corretta alimentazione - l'educazione ambientale - il teatro"

Montecatini T.me, 13-20 luglio **2003**

20) Pezzatini E., **A. Franchi**, P. Bolletti

Ambiente e salute: aspetti tecnico normativi sugli impatti dei prodotti fitosanitari e delle sostanze chimiche pericolose;

Workshop Tutela delle acque e gestione delle risorse idriche tra passato, presente e futuro; Regione Toscana, Firenze 23-24 novembre **2006**;

21) **Franchi A.**

La qualità dell'aria in Provincia di Firenze

Seminario "Ambientamoci"; Provincia di Firenze; Firenze, Palazzo Medici Riccardi, 11 dicembre **2008**

22) **Franchi A.**

La qualità dell'aria nel comprensorio empolese

Seminario "Qualità dell'aria, salute, mobilità; accesso ai dati ambientali" Legambiente Empolese-Valdelsa; Empoli 24 marzo **2009**

23) **Franchi A.**

La rete di monitoraggio della qualità dell'aria nella provincia di Firenze.

Seminario "L'atmosfera sestese 2. Qualità dell'aria a Sesto Fiorentino e nell'area omogenea fiorentina"; Sesto Fiorentino 28 marzo **2009**

24) **Franchi A.**

L'inquinamento dell'aria

Forum "Determinanti non sanitari di salute e nuovi stili di vita"; Società della salute di Firenze, Firenze 30 maggio **2009**

25) **Franchi A.**

Aree a rischio e zone vulnerabili da fitofarmaci

Convegno "Utilizzo dei fitofarmaci e zone vulnerabili da prodotti fitosanitari" Perugia 13 ottobre **2009**

26) **Franchi A.**

La situazione della qualità dell'aria nell'area fiorentina

Incontro sul tema "La qualità dell'aria", Campi B.zio (FI), 14 novembre **2009**

27) **Franchi A.**

Dati di vendita dei prodotti fitosanitari: proposte per migliorare i metodi di acquisizione in Toscana.

Seminario "Utilizzo dei prodotti fitosanitari in agricoltura. Valutazione degli impatti, principali criticità e proposte per la loro riduzione"; Regione Toscana- ARPAT, Firenze 19 maggio **2011**

28) **Franchi A.**

The environmental monitoring after Costa Concordia disaster

Green Week 2012 - Regione Toscana, Brussels 23 maggio **2012**

29) **Franchi A.**

Il monitoraggio della qualità dei corpi idrici un approccio integrato multidisciplinare

1° Forum internazionale Sviluppo ambiente e salute; Arezzo 20-23 novembre **2012**.

30) **Franchi A.**

Il sistema dei controlli in tema di acque

Workshop "La depurazione dei reflui urbani in Toscana all'interno del SII"; AIT, Firenze, 9 aprile **2015**

31) **Franchi A.**

Fitofarmaci: un indicatore di pressione elaborando proprietà ambientali e dati di utilizzo dei prodotti fitosanitari.

Convegno AssoARPA "Ambiente Sano Per Una Alimentazione Sana"; Milano, 5-6 ottobre **2015**

F) ALTRE PUBBLICAZIONI

1) Caselli S., **Franchi A.**

L'olio di oliva in Toscana

NET - Economia Ecologica, N° 13, ottobre-novembre **1999**, pag. 39-41

2) **Franchi A.**

Fitofarmaci e ambiente

NET - Economia Ecologica, N° 19, novembre-dicembre **2000**, pag. 40-42

INSEGNAMENTI E DOCENZE

- 1) Corso di aggiornamento sui problemi del doping
"Epidemiologia del Doping nei vari sport e sue valutazioni statistiche"
Firenze, 20-31 maggio, **1981**

- 2) Esercitazioni pratiche di farmacologia e tossicologia del doping
Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport - Università degli Studi di Siena
Anno Accademico 1980-81

- 3) Esercitazioni pratiche di farmacologia e tossicologia del doping
Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport - Università degli Studi di Siena
Anno Accademico 1981-82

- 4) Esercitazioni pratiche di farmacologia e tossicologia del doping
Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport - Università degli Studi di Siena
Anno Accademico 1982-83.

- 5) Inquinamento delle acque: tecniche di analisi e prevenzione (20 ore)
Corso per borsisti stranieri
Istituto Culturale Italiano (ICI) per conto del Ministero degli Affari Esteri
San Benedetto del Tronto, **1989**

- 6) Fitofarmaci e prevenzione – residui negli alimenti, inquinamento idrico, rischio ambientale.
Corso di perfezionamento "Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro in sanità pubblica". (16 ore)
Università degli studi di Bari. Dipartimento di medicina interna e medicina pubblica
Bari, 12 e 13 aprile **1999**.

- 7) Assicurazione della qualità nella ricerca di residui di fitofarmaci negli alimenti
Corso "Residui di fitofarmaci negli alimenti. Aspetti legislativi ed analitici" (1 ora)
Labservice Analytica
Bologna, 14 dicembre **1999**

- 8) Residui di antiparassitari in prodotti alimentari: alcuni aspetti normativi e procedurali per il controllo di qualità analitico (1 ora)
Corso di aggiornamento per operatori ARPA Veneto
Padova, 21 maggio **2001**

- 9) Chimica dei fitofarmaci (15 ore)
Insegnamento integrativo del Corso di Laurea "Tecniche erboristiche" Università degli Studi di Firenze, **Anno Accademico 2002-2003**

- 10) Progetto comunicazione ed educazione alimentare
La qualità dell'ambiente (4 ore)
Regione Toscana – IRRE Toscana, **2003**

- 11) Valutazione e gestione del rischio da pesticidi. Rischio da ditiocarbammati in Toscana (1 ora)
Corso di perfezionamento in "Igiene Ambientale" dell'Università degli studi di Firenze
Firenze, **Anno accademico 2002-2003**

- 12) "Acque sotterranee e contaminanti prioritari. Problematiche ed adeguamenti alle nuove normative (1 ora).
Corso di formazione organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, Roma 23-24 **ottobre 2003**.
<http://workshop.iss.it/>

- 13) Chimica dei fitofarmaci (15 ore)
Insegnamento integrativo del Corso di Laurea "Tecniche erboristiche" Università degli Studi di Firenze, **Anno Accademico 2003-2004**

- 14) Valutazione e gestione del rischio da pesticidi. Rischio da ditiocarbammati in Toscana (1 ora)
Corso di perfezionamento in "Igiene Ambientale" dell'Università degli studi di Firenze
Firenze, **Anno accademico 2003-2004**
- 15) Chimica dei fitofarmaci (15 ore)
Insegnamento integrativo del Corso di Laurea "Tecniche erboristiche" Università degli Studi di Firenze, **Anno Accademico 2004-2005**
- 16) Corso di riqualificazione ai fini della progressione verticale del personale amministrativo e tecnico inquadrato in categoria D; lezione "Agroecosistemi", 8 marzo **2005** (1 ora).
- 17) Insegnamento di "Tecnologia e analisi dei fitofarmaci" (14 ore).
Corso integrato "Fondamenti di Tossicologia" del Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Fitosanitarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze. **Anno accademico 2005-2006**
- 18) Chimica dei fitofarmaci (15 ore)
Insegnamento integrativo del Corso di Laurea "Tecniche erboristiche" Università degli Studi di Firenze, **Anno Accademico 2005-2006**
- 19) Chimica dei fitofarmaci (16 ore x 5 anni accademici)
Insegnamento del Corso di Laurea "Tecniche erboristiche" Università degli Studi di Firenze, **Anni Accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.**
- 20) Monitoraggio dei fitofarmaci
Corso formazione ARPAT - 18 giugno **2009** (2 ore)
- 21) Corso formazione ARPAT "VALUTAZIONE DEI RISULTATI DI LABORATORIO ALLA LUCE DELLA MLG 52/2009" 30/11/**2010** (1 ora)
- 22) Corso formazione ARPAT "Seminario su DM 161/2012 relativo alla gestione dei materiali da scavo: analisi della norma, problemi interpretativi e applicazione" 25/03/**2013** (1 ora)
- 23) Corso formazione ARPAT "Aggiornamento normativo sul DM 161/2012 e modifiche introdotte dal c.d. "Decreto del Fare" 12/06/**2014** (1 ora)
- 24) Corso formazione ARPAT "Monitoraggio delle acque superficiali: metodi di campionamento, analisi sul campo, inserimento dati" 11/06/**2015** (1 ora)
- 25) Corso formazione ARPAT "Impianti di depurazione dei reflui urbani", **2015** (1,5 ore)
- 26) Corso formazione ARPAT MONITORAGGIO BIOLOGICO CHIMICO ED IDROMORFOLOGICO, 12/11/2015 (1 ora)
- 27) Corso formazione ASL "Il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN), integrazione tra Ambiente, Agricoltura e Salute" tra Ambiente, Agricoltura e Salute", 20/9/2016 (0,5 ore)
- 28) Corso di formazione ARPA Emilia Romagna "Prodotti fitosanitari e normativa ambientale" 23/9/2016 (4 ore)
- 29) Corso di F.O. per Consulenti di Prodotti Fitosanitari, docenza di n° 5h , 13/04/2017, Studio AF Firenze