

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome RITA MARIA MAESTRO
Indirizzo Via Domenico Cucchiari n. 12 - 41124 Modena (MO)
Telefono tel. (059) 358419
Fax fax (059) 344412
E-mail r.maestro@politicheagricole.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 29/11/1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 12/7/2017

Dirigente del laboratorio ICQRF con sede a Modena

Dal 2010 fino al 12 luglio 2017

Presso il Laboratorio Centrale ICQRF di Roma, Funzioni rivestite:
Responsabile dell'Unità analitica (RUA) E Alimenti per animali
Esperto di materia per l'attività di aggiornamento metodi di analisi (linea U5 di attività dell'Ufficio PREF IV)
Componente delle sezioni merceologiche "Mangimi" e "Fertilizzanti prodotti fitosanitari" (linea U1 di attività dell'Ufficio PREF IV) -
Esperto statistico della sezione *Gestione Prove Interlaboratorio* (linea U2 di attività dell'Ufficio PREF IV)
Componente della sezione Attività per la ricerca (linea U4 di attività dell'Ufficio PREF IV) sostituto del RUA, per le analisi di revisione, del responsabile dell'unità analitica D – Fertilizzanti prodotti fitosanitari.
Componente Gruppo verifica ed approvazione Laboratori competenti a svolgere analisi di conformità dei fertilizzanti (art 6 D.L.vo n. 217/2006).
Membro dei Gruppi di lavoro CODEX nazionali.

- "Metodi di analisi"
- "Additivi e coloranti"
- "Residui di fitofarmaci"

Componente commissione metodi di analisi dei mangimi
Componente commissione metodi di analisi fitofarmaci

Dal settembre 2008 fino al 2010

Presso il Laboratorio centrale ICQRF di Roma, Funzioni rivestite:
Responsabile del procedimento e dell'analisi nelle revisioni di analisi nel settore delle **conserve di pomodoro**.
Sostituto del RUA, per le analisi di revisione, del responsabile dell'unità analitica E – **Mangimi**
Sostituto del RUA, per le analisi di revisione, del responsabile dell'unità analitica D – **Fertilizzanti** prodotti fitosanitari

Dal giugno 2007 al settembre 2008

Presso la Sede centrale - Ufficio - IT - Ufficio di programmazione delle attività istituzionali - Ministero delle Politiche Agricole

Dal novembre 2006 al giugno 2007

Alimentari e Forestali, Funzioni rivestite: **componente** del Team di monitoraggio e programmazione delle attività dei laboratori periferici dell'ICQRF (Ispettorato centrale per il controllo della qualità dei prodotti agroalimentari), **redattore** di documenti di divulgazione dell'attività destinati al sito internet istituzionale.

Presso il Laboratorio periferico ICQRF Sede di Catania, Funzioni rivestite: **Direzione temporanea** (7 mesi).

Dall'ottobre 2004 fino al novembre 2006

Presso il Laboratorio centrale ICQRF di Roma, Funzioni rivestite, **Responsabile** di laboratorio e **Vicario** del Dirigente.

Nell'ambito di tale incarico ha svolto funzioni di coordinamento delle attività di laboratorio, riguardanti analisi bromatologiche e progetti di ricerca finalizzata alla messa a punto di nuovi metodi analitici e all'applicazione di nuove tecniche analitiche per la ricerca delle frodi.

(Dette attività analitiche, in particolare riguardavano analisi di seconda istanza (analisi di revisione) richieste dal responsabile del prodotto agroalimentare risultato irregolare all'analisi chimica, per esercitare il proprio diritto di difesa).

Come specifico incarico personale ha continuato ad occuparsi, relativamente al settore merceologico dei fertilizzanti, dell'aggiornamento della raccolta dei metodi ufficiali di analisi per l'individuazione delle frodi, partecipando come Membro ai lavori della **Commissione** per l'aggiornamento dei **metodi** ufficiali di analisi - sottocommissione per i **fertilizzanti** e come Membro della **Commissione tecnico-consultiva dei fertilizzanti di cui alla legge n. 748/84**, in materia di fertilizzanti. Quest'ultima Commissione aveva il compito istituzionale di aggiornare gli allegati tecnici della legge.

La sottoscritta è stata inoltre componente del Gruppo **Unichim** "Concimi e correttivi - Metodi di prova" per la validazione dei metodi di analisi (gruppo in cui si studiano i parametri statistici di precisione di un metodo di analisi, quali la ripetibilità, la riproducibilità, l'accuratezza).

Dall'11 luglio 1988 all'ottobre 2004

Presso la SEDE CENTRALE dell'Ispettorato Centrale Repressione Frodi, nella DIVISIONE TECNICA Centrale (Divisione III).

Funzioni rivestite: raccolta e ufficializzazione di metodi di analisi di prodotti agro-alimentari, partecipazione ai lavori delle sottocommissioni nazionali per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi, nei settori merceologici fertilizzanti e conserve vegetali.

Incarichi svolti: Membro e segretario della **Commissione per l'aggiornamento periodico dei metodi ufficiali di analisi - sottocommissione per i fertilizzanti**, modificata da ultimo con D.M. 28 settembre 2000.

Membro e segretario della **Commissione** per l'aggiornamento periodico dei **metodi ufficiali di analisi** - sottocommissione per le **conserve vegetali e sciroppi**, modificata da ultimo con D.M. 28 settembre 2000.

ALTRI INCARICHI SVOLTI

DAL 1988 AL 2008

1. Partecipazione ai lavori della Commissione Ministeriale a suo tempo istituita per lo studio dell'impiego dei **contenitori alternativi** al vetro per il **vino**, tenutosi negli anni 1988-89-90-91 e stesura dei relativi provvedimenti legislativi.

2. Membro della **Commissione** consultiva **fitofarmaci** di cui all'art. 4 del D.P.R. 3 agosto 1968, n. 1255.

3. Missione nel 1990 presso la **Repressione Frodi Francese** nell'ambito di un programma di visite individuato in vista del 1992 e dell'unificazione del mercato UE.

4. Partecipazione ad alcune riunioni a **Bruxelles** presso la **Commissione Europea**, per la discussione dei **metodi di analisi** comunitari delle **bevande spiritose**.
5. Coordinamento di un **Ring Test** per la valutazione della qualità dei dati di laboratorio nel settore dei fertilizzanti.
6. Membro dei gruppi di lavoro e segretario della **Commissione tecnico-consultiva per i fertilizzanti** di cui alla legge n. 748/84 in materia di fertilizzanti. Tale Commissione aveva il compito istituzionale di aggiornare gli allegati tecnici della legge.
7. Partecipazione ai lavori del “**Gruppo concimi**” della Direzione Generale Industria presso la **Commissione Europea a Bruxelles**.
8. **Studio** commissionato dall’Ispettore Generale Capo sull’ipotesi di **riorganizzazione** dei laboratori ICRF.
9. Componente Gruppo operativo **Coordinamento** attività d’analisi dei laboratori dell’Ispettorato centrale repressione frodi nella fase di transizione verso il riordino dell’ICRF.
10. Visita della Sede Centrale e dei laboratori della **Repressione Frodi Francese** dal 28 gennaio al 1° febbraio 2003 per un confronto sulla riorganizzazione in atto dei laboratori ICRF (Reg. di riordino D.M. 44 del 13.2.2003).
11. Membro della **Commissione** incaricata di valutare il programma scientifico svolto nell’ambito della **Convenzione** di collaborazione tecnico-scientifica stipulata dall’Ispettorato centrale repressione frodi con l’Istituto agrario di S Michele all’Adige (**settore enologico**).
12. Membro della **Commissione** incaricata di valutare il programma scientifico svolto nell’ambito della **Convenzione** di collaborazione tecnico-scientifica stipulata dall’Ispettorato centrale repressione frodi con il Dipartimento di Biochimica dell’Università di Bologna (**settore mangimistico**).
13. Membro della Commissione incaricata di valutare il programma scientifico svolto nell’ambito della Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica stipulata dall’Ispettorato centrale repressione frodi con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali dell’Università di Bologna (settore fertilizzanti)
14. Partecipazione ai lavori dei **Gruppi di Lavoro CODEX** nazionali “**Metodi di analisi**” ed “**Additivi e coloranti**”.

ALTRE ESPERIENZE DI LAVORO

Marzo – Giugno 1988

Presso la Società **ESSO Italiana S.p.A.**, analisi di idrocarburi nel laboratorio di Fiumicino incaricato dell’assistenza tecnica al marketing.

Febbraio 1986 al Febbraio 1988

Presso l’**Istituto sperimentale per la nutrizione delle piante di Roma**, ente di ricerca del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, ha fruito di una **borsa di studio** in Chimica Agraria. In questo periodo l’attività si è incentrata sullo studio della validità agronomica dei casting da lombrico (ammendanti per il terreno) e la loro influenza sul bilancio umico-azotato di un terreno, oltre che sulla caratterizzazione chimica delle varie frazioni umiche estraibili da tali fertilizzanti.

Dal 1983 al 1985

Tesi sperimentale, per più di due anni, presso il laboratorio del professore Paolo Antonio Tardella presso l’**Università degli Studi di Roma “La Sapienza”**. Titolo della tesi: “Reazioni dei cheteni silil acetali con azidoformiato di etile”. L’argomento discusso nella tesi di laurea riguarda la reattività dell’azidoformiato di etile con i cheteni silil acetali; si è voluto indagare sulla possibilità o meno di un attacco

dell'etossicarbonilnitrene, generato dall'azidoformiato di etile, al doppio legame dei cheteni silil acetali, con il fine ultimo di realizzare funzionalizzazioni con azoto di esteri mascherati quali sono i cheteni silil acetali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. Istituto zooprofilattico Piemonte - Workshop Proteine Animali nei Mangimi - **10/5/2017**
2. Corsi di analisi statistica multivariata nel corso del **2016/2017** presso l'Amministrazione Centrale.
3. ANGQ – settembre **2015** – Corso per Auditor Responsabili gruppo di audit di Sistemi Gestione Qualità- Norme UNI EN ISO serie 9000 e UNI 11219:2006.
4. Corso presso l'Ordine dei Chimici LUAM “Progettare una formazione efficace: formazione per i formatori”- **30/06/015**
5. Seminario Mettler Toledo- 19/5/2015 -“ La buona pratica di pipettaggio”
6. Incontro presso Istituto Superiore della Sanità “Incontro su aggiornamento normative nazionali in materia di monitoraggio e controllo fitofarmaci” – **31/03/2015**
7. Seminario Mettler Toledo- **17/3/2015** -“ La buona pratica di titolazione”
8. Corso presso l'Ordine dei Chimici LUAM “Gestione della salute e sicurezza sul lavoro per le piccole imprese”- **29/01/2015**
9. Seminario Interno Videoconferenza: ETICHETTATURA DEGLI ALIMENTI Reg 1169/2011 - **17/12/2014**
10. Istituto zooprofilattico Piemonte – **6-7/11/2014** – IV Workshop Laboratori nazionali di riferimento per i metalli pesanti e per gli additivi nei mangimi
11. Agilent Technologies - **14/04/2014** - Shared Experience Days
12. Seminario Interno Videoconferenza: TECNICA MANGIMISTICA E MERCATO MATERIE PRIME - **21/02/2014**
13. Istituto zooprofilattico Piemonte - **30/01/2014** - Corso di formazione sul controllo ufficiale degli additivi nei mangimi
14. Istituto zooprofilattico Piemonte - **29-30/10/2013** - III Workshop Laboratori nazionali di riferimento per i metalli pesanti e per gli additivi nei mangimi
15. Istituto zooprofilattico Piemonte - **11/06/2013** - VI Convegno nazionale degli IZS sull'alimentazione animale
16. ANGQ - **16/11/2012** - Seminario sulla norma UNI EN ISO 19011:2012
17. Istituto zooprofilattico Piemonte - **18-19 /10/2012** - II Workshop Laboratori nazionali di riferimento per i metalli pesanti nei mangimi
18. Seminario FKV- **17/05/2012** - Innovazione nella preparazione del campione con le microonde
19. Seminario Biofotonica srl - **08/05/2012** -Seminario di spettrofotometria e colorimetria
20. Seminario Agilent -22 febbraio **2012**- “Analisi chimica in campo alimentare”
21. Seminario Methrom - 10 Novembre **2011** -“ Analisi delle acque- Applicazioni della cromatografia ionica”.
22. Istituto zooprofilattico Piemonte **28 ottobre 2011** - “L'Evoluzione nel settore dei mangimi”:la normativa in campo”
23. Istituto Superiore di Sanita' (ISS) e Centro di Referenza per la sorveglianza dei mangimi (CREA) - **16 novembre 2010** – I Workshop Laboratori nazionali di riferimento per i metalli pesanti nei mangimi”

24. Corso Enosis 7 - 12 giugno 2010 “ Individuazione di nuovi marcatori analitici nel settore enologico” tenutosi presso il centro ENOSIS Meraviglia di Fubine (AL).
25. Videoconferenza : Corso di formazione “Le potenzialità analitiche in dotazione all’ICQRF” 23ottobre -4 dicembre 2009.
26. Seminario Agilent -3 marzo 2009- “HPLC Chip/MS Day 2009”
27. Seminario Agilent -5 novembre 2008 - “GC Tips and Tricks”
28. Convegno CRA – 23-24 giugno 2008 – “Convegno Nazionale sulla ricerca scientifica in agricoltura biologica”
29. Seminario Applied Biosystem – 20 marzo 2006 – “Spettrometria di massa e biologia molecolare in campo alimentare e ambientale”.
30. Seminario Varian – 8 giugno 2005 – “Le nuove frontiere in chimica analitica, nuove normative e soluzioni applicate all’ambiente”
31. Nel 2005: corso di aggiornamento in materia di formazione manageriale presso la SCUOLA SUPERIORE DELL’ECONOMIA E DELLE FINANZE, e un corso in materia giuridica sui “Reati alimentari tenuto dalla Scuola FORMEZ.
32. Dal 2004 al 2006: Corsi UNICHIM sulla qualità dei dati di laboratorio e dei requisiti di accreditamento dei laboratori di prova (conformità dei laboratori alla norma ISO 17025), nonché sulla sicurezza nel laboratorio:
 - Verificatore interno del sistema di qualità (ottobre 2005)
 - Circuiti interlaboratorio, carte di controllo (maggio 2006, ottobre 2005)
 - Stesura manuale di qualità e materiali di riferimento (maggio 2005)
 - Determinazione dei parametri di precisione di un metodo analitico, incertezza di misura e validazione di un metodo analitico (gennaio, aprile 2004)
 - La Sicurezza nei Laboratori chimici. Gestione e valutazione del rischio chimico (31 marzo/1 aprile 2004)
33. Nel 1992 presso la Facoltà di Merceologica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” : corso relativo all’analisi di risonanza magnetica nucleare di vini per l’individuazione di zuccheri aggiunti estranei al vino.
34. Negli anni 1988-1989-1990 presso l’Istituto di Chimica Agraria dell’Università degli Studi di Bologna tre corsi di aggiornamento relativi all’analisi dei fertilizzanti organici (ammendanti e correttivi), riguardanti l’applicazione dell’isoelettrofocalizzazione per la caratterizzazione delle sostanze umiche contenute in un concime o ammendante organico.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

A) METODOLOGIE DI LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA E CHIMICA ORGANICA.

1. In campo chimico-organico: la conoscenza di tecniche comuni di ricerca di laboratorio di chimica organica e in particolare di sintesi e riconoscimento della struttura di un composto organico.

Tecniche comuni di analisi di prodotti petroliferi.

2. In campo chimico-agrario e chimico-bromatologico: conoscenza delle analisi chimiche di routine di un terreno, di un alimento, di un mangime e di fertilizzanti organici. Con particolare attenzione alla determinazione e separazione degli acidi umici e delle frazioni umiche contenute in fertilizzanti organici; a test microbiologici per la stima della fertilità biologica, nonché dell'azoto potenzialmente mineralizzabile di un terreno (respirometrici, di ammonizzazione e di nitrificazione).

3 Conoscenza dell'applicazione della tecnica di risonanza **magnetica nucleare nell'analisi dei vini.**

B) CONOSCENZE LEGISLATIVE:

1. Fondamenti della legislazione in materia di controllo delle frodi agroalimentari
2. Conoscenza delle norme relative alla commercializzazione dei mangimi.
2. Conoscenza della legislazione in materia di produzione e commercializzazione dei fertilizzanti.
3. Elementi di legislazione in materia di fitofarmaci.
4. Tecnica di stesura di provvedimenti legislativi per la modifica di norme nazionali e di recepimento di norme comunitarie nell'ordinamento italiano.

C) CONOSCENZE INFORMATICHE E LINGUE STRANIERE

Elementi di programmazione in basic, conoscenza base dell'inglese e del francese, utilizzo di videoscrittura (microsoft word) e di fogli elettronici (microsoft excel).

D) TECNICHE STRUMENTALI UTILIZZATE

Metodi potenziometrici, colorimetrici, cromatografia su colonna, gas-cromatografia, cromatografia su strato sottile, gas-massa, spettrometria di massa ad alta risoluzione, spettrometria di massa, spettrometria di risonanza magnetica nucleare protonica, spettrometria di risonanza magnetica nucleare del C13, spettrometria infrarossa.

HPLC, Assorbimento atomico, spettrofotometria Uv-visibile.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE PUBBLICAZIONI CONVEGNI

18) Pubblicazione sulla rivista "Alimenta" dell'articolo "*Il ruolo del chimico laboratorista. 2. Il campionamento*" – Alimenta n. 5 – **Giugno 2017**

17) Pubblicazione sulla rivista "Alimenta" dell'articolo intitolato "*Il ruolo del chimico laboratorista. 1. I controlli analitici*" – Alimenta n. 3 – **Marzo 2017**

16) Pubblicazione sulla rivista "Alimenta" dell'articolo intitolato "*La tolleranza è un'incertezza estesa: la Guida Eurachem/Citac (2007) "Measurement uncertainty arising from sampling" – A guide to methods and approaches*" – Alimenta n. 11/12 – **Novembre/Dicembre 2016.**

15) **Ottobre 2015** Relatore al XVII **Congresso Nazionale dei Chimici** sul tema del ruolo della chimica come risorsa utile a garantire la qualità dei prodotti agroalimentari.

14) Pubblicazione sulla rivista "Mangimi ed Alimenti" dell'articolo intitolato "*La tolleranza è un'incertezza estesa: quando l'aggiornamento di una norma non può prescindere dai fondamenti scientifici*" -, Anno VII n°1 (**dicembre2014/gennaio 2015**).

13) Pubblicazione sulla rivista "Il Chimico Italiano" periodico dell'ordine dei chimici dell'articolo intitolato "*Confronto di procedure di prova della vitamina A: primi risultati*" (Anno XXV Numero 5-6 – **settembre /dicembre 2014**).

12) Pubblicazione sulla rivista "il Chimico Italiano" periodico dell'ordine dei chimici dell'articolo intitolato "*Il ruolo del recupero*" (settembre 2013).

11) Pubblicazione sulla rivista "Il Chimico Italiano" periodico dell'ordine dei chimici dell'articolo intitolato "*Qualità merceologica: il limite di legge*" (Anno XXIII Numero 3 – **maggio/giugno 2012**).

10) Pubblicazione sulla rivista "Il Chimico Italiano" periodico dell'ordine dei chimici dell'articolo intitolato "*Il ruolo dell'incertezza di misura: il confronto dei dati di due laboratori differenti*" (Anno XXI Numero 6 – **2010**)

9) Pubblicazione sulla rivista "Il Chimico Italiano" periodico dell'ordine dei chimici dell'articolo intitolato "*Il giudizio di conformità: limite di legge, tolleranze ed incertezza di misura*" (Anno XX Numero 2 – **2009**)

8) Pubblicazione sulla rivista "Il Chimico Italiano" periodico dell'ordine dei chimici dell'articolo intitolato "*Il ruolo dell'incertezza: il giudizio di conformità*" (Anno XIX Numero 4 – **2008**)

7) Pubblicazione del lavoro intitolato "*Attività della Commissione per i metodi di analisi dei fertilizzanti alla luce del D.Lgs. 29 aprile 2006: proposta per l'accertamento di frodi nel settore dei biostimolanti*" edito sul periodico "Fertilitas Agrorum", Volume I - Dicembre **2006** - numero 1

ISSN 1971-0755 a cura del Centro Scientifico Italiano dei Fertilizzanti.

6) Pubblicazione del lavoro intitolato "*Si aggiornano le analisi anche per i fertilizzanti*" sulla rivista "*Terra e Vita*" (Numero 16 / 12-18 aprile **2003**).

5) **Intervento tecnico** nell'ambito dei lavori della "*Giornata di Studio sulla fertilizzazione organica*" tenutasi presso l'Ufficio centrale di Ecologia Agraria (U.C.E.A.) nei giorni **18-19 marzo 2002**.

4) Corso di specializzazione in materia di "*Cooperazione internazionale*". Tale corso, superato con la votazione di 30/30, ha consentito alla sottoscritta di conoscere l'ambito più generale europeo in cui si inserisce l'attività normativa svolta nel settore dei fertilizzanti, offrendo la possibilità di acquisire informazioni circa gli strumenti tecnico-legislativi utilizzati a livello comunitario.

3) I risultati del lavoro svolto presso l'Istituto sperimentale per la nutrizione delle piante citato nella sezione C del presente documento, sono stati presentati al Convegno "*Il vermicompostaggio dei rifiuti organici*", tenuto nell'ambito di TAU-EXPO 1987 - Fiera di Milano, Milano, 13 marzo **1987**.

2) Parte del citato lavoro di tesi è stato pubblicato su "*The Journal of Organic Chemistry*" **1987**, 52, 1584.

1) Il citato lavoro di tesi è stato presentato a:

- Fifth International Conference of Organic Synthesis, Friburgo, FDR, 27-30 agosto **1984**.
- First Belgian Organic Synthesis Symposium, Namur, 19-23 maggio **1986**.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Sviluppata attitudine a lavorare in team

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Scrittura

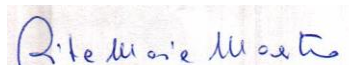
PATENTE AUTO

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L.vo - 196/2003, per i fini richiesti dall'Amministrazione e dal Sistema di Qualità del Laboratorio centrale di Roma

In Fede

Modena, 7/8/2017



(Rita Maria Maestro)