



Claudia Focardi

Data di nascita: 21/12/1967 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 0550571865 (Lavoro) |

Indirizzo e-mail: claudia.focardi@izslt.it | **Indirizzo:** Via di castelpulci,43, 50010, Florence, Italia (Lavoro)

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA, SEZIONE DI FIRENZE – SCANDICCI (FI), ITALIA

DIRIGENTE SANITARIO CHIMICO – 01/01/2004 – ATTUALE

Qualifiche attuali ed incarichi:

- Dirigente Sanitario Chimico dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana "M. Aleandri" presso la Sede di Firenze della Direzione Operativa Chimica dal 2004.
- Incarico dirigenziale "IAS2" per Tossicologia Veterinaria e controllo chimico degli alimenti sede di Firenze dal 2021.
- Incarico di Preposto ai sensi del D.L.vo 81/2008 e ss.mm.ii della UOC Chimica per la sede di Firenze dal 2021
- Incarico di responsabile del laboratorio chimico di Firenze "Analisi chimico tossicologica e controllo chimico degli alimenti" dal 2020
- Incarico come Referente tecnico IZSLT per il gruppo permanente TFS ("Task Force ambiente e salute") Regione Toscana dal 2023.

CHIMICO FORENSE

■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA, SEZIONE DI FIRENZE – SCANDICCI (FIRENZE), ITALIA

CHIMICO – 01/02/2003 – 31/12/2003

Incarico di prestazione professionale a seguito della convenzione dell'Istituto zooprofilattico con ARSIA dal titolo "Qualificazione delle produzioni bovine della Regione con particolare riguardo alla fase di alimentazione"

Inizio attività di chimico forense per IZSLT

CHIMICO FORENSE

■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE REGIONI LAZIO E TOSCANA – FIRENZE, ITALIA

CHIMICO – 01/08/2002 – 31/12/2002

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per "analisi chimiche che saranno svolte nell'ambito dei controlli per il miglioramento della qualità della carne bovina nella Regione Toscana"

■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE REGIONI LAZIO E TOSCANA – SCANDICCI (FI), ITALIA

CHIMICO – 01/09/2001 – 31/07/2002

Incarico di prestazione professionale per progetto di ricerca del Ministero della Sanità dal titolo "Applicazione di un nuovo modello di sensore per la determinazione di residui di tetracicline nel latte"
Incarico di consulenza per il progetto di ricerca dell'Istituto con il Ministero della Sanità dal titolo " Sviluppo di un sensore nanogravimetrico per l'analisi di residui di tetracicline ed estensione del modello alle rifamicine"

■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE REGIONI LAZIO E TOSCANA – SCANDICCI (FI)

CHIMICO ANALITICO – 15/09/2000 – 15/08/2001

Incarico di prestazione professionale CHIMICO

■ SAMMONTANA SPA – EMPOLI (FI), ITALIA

CONTROLLO QUALITÀ – 17/01/2000 – 14/09/2000

Addetta al controllo qualità nel laboratorio chimico, microbiologico e magazzino

 **SAMMONTANA SPA** – EMPOLI (FI), ITALIA

CONTROLLO QUALITÀ – 26/04/1999 – 27/08/1999

Addetta al controllo qualità nel laboratorio chimico, microbiologico e magazzino

 **ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA**

CHIMICO ANALITICO – 01/07/1998 – 30/12/1998

Incarico di prestazione professionalea seguito di convenzione dell'Istituto con ARSIA per la realizzazione di un progetto di assistenza tecnico specialistica e di attività analitico-diagnostiche.

prestazioni richieste: confronto e messa a punto di differenti metodiche su campioni per uso zootecnico per la ricerca dell'amido; ricerca di micotossine riguardo a presenza di zearalenone e aflatoxine in alimenti ad uso zootecnico; archiviazione ed elaborazione dei risultati dell'attività analitico-diagnostica

 **RICERCHE Sperimentali Montale** – PISTOIA, ITALIA

CHIMICO ANALITICO – 01/05/1998 – 30/06/1998

 **ISTITUTO ZOOPROFILATTICO Sperimentale REGIONI LAZIO E TOSCANA** – SCANDICCI (FI), ITALIA

CHIMICO ANALITICO – 01/07/1997 – 31/12/1997

 **CENTRALE DEL LATTE DI FIRENZE, PISTOIA, LIVORNO** – FIRENZE, ITALIA

RICERCATORE CHIMICO – 03/04/1995 – 30/01/1997

Borsa di studio nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Indagine sul latte prodotto nel Mugello al fine di valorizzarne le peculiari caratteristiche di genuinità e naturalità - Assenza di pesticidi, metalli pesanti ed aflatoxine." Sono state messe a punto tecniche analitiche, concernenti i processi di estrazione, purificazione e prove qualitative/quantitative per aflatoxina M₁, pesticidi organoclorurati e metalli pesanti quali piombo, cromo cadmio e rame, nel latte bovino prodotto nel Mugello.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1986 – 09/10/1994 Firenze, Italia

LAUREA IN CHIMICA (QUINQUENNALE - VECCHIO ORDINAMENTO) Università degli studi di Firenze

Tesi sulla caratterizzazione della perossidasi estratta da " coprinus cinereus" mediante spettroscopia di Risonanza Raman.

Votazione:(110/110)

Campo di studio orientamento di studi chimico fisico | **Livello EQF** Livello 7 EQF

1993 – 1997 Firenze, Italia

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN OTTICA Università degli studi di Firenze- istituto Nazionale di Ottica

Scuola di specializzazione dell'università degli studi di Firenze. temi di ricerca: ottica non lineare e sistemi di rivelazione. Tesi su spettri in ATR-FTIR di film Langmuir/Blodgett. votazione (70/70)

Livello EQF Livello 8 EQF

1998 – 2002 Bologna, Italia

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN METODOLOGIE CHIMICHE DI CONTROLLO ED ANALISI (CHIMICA ANALITICA) Università degli studi di Bologna "Alma Mater"

Scuola di Specializzazione dell'Università di studi di bologna. Tesi sulla validazione del metodo inclusa la stima dell'incertezza di misura con approccio metrologico nella determinazione di tetracicline nel latte in HPLC-DAD. (70/70)

Livello EQF Livello 8 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	C1	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Esame di Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico sostenuto nella seconda sessione dell'anno 1994 presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali

Iscrizione all'albo dell'ordine dei CHIMICI-FISICI della TOSCANA.
n. posizione ...1457.. decorrenza iscrizione 1996

Idoneità Nazionali:
disciplina DOTTORATO di RICERCA in SCIENZE CHIMICHE
Università degli studi di Firenze.
In data 06/06/1997 Voto 89/120

● **CREDITI FORMATIVI E FORMAZIONE PROFESSIONALE**

Crediti Formativi

FORMAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Triennio 2014-2016: **156,2**

Triennio 2017-2019: **224,4**

Triennio 2020-2022: **142,4**

Triennio 2023-2025: **171,3**

Formazione professionale

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 ed all'artt. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

● **DICHIARAZIONE ATTO NOTORIETÀ**

dichiarazione atto notorietà

La sottoscritta Claudia Focardi sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiera,

Dichiara

Che le informazioni riportate nel curriculum vitae, corrispondono a verità

● **PUBBLICAZIONI E CONGRESSI**

1993 – ATTUALE

Pubblicazioni

● **CORSI ATTIVITÀ DI DOCENZA E RICERCA**

Competenze

● **COMPETENZE**

eseguire la gestione del progetto | eseguire calcoli matematici analitici | eseguire prove di laboratorio | diffondere i risultati presso la comunità scientifica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

ATTIVITA' di FORMAZIONE PROFESSIONALE (in qualità di discente)

1995

- "La ionizzazione in fase liquida in spettrometria di massa. 2[^] Corso teorico-pratico sull'interfacciamento della spettrometria di massa con tecniche di ionizzazione in fase liquida"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Centro Studi CNR/Pisa. 3-6/07/1995
- Corso "La microestrazione in fase solida: una tecnologia innovativa per il campionamento"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Supelchem- Centro Interdipartimentale Spettrometria di Massa (UNIFI) /Firenze. 8/11/1995

1996

- "10 Corso di spettrometria di Massa per dottorandi di ricerca"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Società Chimica Italiana- Divisione Spettrometria di massa /Certosa di pontignano (SI) 12-17/03/1996
- Corso "Moderne tecniche di spettrometria di massa nel controllo degli inquinanti e dei residui"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Perkin Elmer/ Monza 06/05/1996
- Corso "Sviluppi della Spettroscopia infrarossa per controllo qualità"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Perkin Elmer/ Dip. Scienze Farmaceutiche (UNIFI) Firenze. 20/11/1996

1997

- Seminario "La sicurezza D. L.vo 626/94"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/ Roma 15/04/ 1997

1999

- Corso "LC/MS Sciex user meeting"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Perkin Elmer/ Firenze. 16/03/1999
- Corso "Moderne metodiche e nuove tecnologie strumentali per l'analisi dei prodotti agroalimentari"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Perkin Elmer/ CNR Bologna. 16/010/1999
- Corso di Aggiornamento "Incontro di aggiornamento sulla situazione in Italia del D.L. 155 del 26/05/1997""
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei Veterinari di Siena/ Casa dei Ritiri S. Regina Siena 21/06/1999
- Tavola rotonda "Attività e prospettive SINAL nell'accreditamento dell'attività chimica"
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei chimici della Toscana/ Firenze 15/07/1999

2000

- Giornata di studio “Uso delle risorse elettroniche in biblioteca”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 07/09/2000

2001

- Giornata di studio “Sistema di anagrafe bovina e tutela del consumatore”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana- Ordine dei Medici Veterinari di Firenze, Regione Toscana/Firenze 9/05/2001
- Giornata di studio “IZS Lazio e Toscana. l’Organizzazione ed il sistema qualità”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio E Toscana/Roma 9-10/07/2001
- Conferenza regionale “La sanità pubblica veterinaria in Toscana per la sicurezza e la qualità degli alimenti di origine animale”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Regione Toscana/ Firenze 19/12/2001

2002

- Corso “UNI CEI EN ISO/IEC 17025: la nuova norma di riferimento per i laboratori”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 11-12/04/2002
- Training session “Workshop on measurement Traceability and Uncertainty in analytical chemistry. Meeting of requirements of ISO/IEC 17025”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: EMPA federal laboratories for material testing and research/Lucern (CH) 16/04/ 2002
- Corso “Le risorse elettroniche per il reperimento dell’informazione nel settore tossicologico”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/Roma 24-25/10/2002

2003

- Corso “Chimica e ambiente: applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (UNIFI)/Pisa 4/02/2003
- Giornata di studio “Qualificazione delle produzioni bovine della regione con particolare riguardo all’alimentazione”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana- /Firenze 03/06/2003
- Giornata di studio “Principali avvelenamenti negli animali domestici e selvatici 1^ ed.”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana- /Firenze 15/06/2003

2004

- Giornata di studio “Tracciabilità e rintracciabilità nella filiera lattiero casearia: uno strumento di conoscenza e garanzia di qualità di prodotti derivati”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana- ARSIA, Regione Toscana/Grosseto 24/04/2004

- Short course 1 “Chemometrics an overview” Euroanalysis XIII: The European Conference on Analytical Chemistry EuCheMS

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Sociedad Espanola de quimica analitica/Salamanca (Spain) 4/09/2004

- Short course 3 “Analytical infrared and Raman Spectroscopy”

Euroanalysis XIII: The European Conference on Analytical Chemistry EuCheMS

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Sociedad Espanola de quimica analitica/Salamanca (Spain) 5/09/2004

- Short course 6 “Biosensor for food control and safety”

Euroanalysis XIII: The European Conference on Analytical Chemistry EuCheMS

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Sociedad Espanola de quimica analitica/Salamanca (Spain) 5/09/2004

- Corso “Assicurazione di qualità nel laboratorio chimico- Valutazione dei metodi analitici”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: CLUEB /FAD 29/11/2004

Esame finale con 8 ECM

- Corso “Dirigenti e sicurezza sul lavoro: Dlgs626/94, successive modifiche e normativa tecnica di riferimento”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 29/11/2004

2005

- Corso “Applicazioni in GC massa e LC massa- tecniche all'avanguardia per analisi di routine”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Thermo/ Firenze 15/03/2005

- Corso “I residui negli alimenti di origine animale: analisi del rischio, prevenzione e sorveglianza”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità /Roma 19-20/12/2005

Esame finale con 9 ECM

2006

- Giornata di studio “Criteri per l'interpretazione dei risultati delle analisi di laboratorio”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana, regione Toscana/ Firenze. 29/09/2006

- Convegno: “La nuova normativa alimentare e la sua applicazione in Italia, provvedimenti di attuazione controlli ufficiali e obblighi degli operatori”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ministero della Salute/ Roma, 10/10/2006

2007

-Giornata di studio: “Costituenti di origine animale negli alimenti ad uso zootecnico”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Piemonte Liguria e Valle d'Aosta/ Torino.
14/02/2007

-Congresso “The International Metrology Congress”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: College Francais de metrologie/Lille (France) 18-21/06/2007

2008

- Corso “Statistics for PT/EQA SCHEMES”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Eurachem/Roma 5/10/2008
Esame finale con 3 ECM

- Corso “Selection use and interpretation of PT/EQA Schemes”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Eurachem/Roma 5/10/2008
Esame finale con 2 ECM

- Congresso “6th workshop proficiency testing in analytical chemistry, microbiology and laboratory medicine. Current practise and future directions”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Eurachem/Roma, 6-7/10/2008

2010

- Corso “Le soluzioni consolidate per l’analisi dei pesticidi e micotossine in matrici vegetali”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Phenomenex/ Firenze, 23/02/2010

- Corso “Introduzione all’informatica II ed”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: MED3 /FAD 3/10/2010
Esame finale con 1 ECM

- Corso “Strategie manageriali per consolidare la governabilità del sistema IZS lazio e Toscana”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma
8,15,22/10/2010 12, 13/11/2010, 3/12/ 2010
Esame finale con 28 ECM

2011

-Convegno “XIV Convegno degli istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie spungiformi animali”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Piemonte Liguria e Valle d'Aosta/ Torino, 27-28/01/ 2011
Esame finale con 5 ECM

- Simposio “5th International Symposium on Recent Advamced in Food Analysis RAFA2011”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Institute of chemical technology, Rikilt/Praga (CK) 1-4/11/2011

2013

- Corso “MASSstatic Tour Italia”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: AB SCIEX, UNIFI/Firenze 20/02/2013

2015

- Corso “Il sistema di gestione documentale Archiflow8: conoscerlo ed utilizzarlo ed. 5”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/ Siena. 15/12/2015

2016

-Corso “Office Excell (2016)”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Consulcesi /FAD 09/2016

Esame finale con 6 ECM

- Corso “Office Power Point (2016)”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Consulcesi /FAD 09/2016

Esame finale con 7 ECM

- Corso “Farmacoeconomia (2016)”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Consulcesi /FAD

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Consulcesi /FAD 09/2016

Esame finale con 7 ECM

- Corso “Introduzione al counselling sistematico nelle professioni sanitarie”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: SP srl /FAD anno 2016

Esame finale con 5 ECM

- Corso “Rischio Chimico”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IKOS srl /FAD anno 2016

Esame finale con 13 ECM

- Corso “La spettrometria di massa e le sue applicazioni nel laboratorio sanitario biomedico”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IKOS srl /FAD anno 2016

Esame finale con 10ECM

- Corso “La nuova etichettatura comunitaria degli alimenti: nozioni di diritto ed annotazioni pratiche”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2016

Esame finale con 20 ECM

- Corso “La responsabilità civile, amministrativa e disciplinare”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2016
Esame finale con 2 ECM
- Corso “Patologie apistiche e i nuovi invasori: situazione attuale e prospettive di controllo”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2016
Esame finale con 5 ECM
- Corso “Analisi del rischio ambientale legato alla sicurezza alimentare e alla sanità animale”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità /FAD anno 2016
Esame finale con 16 ECM
- Corso “Temi di Genetica medica”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ospedale Ped. Bambin Gesù /FAD anno 2016
Esame finale con 8 ECM
- Corso “Promotori della Salute”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Eureka srl /FAD anno 2016
Esame finale con 7,5 ECM
- Corso “La gestione dello stress nelle professioni sanitarie”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: SP srl /FAD anno 2016
Esame finale con 30 ECM
- Corso “Alimentare la salute”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: CCI srl /FAD anno 2016
Esame finale con 8 ECM
- Corso “Non technical skill per professionisti sanitari”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: SP srl /FAD anno 2016
Esame finale con 5 ECM
- Corso “Il codice deontologico: generalità rapporti di prova e certificati di analisi”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei chimici della Toscana /Firenze 27/09/2016
Esame finale con 3 crediti formativi
- Corso “Modalità di Indagine sulla diffusione di nanotecnologie e dei nanomateriali in toscana”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Regione Toscana /Firenze 10/10/2016
Esame finale con 3 ECM
- Forum “11^ Forum risk 2016 management in sanità”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Gutemberg srl/Firenze 27/11/2016
Esame finale con 5 ECM

- Corso “Il controllo ufficiale degli organismi geneticamente modificati nell’alimentazione umana ed animale: dalla pianificazione alla rendicontazione”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 6/12/ 2016
Esame finale con 3,7 ECM

2017

Corso “Il campionamento di alimenti e mangimi nell’ambito del controllo ufficiale”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Abruzzo e Molise /FAD
anno 2017
Esame finale con 21 ECM

Corso “dove va l’apicoltura nuove sfide nel settore in un mondo che cambia”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2017
Esame finale con 12 ECM

Corso “la zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2017
Esame finale con 33 ECM

Corso “Deontologico 2017”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei chimici della Toscana /FAD anno 2017
Esame finale con 3 crediti CFP deontologici

Corso “Workshop 2017 laboratori nazionali di Riferimento AO/FV/SRM e laboratori di residui di antiparassitari in alimenti”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/Roma, 29/03/2017

Corso “Microscopia IR e Raman- spettroscopie vibrazionali a confronto”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei chimici della Toscana /Firenze 11/05/2017
Esame finale con 3 crediti formativi

Corso “Il tecnostress e l’abuso di tecnologie digitali”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 13/06/2017
Esame finale con 5,5 ECM

Corso “Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza nelle sezioni di Arezzo e Firenze ai sensi dell’art 37 D.Lgs 81/2008 e dell’accordo stato regioni”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 20, 27/09/2017
18/10/2017
Esame finale con 10,6 ECM

Corso “Il controllo pubblico nella sicurezza alimentare: punti di forza delle attività svolte presso i laboratori IZS Lazio e Toscana”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 10,17,24/10/2017
9/11/2017

Esame finale con 25,7 ECM

2018

Corso “Programmi di sorveglianza e sistemi di prevenzione in apicoltura: a che punto siamo?”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2018
Esame finale con 5 ECM

Corso “Tossicologia alimentare”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2018
Esame finale con 10 ECM

Corso “Tossicologia clinica veterinaria”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2018
Esame finale con 10 ECM

Corso “ABC del rapporto di lavoro della dirigenza sanitaria: aspetti contrattuali e normativi”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Fondazione Pietro Paci /FAD anno 2018
Esame finale con 36 ECM

Corso “L’autocontrollo nelle imprese alimentari soggette a registrazione- giornata deontologica”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei chimici della Toscana /Firenze
13/03/2018

Esame finale con 7 crediti formativi

Corso “La digitalizzazione della P.A. Documento Informatico PEC firma elettronica e protocollo informatico”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 29, 30/05/2018
Esame finale con 9 ECM

- Corso di formazione “Piano formativo anticorruzione 2017/2018”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Formazione Maggioli/ FAD 5/10/2018

- Convegno “Apicoltura Toscana. Modifica della normativa, stato del settore e prospettive future”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Regione Toscana/ Firenze, 18/10/2018

Corso “SO-STARE nei conflitti e trovare insieme un nuovo punto di incontro”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 29/10/2018
Esame finale con 8,7 ECM

2019

- Corso “Fattori condizionanti la vita delle api”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna /FAD anno 2019

- “Convegno dell’apicoltura Toscana”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Arpat/Toscana Miele Pisa 29/02/2019

- Corso “Retraining operatore BLS-D adulto”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/ Firenze 2/04/2019

2020

Corso “Introduzione alla comunicazione strategica nelle professioni sanitarie”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: SP srl /FAD anno 2020

Esame finale con 5 ECM

Corso “La presentazione in pubblico. Concetti e metodologie”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 8/05/2020

Esame finale con 9 ECM

Corso “L’analisi del rischio nei processi di laboratorio”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 28/07/2020

Esame finale con 15,6 ECM

Giornata di aggiornamento “Workshop 2020 laboratori nazionali di Riferimento AO/FV/SRM e laboratori di residui di antiparassitari in alimenti”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità, IZS Piemonte Liguria Valle d’Aosta /FAD 20/10/2020

“Corso di Formazione specifico sulla sicurezza dei lavoratori (accordo stato-regioni del 21 dicembre 2011)”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lombardia Emilia Romagna/ FAD 15/11/2020

Corso “Sicurezza nei luoghi di lavoro: corso per i preposti art 2 comma 1 lettera D decreto 81/2008”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 2,3/11/2020

Esame finale con 8 ECM

Corso “deontologia normativa del professionista sanitario”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Ordine dei chimici della Toscana/FAD 9/12/2020

Esame finale con 3 ECM

Giornata di aggiornamento “Incontro di aggiornamento per i laboratori ufficiali nell’ambito del sistema di controllo degli alimenti e dei mangimi”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/ FAD 18/12/2020

2021

Giornata di aggiornamento “Workshop 2021 laboratori nazionali di Riferimento AO/FV/SRM e laboratori di residui di antiparassitari in alimenti”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità, IZS Piemonte Liguria Valle d'Aosta /FAD 30/03/2021

Corso “Approccio al metodo scientifico”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/FAD 20,22,27,29/04/2021, 4, 7, 11/05/2021

Esame finale con 20 ECM

Corso “Corso base di statistica”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/FAD 20,22,27,29/04/2021, 4, 11, 18, 20,25, 27/05/2021 1,3,15,17/06/2021

Esame finale con 32 ECM

Corso “la progettazione”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/FAD 18, 20,25, 27/05/2021 1,3,15,17/06/2021

Esame finale con 20 ECM

- Workshop “Laboratori nazionali di riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e mangimi per gli additivi dei mangimi, per i contaminanti da processo”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: CREAA Istituto Superiore di Sanità/FAD 26-27/05/2021

Esame finale con 7 ECM

- Corso “Introduzione al fenomeno dell’antibiotico resistenza e al suo contrasto in ambito umano e veterinario”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/FAD 6/10- 16/12/2021
Esame finale con 20,8 ECM

2022

- Corso “Piano formativo anticorruzione 2021/2022”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Formazione Maggioli/ FAD 7/09/2022

- Corso “Il nuovo regolamento 679/2016 sulla protezione dei dati personali”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Formazione Maggioli/ FAD 7/09/2022

- Progetto “Competenze digitali per la PA”

Corso	Livello	Data conclusione	Stato
Comunicare e condividere all’interno dell’amministrazione	Avanzato	17/11/2022	Concluso
Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale	Avanzato	30/11/2022	Concluso
Gestire dati, informazioni e contenuti digitali	Avanzato	06/12/2022	Concluso
Produrre, valutare e gestire documenti informatici	Avanzato	13/12/2022	Concluso
Conoscere gli Open Data	Avanzato	15/12/2022	Concluso
Proteggere i dispositivi	Avanzato	20/12/2022	Concluso
Proteggere i dati personali e la privacy	Avanzato	23/12/2022	Concluso
Conoscere l’identità digitale	Avanzato	23/12/2022	Concluso
Conoscere gli obiettivi della trasformazione digitale	Avanzato	30/12/2022	Concluso

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Dipartimento della funzione pubblica Syllabus.

2023

- Progetto “Competenze digitali per la PA”

Corso	Livello	Data conclusione	Stato
Comunicare e condividere con cittadini, imprese ed altre PA	Avanzato	02/01/2023	Concluso
Erogare servizi on-line	Avanzato	30/08/2023	Concluso

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Dipartimento della funzione pubblica Syllabus.

- Corso “Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza ai sensi dell’art 37 D.Lgs 81/2008 e dell’accordo stato regioni”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 29, 30/03/2023

Esame finale con 12,3 ECM

- Corso “Studi di genere e pari opportunità”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Progetto trio/ FAD 20/04/2023

- “Corso di formazione per preposti”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Firenze 12/07/2023

Data/e di svolgimento Ore complessive n 1 giornate

Esame finale con 12 ECM

-Corso “Etica pubblica, comportamenti etici, codici etici”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: PA360 srl/ FAD 2/08/ 2023

-Corso “Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici dopo il DPR 13/06/23 n.81”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: PA360 srl/ FAD 1/08/2023

-Corso “Codice di Comportamento generale dei dipendenti pubblici e codice di comportamento integrativo di amministrazione”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: PA360 srl/ FAD 2/08/2023

-Corso “Amministrazione Trasparente ed obblighi di pubblicazione”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: PA360 srl/ FAD 20/09/2023

- Corso “Nuova disciplina del whistleblowing D.Lgs 24/2023”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: PA360 srl/ FAD 20/09/2023

- “Corso per le figure a maggiore impregno gestionale: aspetti di comunicazione efficace”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/FAD 19/12/2023
Esame finale con 3 ECM

2024

- Progetto “Riforma Mentis”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Dipartimento della funzione pubblica Syllabus/FAD 04/07/2024.

- Corso “Innovazione digitale ed analisi dei processi in sanità”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: ACC MED/FAD 28/08/2024
Esame finale con 5 ECM

- Corso “La statistica facile”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: ACC MED/FAD 29/08/2024
Esame finale con 4 ECM

- Corso “Navigare Informati con PUB MED”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/FAD 02/09/ 2024
Esame finale con 16 ECM

Corso “La formazione nella PA. Focus su: lavoro agile, strumenti di collaborazione a distanza ed aspetti di linguaggio inclusivo.”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/FAD dal 26/11/2024 al 31/12/2024 Esame finale con 3 ECM

- Workshop “GC-MS 2024”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Società Chimica Italiana / Firenze 13/12/2024

2025

- Corso “Formazione dei lavoratori- Rischio basso – 8 ore”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: TeKnè/FAD / 04-14 /03/2025

- “Giornata di Approfondimento sulle Attività dei nostri Centri di Referenza Nazionali”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 09/05/2025

- Corso Integrativo “Formazione ed informazione in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro degli artt.36 e 37 del D.Lgs. 81/2008” Rischio medio – (totale 8 + 4 ore)”
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: TeKnè/IZS Lazio e Toscana-Firenze/ 14/05/2025

- Corso di Formazione “Preposti nei luoghi di lavoro ai sensi dell’art. 37, comma 7, del D:L:vo 81/2008”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: TeKnè/IZS Lazio e Toscana-Firenze 20/05/2025

- Corso “Introduzione all’intelligenza artificiale in medicina per il personale sanitario. II ed.”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Accademia Nazionale di medicina/FAD gen-mar 2025

Esame finale con 8 ECM

- Corso “Introduzione all’intelligenza artificiale in medicina per gli operatori sanitari. I”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Superiore di Sanità/FAD gen-mar 2025

Esame finale con 16 ECM

- Corso “Percorso base destinato al personale delle autorità competenti di cui all’articolo 2, comma 1 del D.Lvo 27/2021” Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie/FAD gen-set 2025

Esame finale con 50 ECM

- Corso “Terzo Percorso - Audit delle autorità competenti ai sensi dell’art. 6, Reg (UE) 2017/625”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie/FAD set- nov 2025

Esame finale con 22 ECM

ATTIVITA' di DOCENZA in SEMINARI, CORSI e CONFERENZE

“Sviluppo nell’analisi multielementare (AA, ICP-OES, ICP-MS) -Determinazione di Cromo, rame e Piombo nel latte Bovino mediante ICP ottico e nebulizzatore ad ultrasuoni”.
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Perkin Elmer /Firenze. 6/03/1997

“Aspetti normativi del Piano Nazionale Residui e risultati relativi al biennio 2000/2001” Corso di Igiene e Tecnologie Alimentari anno Accademico 2003/2004
Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Facoltà di Medicina Veterinaria, Pisa 11/04/2003.

“Le aflatossicosi. Campionamento, analisi di laboratorio ed interpretazione dei risultati” III giornata di studio del progetto Qualificazione delle produzioni bovine con particolare riguardo all’alimentazione

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana /Firenze. 13/01/2004

“Settore ovi-caprino ed applicazione dei regolamenti comunitari in materia di igiene e sanità. Accertamenti mirati di laboratorio come indicatori di igiene e sanità ”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana SIVeMP Toscana, Università di Pisa /Arezzo. 28/10/2005

“Prelievo nell’ambito degli alimenti zootecnici con particolare riguardo all’applicazione dei regolamenti 1786/2003 e 382/2005” Corso di formazione per il personale ARTEA “ Il campionamento di alimenti zootecnici e di latte e derivati”.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/ Firenze 18-19/09/2006

“Elementi di Tossicologia Forense e Aspetti sanitari e tossicologici del sopralluogo” Seminari di tossicologia forense

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Parco Nizzano Tevere Farfa Roma; Parco Decima malafede Roma, Riserva naturale Daccia Botrona, Grosseto. Anno 2009

“Il controllo in laboratorio: esami chimici per la ricerca di contaminanti ambientali e determinazione dello stato di conservazione”. Corso di formazione “Benessere animale e sicurezza alimentare: aggiornamenti e diagnostica”.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/ Firenze 14/10/2010

Comunicazione per gli studenti dell’Università degli studi di Firenze, Facoltà di agraria “Il controllo in laboratorio: esami chimici per la ricerca di Micotossine”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/ Firenze 14/12/2010.

“Convegno “Olivicoltura e viticoltura sostenibile per l’apicoltura Contaminazione della cera da pesticidi”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana ARPAT, Associazione apicoltori /Saturnia (GR). 10 marzo 2017

“Progetto formativo. Il controllo pubblico nella Sicurezza Alimentare: punti di forza delle attività svolte presso i Laboratori dell’IZS Lazio e Toscana - Accreditamento flessibile nell’ambito dell’analisi dei metalli ed armonizzazione delle procedure”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana /Roma. 10/10/2017.

“Residui di Fitofarmaci nella cera”

IV Giornata di aggiornamento professionale in apicoltura nell’alto Lazio Viterbese

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana /Viterbo 17/11/2018

“Avvelenamento degli animali domestici e selvatici nella provincia di Viterbo- Risultati relativi all’attività tossicologica nelle Regioni Lazio e Toscana nel periodo 2012-2017”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana /Viterbo 18/09/2018

“Attività di controllo tramite la tecnica di campionamento- attuazione del piano regionale alimenti.1^ ed - Matrici destinate ad analisi chimiche: criticità riscontrate”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana sud est /Grosseto 15/05/2019

“Attività di controllo tramite la tecnica di campionamento- attuazione del piano regionale alimenti.2^ ed - Matrici destinate ad analisi chimiche: criticità riscontrate”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana sud est /Arezzo 29/05/2019

“Il controllo ufficiale degli additivi alimentari: approfondimenti ed aspetti applicativi in alcune filiere alimentari - Indicazioni in merito al Piano di controllo additivi negli alimenti di origine animale”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana Centro /Pistoia 23/05/2019

“Approfondimenti in tema di campionamenti di alimenti e mangimi – Principali errori nella esecuzione dei campionamenti: l’esperienza maturata dalla sezione chimica dell’IZS di Firenze”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana Centro /FAD 04/12/2020

“La Diagnostica di laboratorio a supporto delle indagini in ambito forense- Tossicologia forense: chimica analitica tradizionale e nuovi approcci untarget”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: SIDILV /Webinar 15/06/2021

“Avvelenamenti dolosi degli animali: interventi e criticità-Diagnostica degli avvelenamenti: il ruolo del laboratorio di chimica”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana Ordine Medici veterinari/ Torre del Lago Puccini 30/10/2021.

“Corso aggiornamento conduttori unità cinofile antiveneno- Sostanze Pericolose”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Centro Carabinieri cinofili/Firenze 23/11/2021

“Medicina e Tossicologia Forense Veterinaria: modalità operative e corrette prassi. –La tossicologia aziendale: il ruolo del laboratorio chimico nel caso di sospetto avvelenamento doloso di animali”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma. 25/11/2021.

“I Professionisti di domani Chimici e Fisici di Unifi incontrano il mondo del lavoro” Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Università degli Studi di Firenze /Weinar. 13/04/2022.

“Il campionamento di alimenti e mangimi: aspetti giuridici e procedurali a seguito dell’entrata in vigore del DLgs 27/2021- Principali criticità nella esecuzione dei campionamenti: l’esperienza maturata dalla sezione chimica dell’IZS di Firenze”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana Centro /FAD 22/06/2022

“Campionamento di matrici alimentari- Il campionamento di matrici alimentari di origine animale per ricerca di parametri chimici e microbiologici e criticità riscontrate dal laboratorio IZS Lazio e Toscana su campioni pervenuti” 1[^] ed.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana Nord Ovest/Pisa 10/05/2023

“Campionamento di matrici alimentari- Il campionamento di matrici alimentari di origine animale per ricerca di parametri chimici e microbiologici e criticità riscontrate dal laboratorio IZS Lazio e Toscana su campioni pervenuti” 2[^] ed.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana Nord Ovest /Lucca 23/05/2023

“Il campionamento di alimenti e mangimi ai sensi del regolamento UE 2017/625: evoluzioni procedurali e giuridiche dalla sua applicazione- Il campionamento di matrici alimentari per la ricerca di parametri chimici presso i laboratori ufficiali”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana /Firenze 6/06/2023

“Approfondimenti in tema di campionamenti di alimenti e mangimi – Il campionamento di matrici alimentari per la ricerca di parametri chimici presso i laboratori ufficiali”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Azienda USL Toscana Centro /Vinci. 15/06/2023

“Aggiornamenti sul PNR in base ai nuovi regolamenti comunitari- Aggiornamenti sulla gestione del campionamento e sulla valutazione degli esiti- Confronto guidato”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: CERERE, Regione Toscana /Pontedera (PI) 4/10/2023

“Medicina Forense Veterinaria: approccio multidisciplinare e gestione dei casi forensi. – L’analisi tossicologica: dai casi risolti alle problematiche ancora aperte” 1[^] ed.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 28/11/2023

“Piano Nazionale e di controllo ufficiale sull’alimentazione degli animali. Applicazione del PNAA 2021-2023. –Cap. 5 Contaminanti inorganici e composti azotati, composti organoclorurati e radionuclidi”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 15/12/2023.

“Corso aggiornamento conduttori unità cinofile antiveneno- Sostanze Pericolose”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Centro Carabinieri cinofili/Firenze 14/12/2023

“Medicina Forense Veterinaria: approccio multidisciplinare e gestione dei casi forensi. – L’analisi tossicologica: dai casi risolti alle problematiche ancora aperte”. 2[^] ed.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Grosseto. 5/03/2024

“Analisi delle componenti dei veleni, determinazione delle molecole, dalla molecola al prodotto commerciale –Wildlife Crime 2” 1[^] sessione.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Scuola Forestale Rieti/Rieti 17/10/2024.

“Analisi delle componenti dei veleni, determinazione delle molecole, dalla molecola al prodotto commerciale –Wildlife Crime 2” 2[^] sessione.

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: Scuola Forestale Rieti/Rieti 21/11/2024.

“Prove per la determinazione della formaldeide libera nei vaccini stabulogeni –La produzione dei vaccini stabulogeni”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Siena 26/11/2024

“Accertamenti Tecnici in ambito forense – Tossicologia Forense in campo Veterinario

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: UNIFI/Firenze 31/01/2025

“Sviluppo di metodi analitici e protocolli diagnostici per la determinazione delle principali tossine delle piante causa di avvelenamento degli animali d'affezione e da reddito sul territorio nazionale Izslt/05/21-L'attività di ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana 2024: innovazione e applicazione sul territorio”

Ente Organizzatore/Luogo di svolgimento/Data: IZS Lazio e Toscana/Roma 27/05/2025

Progetti di Ricerca corrente

- “L’uso doloso dei veleni contro gli animali nelle regioni Lazio e Toscana. Utilizzo delle tecniche forensi per la caratterizzazione e la repressione del fenomeno” IZS LT 07/09 Responsabile Unità Operativa.
- “Ricerca e sviluppo di metodologie realizzate con criteri d’indagine innovativi per l’analisi di fitosanitari su matrici ortofrutticole e raccolta d’informazioni sulla loro diffusione in funzione dell’alimento considerato.” IZS LT 02/16. Responsabile Unità Operativa.
- “Sviluppo di metodi analitici innovativi per la determinazione di contaminanti chimici negli alimenti e derivanti dai processi di lavorazione e confezionamento, con particolare riferimento a sostanze plastificanti, prodotti di degradazione dei trigliceridi e elementi chimici.” IZS LT 11/17. Responsabile Scientifico e di unità operativa.
- “Sviluppo di metodi analitici e protocolli diagnostici per la determinazione delle principali tossine delle piante causa di avvelenamento degli animali d’affezione e da reddito sul territorio nazionale” IZS LT 05/21 Responsabile Scientifico e di unità operativa
- “Identificazione e rivelazione di piante tossiche in alimenti vegetali mediante analisi omiche, chimiche e iperspettrali innovative: nuove strategie di controllo di laboratorio per una riduzione del rischio in campo” IZS VE 03/23 RC Responsabile Unità operativa

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Comunicazioni orali

- "Determination of Aflatoxin M1 using a liquid chromatographic method: comparison between uncertainty obtained from in house validation data and from proficiency test data"
The 13th International Metrology Congress" College Francais de metrologie/Lille (France) 18-21/06/2007 (paper 167)

- "GC-MS method for determination of pesticides residues in vegetables, fruits, and cereals: Validation and uncertainty estimation following the Eurachem guides"
244th ACS International Congress
Philadelphia (PA-USA) 18-23/08/2012 (Agro 175)

Poster

"Aflatoxin M1:Affinity column clean up and high performance liquid chromatography determination of aflatoxin M1 in raw milk produced in Tuscany" **C. Focardi**, R. Pancini, G. Betti, M. Nocentini, G. Brajon
IX International IUPAC Symposium on mycotoxins and phycotoxins" Istituto Superiore di Sanita- Roma 27-31/05/1996 (abstract book pg 131)

"Surface chemistry of beta-lactoglobuline interaction with natural membrane components"
M. Nocentini, G. Gabrielli, M. Puggelli, **C. Focardi**
25th International Dairy Congress- AARHUS (DK) 21-24/09/1998 (poster P 233)

"Surface chemistry of beta-lactoglobuline. Inhibitor "property in enzymatic hydrolysis of lipids
M. Nocentini, G. Gabrielli, M. Puggelli, **C. Focardi**
25th International Dairy Congress- AARHUS (DK) 21-24/09/1998 (P 430)

"Spectoscopic investigation of LB Films of a phospholipid and tetracycline"
F. Gambinossi, B. Mecheri, G. Caminati, G. Gabrielli, M. Nocentini, M. Puggelli, **C. Focardi**
European Conference Organised Films ECOF 8- Otranto (Le) 3-7/09/2001 (P 3.03)

"Development of a sensor for the determination of tetracycline residues in milk using a Quartz Crystal Microbalance (QCM) and UV-Vis Spectroscopy as detectors"
M. Nocentini, G. Caminati, M. Cocco, **C. Focardi**, G. Gabrielli, F. Gambinossi, B. Mecheri, L. Piras, M. Puggelli
Congrilait 2002 - 26th IDF World Dairy Congres 24-27/09/2002, Parigi (Poster F9)

"Evaluation of Uncertainty in the Determination of Aflatoxin M1 in milk by Immunoaffinity column cleanup with HPLC and Fluorescence Detector"
C. Focardi, M. Nocentini, F. Palmerini, M. Vonci
The 11th International Metrology Congress" College Francais de metrologie/Toulon (France) 20-23 ottobre 2003 (Paper n. 228)
Agrofood Binalysis I - Alghero (SS) 24-26/06/2004 (poster P18)

“FT-NIR microscopy technique applied to the analysis of bone particles in the sediment fraction of feed”

M.C. Abete, D. Pavino, M. Nocentini, **C. Focardi**

International Symposium on Food and feed safety in the contest of prion disease Namur (BE) 16-18/06/2004

“Evaluation of uncertainty in the determination of total mercury in fish tissue by using flow injection /cold vapor atomic absorption spectroscopy (FIMS)”

C. Focardi, F. Palmerini, M. Nocentini, F. Geri

Euroanalysis XIII: The European Conference on Analytical Chemistry EuCheMS Salamanca (E) 5-10/09/ 2004 (PS2-302)

“Valutazione del rischio in allevamenti toscani di chianina e maremmana per la deroga all’asportazione della colonna vertebrale prevista dal Regolamento(CE) 999/2001”

Brajon G., Deni D., **Focardi C.**, Mari M., Del Re C. Giampieri G., Fagiolo A
4th World Italian Beef Cattle Congress. Gubbio 29/04-04/05/2005 (abstract 543)

“Validation of a FT.NIR Microscopy method for the screening of bone particles in the sediment fraction of feeding stuff”

M. Nocentini, M. C. Abete, D. Pavino, **C. Focardi**

Prion 2006 Torino 4-6/10/2006 (SA-12 abstract book 449)

“Advantage of the use of GC/MS technique in forensic toxicology of domestic animals”

Autori: M. Nocentini, **C. Focardi**, C Giannetti, M. Fortini

45th Eurotox Rodi (GR) 5-8/10/2008 (S-26)

“Uncertainty estimation following the bottom up approach in the case of total Mercury in fish”

C M. Nocentini, **C. Focardi**, M. Fortini

14th International Metrology Congress- Parigi 22-25/09/2009 (Session S10)

“Single laboratory validation and uncertainty estimation of multiresidues method for determination of pesticides in vegetables and fruits by using QuEChERS sample extraction and GC-MS”

M. Nocentini, **C. Focardi**, M. Fortini, S. Doveri

IUTOX 2010 (XII International congress of toxicology) Barcelona (E) 19-23/07/10 (P308-041)

“Development and validation of a rapid spectroscopic method to detect the fraudulent treatment of tuna fish with carbon monoxide”

E. Droghetti, C. Focardi, G.L. Bartolucci, M. Bambagiotti Alberti, M. Nocentini, G. Smulevic
Physical Chemistry 2010 - Workshop_ Specific Methods for Food Safety and Qualit
21/07/2010 (B1-IL)

“Official Food Control in Italy during the Years 2007–2011 to Detect Fraudulent Treatment of fish with Carbon Monoxide using a Spectrophotometric Method”

Autori: **C. Focardi**, E. Droghetti, M. Nocentini and G. Smulevich

POSTER: 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)
Prague (CZ) 1-4/11/2011 (B-14 book of abstracts 147)

“Development of a Spectrophotometric Qualitative and Quantitative Method to Detect the Amount of Carbon Monoxide in Fraudulently Treated Meat and fish products”

Autori: E. Droghetti, G. Bartolucci, **C. Focardi**, M. Nocentini and G. Smulevich
POSTER: 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)
Prague (CZ) 1-4/11/2011 (G-23 book of abstracts 244)

“Multiresidues Pesticide Analysis in Milk, Honey Bee and Wax Using Quechers Method and GCMS Technique”

Autori: M. Nocentini, **C. Focardi**, C. Pacciani, S. Doveri, G. Biancalani
POSTER: 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)
Prague (CZ) 1-4/11/2011 (O-35 book of abstracts 364)

“Determinazione simultanea di 21 fitotossine in LC-MS/MS e applicazioni in ambito tossicologico”

Marmo G., Biancalani G., Lamanna S., **Focardi C.**, Neri B.,
VII Congresso Nazionale Le micotossine e le tossine vegetali naturali nella filiera agro-alimentare Roma 5-7/06/2024 (P-21 book of abstracts 59)

“Development of analytical methods and diagnostic protocols for the determination of plant toxins in animal poisoning cases”

F. Maccagnan, Mariacher, L. di Benedetto, C. Eleni, A. Mastromattei, G. Bruni, V. D’Onofrio, F. Corrias, A. Piazza, S. Tonon, D. Deni, **C. Focardi**, G. Rosa
EAVLD 2024 7th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticicians. Padova 21-23 /10/ 2024 (P-174).

“Fifteen-year health monitoring of wolves in the Lazio region: post-mortem findings and preliminary analysis of retrospective data”

Raso C., Eleni, Borgogni E., Tonon S., Bruni G., Nardini R., Lorenzini R., Rosa G., **Focardi C.**, D’amato L., Grifoni G
VI Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna Caramanico Terme, Pescara, 13-16/11/2024

“Avvelenamento da glicole etilenico in due grifoni nell’Appennino Centrale: osservazioni e deduzioni da un’indagine post-mortem con approccio forense”

Caterina Raso, Claudia Eleni, Lorena Di Benedetto, **Claudia Focardi**, Anna Ciogli, Gianluca Lelli, Mario Posillico, Nicolò Borgianni, Gianpiero di Clemente and Goffredo Grifoni
VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze Forensi Veterinarie (SISFV). Sabato 15 novembre 2025 – Auditorium Biagio d’Alba Ministero della Salute

PUBBLICAZIONI

- 1) G. Smulevich, A. Feis, **C. Focardi**, J. Tams, K.J. Welinder
"Resonance raman study of active site of Coprinus cinereus peroxidase"
Biochemistry 33, 1994, 15425-15432 <https://doi.org/10.1021/bi00255a024>
- 2) B. Korchowiec, M. Puggelli, G. Gabrielli, M. Nocentini, **C. Focardi**
"Thermodynamic and Spectroscopic properties of mixture of β - Lactoglobulin and dioleylphosphatidylcholine"
Colloid and Polymeric Sci. 1997, 275: 860-868. [DOI:10.1007/s003960050158](https://doi.org/10.1007/s003960050158)
- 3) G. Caminati, **C. Focardi**, G. Gabrielli, F. Gambinossi, B. Mecheri M. Nocentini, M. Puggelli." Spectroscopic Investigation of tetracycline interaction with phospholipid langmuir blodgett films"
Material Science and Engineering. 2002 C22 301-305. [DOI: 10.1016/s0928-4931\(02\)00217-5](https://doi.org/10.1016/s0928-4931(02)00217-5)
- 4) G. Smulevich, E. Droghetti, **C. Focardi**, M. Coletta, C. Ciaccio, M. Nocentini
"A rapid spectroscopic method to detect the fraudulent treatment of tuna fish with carbon monoxide"
Food Chemistry 101, 2007, 1071-1077 [DOI:10.1016/j.foodchem.2006.03.006](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2006.03.006)
- 5) G. Brera, F. Debagnac, V. Minardi, E. Pannuzzi, B. De Sanctis, M. Miragli Collaborators: **C. Focardi**
"Immunoaffinity column cleanup with liquid chromatography for determination of aflatoxin B1 in corn samples: Interlaboratory study"
J. AOAC Int. Vol 90 n.1, 2007, 765-772 [DOI:10.1093/jaoac/90.3.765](https://doi.org/10.1093/jaoac/90.3.765)
- 6) F. Corrias, S. Martelli, S. Stefanelli, M. Fortini **C. Focardi**, A. Nardi, G. Brocherel, D. Deni, M. Mari, G. Brajon
"Avvelenamenti negli animali domestici e selvatici"
Obiettivi e documenti veterinari 4, 2007, 41-46
- 7) M. Nocentini, **C. Focardi**, S. Ninci, G. Biancalani,
"Single laboratory validation data and uncertainty estimation of a liquid chromatographic method for determination of aflatoxin B1 in animal feed"
World Mycotoxin Journal 1(3), 2008, 247-253 <https://doi.org/10.3920/WMJ2008.1034>
- 8) **C. Focardi**, M. Nocentini, , S. Ninci, P. Perrella G. Biancalani,
"Determination of aflatoxin M1 using liquid chromatographic method: comparison between uncertainty obtained from in house validation data and from proficiency test data"
Transverse Disciplines in Metrology edited by ISTE in London 2008, 17-29
[DOI:10.1002/9780470611371](https://doi.org/10.1002/9780470611371)

9) S. Morandi, **C. Focardi**, M. Nocentini, M. Puggelli. G. Caminati,
"Development and validation of europium sensitized luminescence (ESL) method for the determination of tetracycline residues in milk"
Food Analytical Methods. 2008 [DOI 10.1007/s12161-008-9066-8](https://doi.org/10.1007/s12161-008-9066-8)

10) M. Nocentini, C. Focardi, C Giannetti, M. Fortini
"Advantage of the use of GC/MS technique in forensic toxicology of domestic animals"
Toxicology Letters 2008 180S S1-S246 [DOI:10.1016/j.toxlet.2008.06.279](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2008.06.279)

11) M. Nocentini, **C. Focardi**, M. Fortini, S. Doveri
"Single laboratory validation and uncertainty estimation of multiresidues method for determination of pesticides in vegetables and fruits by using QuEChERS sample extraction and GC-MS"
Toxicology Letters 2010 196S S1–S352 [DOI:10.1016/j.toxlet.2010.03.1026](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2010.03.1026)

12) M. Nocentini, **C. Focardi**, S. Ninci, G. Biancalani.
"Comparison between two different approaches in the uncertainty estimation for the chromatographic analysis of aflatoxin M1: from single laboratory validation data and from proficiency test results"
World Mycotoxin Journal 2(4), 2009, 381- 390 [DOI: 10.3920/WMJ2008.1092](https://doi.org/10.3920/WMJ2008.1092)

13) Gianluca Bartolucci, Enrica Droghetti, **Claudia Focardi**, Massimo Bambagiotti-Alberti, Mila Nocentini and Giulietta Smulevich
"High throughput headspace GC-MS quantitative method to measure the amount of carbon monoxide in treated tuna fish"
J. Mass. Spectrom. 2010, 45, 1041 <https://doi.org/10.1002/jms.1798>

14) Enrica Droghetti, Gian Luca Bartolucci, **Claudia Focardi**, Massimo Bambagiotti-Alberti, Mila Nocentini, Giulietta Smulevich
"Development and validation of a quantitative spectrophotometric method to detect the amount of carbon monoxide in treated tuna fish"
Food Chemistry, 2011 128 1143-1151 [DOI:10.1016/j.foodchem.2011.04.002](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.04.002)

15) Enrica Droghetti, **Claudia Focardi**, Mila Nocentini, Giulietta Smulevich
"A spectroscopic method for the detection of carboxymyoglobin in beef drip" *Int. J. of Food Science and Technology* 2013, 48, 429-436 [doi:10.1111/j.1365-2621.2012.03205.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2012.03205.x)

16) Mila Nocentini, **Claudia Focardi**
"Contaminazioni da pesticidi nelle cere: metodi di prelievo e analisi" *Veterinaria Italiana*. Collana di monografie. Monografia 27, 2018

17) Eleonora Roschi, Cristina Gellini, Marilena Ricci, Santiago Sanchez-Cortes, **Claudia Focardi**, Bruno Neri, Juan Carlos Otero, Isabel López-Tocón, Giulietta Smulevich and Maurizio Becucci.
"Surface-Enhanced Raman Spectroscopy for Bisphenols Detection: Toward a Better Understanding of the Analyte–Nanosystem Interactions"
Nanomaterials, 2021 11, 881 [http://dx.doi.org/https://doi.org/10.3390/nano11040881](https://doi.org/10.3390/nano11040881)

18) Andrea Francesco Bene, Valeria Russini, Carlo Corradini, Silvia Vita, Sabrina Pecchi, Maria Laura Marchis, Giuliana Terracciano, **Claudia Focardi**, Alessandro Montemaggiori, Marco A. L. Zuffi, François-Xavier Weill, Teresa Bossu. "An Extremely Rare Serovar of *Salmonella Enterica* (Yopougon) Discovered in a Western Whip Snake (*Hierophis Viridiflavus*) From Montecristo Island, Italy: Case Report and Review" *Archives of Microbiology* (2024) 206:49 <https://doi.org/10.1007/s00203-023-03772-w>

19) Luisa Garofalo, Marcello Sala, Claudia Focardi, Patrizio Pasqualetti, Daniela Delfino, Francesca D'Onofrio, Barbara Droghei, Francesca Pasquali, Valentina Nicolini, Flavia Silvia Galli, Paola Scaramozzino, Alessandro Ubaldi, Katia Russo and Bruno Neri. "Monitoring of Cadmium, Lead, and Mercury Levels in Seafood Products: A Ten-Year Analysis" *Foods* 2025, 14, 451. [https://doi.org/10.3390/ foods14030451](https://doi.org/10.3390/foods14030451)

20) C. Focardi, G. Biancalani, G. Marmo, F. Ramundi, I. Amidei, L. Messeri, B. Neri, "Validation of a procedure for toxicants detection in baits and animal organs in case of suspected poisoning by using GC-MS and LC-MS/MS, as a part of systematic toxicological analysis based on 15 years of experience" *Science & Justice* (2025) <https://doi.org/10.1016/j.scijus.2025.101247>