



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RAFFAELE ANTONIO MAZZEI**
Indirizzo **C/O LABORATORIO D'AREA DI CONEGLIANO (TV) VIA CASONI,13/B – 31058
SUSEGANA (TV)**
Telefono **██████████ (cellulare) – 0438.45.35.12 (ufficio)**
E-mail **ra.mazzei@mpaaf.gov.it (ufficio)**

Nazionalità **Italiana**

Data e luogo di nascita **██████████ 1957 – ██████████ ██████████**

Istruzione

- Titolo di Dottore di ricerca in “Scienze Chimiche” conseguito presso l’Università di Pisa il 15 maggio 1998.
- Diploma di specializzazione post-lauream in “Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche e Naturali” conseguito il 27/10/1994 presso il Dipartimento di Chimica della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell’Università “la Sapienza di Roma”.
- Laurea in Chimica conseguita il 24/10/91 presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Corsi di formazione

- Training su “ED-XRF S2 Ranger”- Bruker – Susegana 7-11/02/2011.
- Corso Spettroscopia NIR – Bruker 24-26/01/2011.
- Corso di formazione “Teatro d’impresa” – MIPAAF - Rieti 11-15/04/2011.
- Corso di formazione “Public Speaking” – MIPAAF – Rieti 24-28/05/2010.
- Corso di analisi sensoriale: olio extravergine d’oliva – Organizzato da Unaprol - Susegana 29/06/2009.
- Corso di formazione “L’innovazione Tecnologica di prodotto e di processo nell’industria agroalimentare Italiana – Formez – Campania 27-31-/10/2008.
- Corso di pronto soccorso D.M. n. 388 del 15/07/2003 e art. 45 D.Lgs. 81/08 della durata di 12 ore nei giorni 13-14/10/2008 a cura di AQS S.r.l. Cotignola (RA).
- Corso di formazione teorico pratico per addetti antincendio – rischio medio (ai sensi del D.M. 10/03/1998) tenuto nei giorni 18-19/03/2009 a cura della Società Eurofins – Modulo Uno S.p.A. di Torino.
- Corso formazione "organizzazione del lavoro e comunicazione interna"

Fiuggi 09/11/08-14/11/08 a cura della Scuola Superiore della Economia e della Finanza.

- Corso Formazione "organizzazione del lavoro e comunicazione interna" Fiuggi 30/11/08-05/12/08 a cura della Scuola Superiore della Economia e della Finanza con superamento dell'esame finale.
- Corso Formazione a cura del Formez "innovazione tecnologica di prodotto e di processo industria agroalimentare" Salerno 31/10/08.
- Modulo C corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione presso l'ISPESL (Roma 10/06/07-15/06/07).
- Modulo B corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione presso l'ISPESL (Roma 07/05/07-11/05/07).
- Modulo A corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione presso l'ISPESL (Roma 16/04/07-20/04/07).
- Partecipazione al corso "approfondimento del rischio chimico" tenutosi a Roma presso il Dipartimento Formazione Informazione dell'ISPESL l'11/06/07.
- Corso sui reati alimentari e sul ruolo della Polizia Giudiziaria a cura del FORMEZ - Vallombrosa (FI) dal 27/06/04 al 01/07/04.
- Corso di formazione abilitazione a verificatore interno per l'applicazione del sistema qualità nei laboratori di prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025) rilasciata da UNICHIM il 08/11/2004.
- Corso sul controllo ed assicurazione della qualità dei risultati analitici a cura dell'UNICHIM (Conegliano (TV) 16/06/04-17/06/04).
- Corso sulla stima dell'incertezza dei risultati a cura dell'UNICHIM (Salerno 20/04/04-21/04/04).
- Corso sulla sicurezza nei laboratori chimici: gestione e valutazione del rischio chimico a cura dell'UNICHIM (Milano 30/03/04-01/04/04).
- Corso sullo studio e convalida dei metodi di prova a cura dell'UNICHIM (Salerno 27/01/04-28/04/04).
- Corso sui sistemi di qualità dei laboratori di prova a cura dell'UNICHIM (Milano 10/12/03-12/12/03).
- Corso di formazione per neoassunti modulo giuridico-amministrativo a cura della Scuola Superiore della Economia e della Finanza (Tivoli (Roma) 01/12/03-05/12/03).
- Corso di addestramento "Pronto Intervento Ecologico e bonifica di suoli contaminati" a cura della Società RealService di Milano (Matera 2000).
- XXV Convegno nazionale della divisione di chimica organica a cura della Società Chimica Italiana (Folgaria 08-12/09/98).
- XXI Corso di formazione in sintesi organica "A. Corbella" a cura dell'Università di Milano (Gargnano (BS) 17-21/06/96).
- International Workshop on microbial lipases in the biocatalysis a cura della Società Chimica Italiana (Roma 11-13-/04/96).
- Convegno sulla applicazione della risonanza magnetica nucleare nell'industria alimentare "le sofisticazioni alimentari" a cura del CNR (Montelibretti (Roma) 09/05/96).
- XX Corso di formazione in sintesi organica "A. Corbella" a cura dell'Università di Milano (Gargnano (BS) 12-16/06/96).
- Il Convegno di chimica analitica per il controllo ambientale a cura dell'Hewlett-Packard (Roma 23/05/95).

- Convegno sulla “olivicoltura mediterranea: stato e prospettive della coltura e della ricerca” a cura dell’Istituto per l’Olivicoltura di Cosenza (Cosenza 26-29/01/95).
- Seminario sui “terpeni a basso peso molecolare a cura della Società chimica italiana (Roma 08-09/10/93).
- Corso di perfezionamento in “Tecniche di Chimica Analitica Strumentale” presso l’Università di Roma “La Sapienza” (Roma a.a. 1992-93).

Esperienze professionali

- Partecipazione, con presentazione di una relazione, a incontro-dibattito su “Agricoltura biologica e mezzi tecnici: confronto su nuove linee di ricerca – MIPAAF – Fiuggi 26-29/2012.
- Dal 01/09/2019 a tutt’oggi Responsabile del Laboratorio D’Area di Conegliano/Susegana (TV).
- Dal 18/09/2012 al 31/08/2019 Responsabile della Sede Distaccata del Laboratorio ICQRF di Catania – Laboratorio di Conegliano/Susegana (TV).
- Dal 18/09/2011 al 17/09/2012 Vicario del Laboratorio ICQRF di Conegliano/Susegana (TV).
- Dal 15/02/2013 iscritto al Registro Regionale della Calabria dei tecnici ed esperti degli oli di oliva Vergin ed Extravergini.
- Dal 01/01/2011 a tutt’oggi Vice Responsabile Unità Analitica Mangimi del Laboratorio ICQRF di Conegliano/Susegana.
- 29/11/2009 Incarico di docenza in videoconferenza “Le potenzialità analitiche dell’ICQ” – Tema trattato: i Fertilizzanti.
- Dal 01/01/2010 a tutt’oggi membro della sottocommissione metodi – Fertilizzanti.
- Nel 2010 nomina a Consulente Tecnico d’Ufficio (CTU) presso il tribunale di Trento. e di Lamezia Terme (CZ).
- 20/11/2009 incarico di docenza corso di aggiornamento in videoconferenza su “Le potenzialità analitiche dell’ICQ”.
- Dal giugno 2004 Responsabile dell’Unità Analitica Fertilizzanti del Laboratorio ICRF di Conegliano (TV).
- Dal 01/10/2007 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del Laboratorio di Conegliano.
- Nel 2007 nomina a Consulente Tecnico d’Ufficio (CTU) presso il tribunale di Lamezia Terme (CZ).
- Dal giugno 2004 Responsabile dell’Unità Analitica Fertilizzanti del Laboratorio ICRF di Conegliano (TV).
- Dal 30/09/2007 al 31/12/2008 volontario della Crocerossa Italiana sezione di Conegliano Veneto (TV).
- Dal 2004-2007 Rappresentante Sindacale del Laboratorio ICQ di Conegliano.
- Dal 20 ottobre 2003 ad oggi Esperto Chimico (C2) presso il Laboratorio ICQRF (Ispettorato Centrale Repressione Frodi) di Conegliano (TV), ora Sede Distacca del Laboratorio ICQRF di Catania, del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
- Responsabile del Laboratorio di analisi del Co.R.Ass.Ol. presso il centro agro-alimentare di Lamezia Terme (CZ) dal dicembre 2000 all’ottobre 2003.
- Contratto a tempo determinato presso il Dipartimento di Chimica

Università "La Sapienza" di Roma su sintesi di liposomi nella terapia genica, formulazione di nuovi prodotti industriali da utilizzare nell'industria agro-alimentare, sanificazione di suoli contaminati mediante piante (Bioremediation), studio complessi molecolari e loro stabilizzazione, prodotti per l'industria siderurgica periodo, sintesi di antivirali e antitumorali 1997-2000.

- Consulenze varie nella implementazione di sistemi di qualità, HACCP e sicurezza sul lavoro periodo 1998-2001.
- Consulenze e ricerche varie nei settori della chimica analitica, ambientale, forense, sintesi organica e formulazioni industriali periodo 1991-2000.
- Presentazione di una relazione ai lavori delle giornate di consuntivo scientifico annuale dell'Istituto Nazionale di Coordinamento della "Chimica dei Sistemi Biologici" a cura del CNR (Roma 24-25/02/97).
- Contratto con la Technical University of Denmark (Lyngby-Danmark) con finanziamenti della Danish Research Academy (Lyngby 04/08/96-04/02/97).
- Supplente temporaneo di chimica, scienze della terra e merceologia in Istituti Tecnici Statali (periodo 1992-94).
- Volontario assistenza persone handicappate, tecnico di laboratorio di analisi ambientale (rifiuti, acque, depuratori) e agro-alimentare (periodo 1978-1991).

TITOLI

- Abilitazione al ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e protezione dal giugno 2007 conseguita presso l'ISPESL di Roma.
- Nomina a Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del Laboratorio ICQ di Conegliano (TV) dal 01/10/2007 a tutt'oggi.
- Abilitazione a verificatore interno per l'applicazione del sistema qualità nei laboratori di prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025) rilasciata da UNICHIM il 08/11/2004.
- Abilitazione all'esercizio della professione di chimico conseguita nella prima sessione anno 1991-Aprile 1992 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine dei Chimici della Calabria dal 06/03/93 alla posizione n. 349.
- Iscrizione all'albo dei CTU del Tribunale di Lamezia Terme (CZ).

PUBBLICAZIONI, COMUNICAZIONI A CONGRESSI, BREVETTI

1) Raffaele Antonio Mazzei -"Coloranti fulvoiridoidici da substrati naturali", Tesi di laurea sperimentale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a.a. 1990/91;

2) Raffaele Antonio Mazzei -"Determinazione di struttura di Acidi Umici da sedimenti marini", Tesi di Specializzazione- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a.a. 1993/94;

3) A. Bianco, A. De Luca, R. A. Mazzei, M. Nicoletti, P Passacantilli and R. A. De Lima- "Iridoids of *Rauwolfia Grandiflora*"- Phytochemistry, **35**, 1485, 1994;

- 4) A. Bianco, G. Cerichelli, M. Guiso, G. Lo Baido and R. A. Mazzei, - "Structure of coloured compounds formed in a chromatic test of iridoids"- Gazz. Chim. Ital., **123**, 437, 1993;
- 5) A. Bianco, A. De Luca, M. Guiso, M. Nicoletti, R. A. Mazzei, P. Passacantilli- "Monoterpenic Lactones from *Rauwolfia Grandiflora*"- XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Januachem 92, Genova 25-30 ottobre 1992. Atti del convegno, OP8, 659;
- 6) A. Bianco, A. Dalmazio, E. Marini, R. A. Mazzei- "Enantioselective Reduction of Carbonyl Function"- Fourth international Symposium on Chiral Discrimination, Montreal 1993. Atti del convegno, 109;
- 7) A. Bianco, E. Bettelli, D. Dalmazio, A. R. Mazzei, G. Righi- "Riduzione Enantioselettiva di Chetoni Prochirali"- XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Viareggio, 18-22 settembre 1994. Atti del convegno, P12;
- 8) A. Bianco, M. Guiso, R. A. Mazzei , P. Passacantilli- "Isolamento e Chimica Degli Iridoidi"- Giornata di Coordinamento CNR Istituto Nazionale per la Chimica dei Sistemi Biologici, Roma Giugno 1995. Atti 1.9;
- 9) A. Bianco, R.A. Mazzei e N. Uccella- "La Frazione Glucosidica Di *Olea Europea*"-XVIII Congresso Nazionale Formazione Ricerca Innovazione, Milano, 27 Agosto-01 Settembre 1995. Atti del Congresso O-P58;
- 10) A. Bianco, R.A. Mazzei, C. Melchioni, G. Romeo, N. Uccella- "Composizione molecolare e Qualità/Gusto dell'OEVO, olio extravergine d'oliva: monoterpeni e biofenoli"- 2° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti, Cernobbio (Co), 21-22/settembre 1995. Atti del Congresso pag.3;
- 11) A. Bianco, E. Maccari, R.A. Mazzei, G. Ortaggi- "Application of Lipases in Recycling edible used Oils"- International Workshop on Microbial Lipases in the Biocatalysis, April 11-13 1996 Roma, P20;
- 12) A. Bianco, M. Guiso, M. Martino, R. A. Mazzei, M. Nicoletti, M. Serafini, M. Ballero, F. Poli- "Iridoidi presenti in specie di *Linaria* endemiche della Sardegna"- VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica, Arzana (Nuoro) 22-25 Maggio 1996, Atti Pag. 30;
- 13) A. Bianco, R. A. Mazzei- "Sintesi di Analighi Nucleosidici Carbociclici Da Terpenoidi Metil Ciclopentanoidici"- XXIII Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica Società Chimica Italiana, Monopoli (Ba) 22-27 Settembre 1996, Atti **P86**;
- 14) A. Bianco, R. A. Mazzei, C. Melchioni, A. Soriero, N. Uccella, G. Romeo- "Nuovi Microcomponenti dell'*Olea Europea*"- XXIII Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica Società Chimica Italiana Monopoli (Ba) 22-27 Settembre 1996, Atti **P109**;
- 15) A. Bianco, M. Guiso, M. Martino; R. A. Mazzei, M. Nicoletti, M. Serafini, M. Ballero- "Terpenoidi a scheletro Metil Ciclopentanoidico e Fitotassonomia nei generi *Linaria* e *Cymbalaria*"- XXIII Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica Società Chimica Italiana Monopoli (Ba) 22-27 Settembre 1996, Atti

P120;

16) A. Bianco, M. Guiso, R. A. Mazzei, F. Piccioni, M. Nicoletti, M. Serafini, M. Ballero-“6'-O- Acetylantirrhinose, a new iridoid glucoside from *Linaria flava* subsp. *sardoa*”- Fitoterapia, Volume LXVII, 364-366, 1996;

17) A. Bianco, R.A. Mazzei, C. Melchioni, G. Romeo, N. Uccella- “Composizione molecolare e Qualità/Gusto dell'olio d'oliva: monoterpeni e biofenoli”- Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare Chiriotti Editore - Volume II pag.92-102 Edizione 1996;

18) A. Bianco, M. Guiso, M. R. Mazzei, G. Nano- “New insights on the reaction of benzofurans with aromatic aldehydes. Synthesis of new triphenylmethane-type dyes” Gazz. Chim. Ital., **127**, 37, 1997;

19) A. Bianco, R.A. Mazzei- “Sintesi di un nuovo analogo nucleosidico carbociclico”- Giornate di Consuntivo Scientifico Annuale dell'Istituto Nazionale di Coordinamento “Chimica Sistemi Biologici” presso il CNR Roma 24-25 Febbraio 1997. Atti Pag. 233-234;

20) A. Bianco, R. A. Mazzei, “ Synthesis of a new Carbocyclic Nucleoside Analog”, *Tetrahedron Letters*, **38**, 6433, (1997);

21) A. Bianco, R. A. Mazzei, F. Umani - “Sintesi di un Nuovo Analogo Nucleosidico Carbociclico”- XXIV Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica Società Chimica Italiana, Salerno 21-25 Settembre 1997, Atti **O12**;

22) A. Bianco, R. A. Mazzei, C. Melchioni, M. L. Scarpati, G. Romeo, N. Uccella- “Microcomponents of olive oil. PartII. Digalactosyl-diacylglycerols from *Olea Europea*- *J. Food Chemistry*, **62**, 343, 1998;

23) A. Bianco, R. A. Mazzei, C. Melchioni, G. Romeo, M. L. Scarpati, A. Soriero, N. Uccella- “Microcomponents of olive oil. PartIII. Glucosides of 2(3,4-Dihydroxy-phenyl)ethanol, . *Food Chemistry*, **63**, 461, 1998;

24) A. Bianco, R. A. Mazzei, F. Umani-“Models for the synthesis of carbocyclic nucleosides analogues”-12th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-12), Venezia Italy June 28-July 2, 1998, Book of Abstracts **P D96**, pg.398;

25) A. Bianco, R. A. Mazzei-“Synthesis of Aucubovir II a new carbocyclic nucleoside analogue”-12th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-12), Venezia Italy June 28-July 2, 1998, Book of Abstracts **P D97**, pg.399;

26) A. Bianco, H. Franzyk, S. R. Jensen, R. A. Mazzei, J. H. Rasmussen - “A new synthon for the preparation of carbocyclic nucleoside analogues”-12th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-12), Venezia Italy June 28-July 2, 1998, Book of Abstracts **P D98**, pg.400;

27) H. Franzyk, S. R. Jensen, R. A. Mazzei, J. H. Rasmussen-“Synthesis of Homo-N-Nucleosides from iridoids”, *Eur.J. Org. Chem.*, **12**, 2931, 1998;

28) A. Bianco, G. Ortaggi, R. A. Mazzei, M. Nalli-"Sintesi di un diglucosil-diacilglicerolo"-XXV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Folgaria (Trento), 8-12 Settembre 1998, Atti **P128**;

29) A. Bianco, G. Ortaggi, R. A. Mazzei, M. Nalli-"Sintesi, caratterizzazione e proprietà di glicosil-acilgliceroli"-VI° Convegno sui Carboidrati, Tirrenia (Pi), 8-10 Ottobre 1998, Atti **P-30**;

30) Raffaele Antonio Mazzei -"Sintesi di analoghi nucleosidici carbociclici", Tesi di Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" (X° Ciclo)- Università di Pisa, 15.05.1998.

31) R. Caminiti, P. Ballirano, R. A. Mazzei, G. Ortaggi and R. Rizzi-"Powder X-ray Melatonin C₁₃H₁₆N₂O₂" – Powder Diffraction, 15 (2), 108, 2000;

32) R. Caminiti, P. Ballirano, R. A. Mazzei, G. Ortaggi and R. Rizzi-"Powder X-ray Melatonin C₁₀H₁₃N₅O₄" – Powder Diffraction, 15 (2), 112, 2000;

33) A. Bianco, R.A. Mazzei et al. –"Synthesis of monoglycosil and diglycosil 1,2-O-Dilauroyl-*s,n*, Glycerol and 2.3-O-Dilauroyl-*s,n*-Glycerol chemistry and physics of lipids" – Chemistry and Physics of Lipids, 33, 71 1999;

34) A. Bianco, R.A. Mazzei et al. –"Synthesis of Aucubovir II, a new carbocyclic nucleoside analog" – Eur. J. Of Org. Chemistry, 1331-1334, 2001;

35) R.A. Mazzei and S. Scuppa –"Ion Chromatographic determination of phosphorus soluble in different extracting media in fertilizers" – Journal of AOAC 89, 5, 2006.

36) A. F. Ragone, M. Capparelli, S. de Bertoldi, R. A. Mazzei, G. Benedettini, M. P. Nuti – "Microbial contaminants of organic fertilizers (composted amendants commercialized and sampled in Italy)" – Abstract 18th Symposium CIEC of the International Scientific Centre of fertilizers – Rome 8-12 November 2009;

37) T. Nardi, M. Petrozziello, R. Girotto, M. Fugaro, R.A. Mazzei and S. Scuppa – "Wine aging authentication with Near Infrared Spectroscopy: a feasibility study on chips and barrel aged wines" – OENO ONE Vine and Wine Open Access Journal – **2019 in press**

38) T. Nardi, M. Petrozziello, R. Girotto, M. Fugaro, R.A. Mazzei and S. Scuppa – "Differences in xylovolatiles composition between chips or barrel aged wines" – OENO ONE Vine and Wine Open Access Journal – **2019 in press**

Brevetto:

A. Bianco, C. Campanella, C. Colapicchioni, M. Tomassetti, S. Dezzi, R. A. Mazzei- " Elettrodi ione selettivi a stato solido con trasduzione ad effetto di campo per la determinazione della cocaina"- Brevetto numero RM 96A-000403 del 07/06/1996;

LINGUE STRANIERE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione
orale

INGLESE

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

Susegana (TV) 11/11/2019

Dr Raffaele Antonio Mazzei