

CURRICULUM VITAE

DATI ANAGRAFICI E AMMINISTRATIVI:

SAVINO ANGELA FELICITA
Nata a [REDACTED] il [REDACTED] 1960
E-mail: a.savino@politicheagricole.it

STUDI

Dottorato di ricerca in chimica del farmaco (dal 1990 al 1993) presso l'Università degli Studi di Perugia-Istituto di Chimica Farmaceutica "Progettazione di molecole ad attività biologica con metodi tradizionali e chemiometrici" - Relatori Prof. Arnaldo Fravolini e Prof. Sergio Clementi.

Il mio è stato il primo lavoro di applicazione della chemiometria nella chimica farmaceutica. In particolare è stato fatto uno studio per la progettazione di nuove molecole con potenziale attività antibiotica (Chinoloni). Oltre ad acquisire conoscenze in questa disciplina statistica, ho potenziato la mia esperienza nella sintesi organica, realizzando le molecole progettate.

Lo studio dell'attività in vivo ed in vitro, ha dimostrato l'efficacia della progettazione dal momento che le molecole sintetizzate hanno mostrato un'attività farmacologica pari a quella degli antibiotici, appartenenti alla stessa classe, già in commercio.

Diploma di Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche conseguito presso l'Università degli studi di Perugia il 15/03/1985. Tesi sperimentale in Chimica Organica dal titolo "Sostituzioni nucleofile su substrati aromatici non attivati. Aril-Alchil Seleniuri" - Relatore Prof. Marcello Tiecco. Votazione finale 110/110 e lode

Diploma di Maturità classica presso il Liceo Classico "Pontano Sanzi" di Spoleto (1979)

LINGUE STRANIERE

INGLESE conoscenza buona sia a livello parlato che scritto

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Chimico presso il Laboratorio dell'Istituto di Chimica Farmaceutica dell'Università degli Studi di Perugia – Borsa di studio della Mediolanum farmaceutici (dal 15 marzo al 15 dicembre 1987)

- Nell'organico dell'ICQRF dal 17/12/1987 dove ho svolto fino al 15 ottobre 2006 l'attività di laboratorio progredendo nel tempo nei vari profili professionali previsti per un Chimico.

Nel corso degli anni ho ricoperto vari incarichi tra i quali:

- Componente del Comitato ufficiale per l'esame organolettico degli oli di oliva vergini costituito presso il Laboratorio di Perugia
- Membro della commissione per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi - Sottocommissione Miele (DM 28 settembre 2000)
- Membro del Comitato nazionale italiano per il Codex Alimentarius - gruppo di lavoro Biotecnologie (novembre 2002)
- Responsabile del Laboratorio di Perugia
- **Responsabile della Qualità del Laboratorio di Perugia**
- Vicario del Dirigente del Laboratorio di Perugia (da giugno 2003)
- Dirigente del Laboratorio ICQRF di Salerno dal 16/10/2006 al 31/12/2021
- Dirigente del Laboratorio ICQRF di Perugia dal 03/01/2022 ad oggi

CORSI DI FORMAZIONE

Corsi di tecnologie alimentari

- Attività ispettive e tecniche di controllo - Nuovi prodotti e tecnologie alimentari - FORMEZ (14-18 gennaio, 2-8 febbraio, 18-22 febbraio 2002)
- Incontro studio sull'analisi dei mangimi - Istituto Sperimentale per la Zootecnia di Tor Mancina - Monterotondo Scalo - Roma (22 giugno 1989)

Corsi di aggiornamento su metodiche analitiche

- Corso di addestramento ed aggiornamento per analisti sulle analisi specialistiche relative al settore dei mangimi e dei prodotti dietetici ad uso umano - Centro Studi e Ricerche di Vitaminologia del Dipartimento di Biochimica dell'Università degli Studi di Bologna (13-17 novembre 1989)
- Seminario di aggiornamento su tecniche analitiche avanzate applicate ad alcuni alimenti - Istituto agrario di San Michele all'Adige (TN) - (22-23 aprile 1997)
- Seminario "Recenti sviluppi dell'analisi organica in campo agro-alimentare e ambientale" - LECO Italia (Orvieto 5 ottobre 1999)
- Corso teorico-pratico sulla contaminazione da micotossine negli alimenti - Istituto superiore di sanità (Roma 8-9 maggio 2000)
- Corso di aggiornamento e di addestramento del personale analista degli uffici periferici dell'ICQRF per le problematiche NMR e di massa isotopica per applicazioni nel campo alimentare - Istituto Agrario di S. Michele all'Adige (22-25 gennaio 2001)

Corsi di biologia molecolare

- Corso teorico pratico sull'analisi PCR per la rivelazione OGM - Università degli studi di Bologna (12-14 novembre 2001)
- Corso teorico pratico sull'analisi PCR per la rivelazione OGM - Università degli studi di Pisa Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie - Sezione di Fisiologia vegetale (Pisa 25-26 luglio 2002)
- Corso di addestramento ed aggiornamento presso il Laboratorio di Ricerca e Analisi Sementi (LaRAS) "Analisi PCR qualitativa e quantitativa per la rivelazione di OGM in sementi e altre matrici alimentari" - Università degli studi di Bologna - Dipartimento di Scienze e Tecnologie ambientali (Bologna 22-24 ottobre 2002)
- Tirocinio pratico sull'applicazione della tecnica PCR per il rilevamento OGM in sementi LaRAS - Università di Bologna - Bologna (3-6 marzo 2003)
- Corso di addestramento ed aggiornamento sul tema "Metodi di rilevamento e di quantificazione di OGM in sementi e matrici alimentari" - LaRAS- Università di Bologna - Bologna (4-6 novembre 2003)
- Stage presso il laboratorio la RAS di Bologna per collaborare alla campagna di controllo su mais e soia OGM organizzata dal Ministero (Gennaio - Marzo 2004)

Corsi di microscopia

- Corso di addestramento nel settore mangimistico "Applicazione della microscopia per la rilevazione di farine di origine animale" - Ispettorato Centrale Repressione Frodi -Modena (3 -7 giugno 1996)
- Corso di addestramento nel settore mangimistico "Applicazione della microscopia per la rilevazione di farine di origine animale" - Ispettorato Centrale Repressione Frodi - Modena (13-14 febbraio 1997)
- Corso di addestramento nell'analisi melissopalinologica dei mieli – Ispettorato Centrale Repressione Frodi - Modena (15-19 settembre 1997)
- Corso di addestramento nell'analisi melissopalinologica dei mieli – Ispettorato Centrale Repressione Frodi - Modena (17-21 novembre 1997)
- Corso di addestramento nell'analisi melissopalinologica dei mieli – Ispettorato Centrale Repressione Frodi - Modena (24-28 novembre 1997)
- Corso di approfondimento di alcuni aspetti specifici dell'analisi melissopalinologica dei mieli - Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria - Roma (26-28 gennaio 1999)
- Corso di addestramento nell'analisi melissopalinologica dei mieli – Ispettorato Centrale Repressione Frodi - Modena (24-26 marzo 1999)
- Corso di Melissopalinologia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche-Università degli studi di Perugia (20 gennaio -18 febbraio 2000)
- Incontro di studio in "Melissopalinologia" - Istituto Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (Roma 15 e 16 gennaio 2001)
- Corso attinente la biologia ed il riconoscimento del *Tuber indicum* e del *Tuber himalayensis* in rapporto ai tartufi neri nazionali (*T. melanosporum*,

Accreditamento dei laboratori

- T. brumale, T. aestivum, T. mesentericum, T. uncinatum) - Centro sperimentale di tartuficoltura di Sant'Angelo in Vado (PU) 12 luglio 2001
- Corso "Analisi macroscopica e microscopica degli ingredienti dei mangimi - Dipartimento di Morfofisiologia e Produzioni Animali - Università di Bologna – Ozzano Emilia (16-19 marzo 2004)
- Corso di approfondimento nell'analisi melissopalinoologica: I mieli di Acacia – CRA Apicoltura - Bologna (14-16 maggio e 25-27 giugno 2012)
- Seminario "Definizione dei concetti di precisione, accuratezza, incertezza, ripetibilità, riproducibilità: **approccio pratico alla valutazione dell'incertezza di misura, convalida dei metodi analitici**" - UNICHIM (Milano 25-26 novembre 1999)
- Corso UNICHIM "Verifiche ispettive interne nei laboratori: **formazione e qualificazione dei Verificatori**" - Milano - (17 -18 giugno 2003)
- Partecipazione all'incontro Direzionale SINAL - laboratori accreditati - Roma - (22 settembre 2003)
- Corso UNICHIM "**Controllo ed assicurazione della qualità dei risultati analitici**. Valutazione dell'addestramento dell'operatore. Verifica della qualità del risultato. Costruzione e gestione delle carte di controllo. Software applicativo." - Milano (18 e 19 novembre 2003)
- Corso UNICHIM "**Sistema Qualità nei laboratori di analisi. Controllo ed assicurazione della qualità dei risultati analitici**" Susegana (TV) - (16 e 17 giugno 2004)
- Partecipazione all'incontro Direzionale SINAL - laboratori accreditati - Roma (15 settembre 2005)
- Corso di aggiornamento "**Nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018: "Nuovi requisiti dei sistemi di gestione qualità per i laboratori di prova e taratura"** con verifica finale. AICQ-Meridionale Napoli 04/12/2018

Corsi di analisi sensoriale

Olio di oliva

- Corso di formazione per degustatori di olio di oliva vergine - Ispettorato Centrale Repressione Frodi - Perugia (26, 27, 28 aprile 1993)
- Panel Test "Oli di oliva vergini" : prova di selezione degli assaggiatori con il metodo di classificazione delle intensità - Ispettorato centrale Repressione Frodi - Perugia (13, 14 e 17 aprile 2000)
- Corso di formazione per assaggiatori di olio di oliva vergini - Perugia (maggio 2004)
- Partecipazione a 20 sedute di assaggio di oli di oliva vergini - Perugia (17 gennaio 2005 - 4 febbraio 2005)
- Conseguimento dell'iscrizione all'albo nazionale degli assaggiatori di olio di oliva (1 marzo 2006)
- Corso da Capo panel oli di oliva vergini – Perugia 2021

Il corso non si è perfezionato nel conseguimento del titolo di capo panel (pur se in possesso di tutti i requisiti) per problemi organizzativi

Miele

- Corso di introduzione all'analisi sensoriale del miele - Istituto Nazionale di Apicoltura - Bologna (12-15 gennaio 1998)
- Corso di perfezionamento in analisi sensoriale del miele - Istituto Nazionale di Apicoltura - Bologna (27 novembre - 1 dicembre 2000) – Conseguimento dell'iscrizione all'Albo degli esperti in analisi sensoriale del miele.
- Partecipazione, in qualità di esperto in analisi sensoriale del miele, ai lavori delle giurie per la selezione dei campioni partecipanti al Concorso Grandi Mieli d'Italia - Tre gocce d'oro - Premio Giulio Piana - Castel San Pietro Terme (BO) (17 settembre 2004)
- Incontro tecnico sul metodo quantitativo per la valutazione della rispondenza dei mieli uniflorali - Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria - Roma - 5 marzo 2005
- Membro della giuria del Concorso Grandi Mieli d'Italia - Tre gocce d'oro – Premio Giulio Piana aggiornamento in analisi sensoriale del miele - Castel San Pietro Terme (BO) (10 - 11 settembre 2005)
- Corso di approfondimento in analisi melissopalnologica - CRA-API - Bologna (maggio -giugno 2013)

Vino

- Analisi sensoriale del vino: "introduzione alla degustazione e viticoltura" - Associazione italiana sommeliers- (Perugia 1996)
- Analisi sensoriale del vino: “Tecnica della degustazione ed enografia” – Associazione italiana sommeliers- (Perugia 1997)
- Analisi sensoriale del vino: "Corso per il conseguimento del diploma di Sommeliers - Associazione italiana sommeliers- (Perugia 1998)

Cacao e cioccolato

- Analisi organolettica del Cioccolato - Master del cioccolato - Perugia ottobre 2003

Corsi della Scuola Superiore dell'economia e delle Finanze

- Corso di riqualificazione per il personale dell'ICRF del MIPAF - I° modulo per Coordinatori Chimici - Tivoli (4 - 8 marzo 2002)
- Corso di riqualificazione per il personale dell'ICRF del MIPAF - II° modulo per Coordinatori Chimici - Tivoli (18- 22 marzo 2002)
- Corso di riqualificazione per il personale dell'ICRF del MIPAF – III° modulo per Coordinatori Chimici - Tivoli (6 -19 maggio 2002)
- Corso di formazione “Sistemi di controllo direzionali in ambito pubblico” - Tivoli /7 – 9 giugno 2003
- Seminario “La comunicazione esterna e tecniche di comunicazione scritta” Tivoli (21 - 22 ottobre 2003)

Corsi di chemiometria

- Corso di formazione su “Relazioni Sindacali “ - Tivoli (1 - 2 dicembre 2003)
- Seminario specialistico “Gestione dei processi decisionali” - Tivoli (4 - 6 febbraio 2004)
- Corso di formazione “ La valutazione delle prestazioni nel pubblico impiego” – Tivoli (11-12 maggio 2004)

- Scuola avanzata SIMCA di chemiometria nelle industrie alimentari - Perugia (6-8 novembre 1990)
- Seminario di Chiemiometria in QSAR - Perugia (4-5 aprile 1991)
- Seminario di studio “Chemiometria: uno strumento nuovo per gestire la qualità dell'ambiente e degli alimenti” - Perugia (3-4 dicembre 1991)
- Corso di aggiornamento di chemiometria “Metodologie razionali per lo sviluppo e la ricerca” Perugia (20-24 novembre 1995)

Corsi vari

- Corso di addestramento al computer “WORDSTAR BASE” – SIAN - Roma (5 – 7 luglio 1993)
- Diploma di Inglese (2° livello)
- Corso su Ms Word Base, Ms Word Avanzato , Ms Excell Base, Ms Access Base - Personal Computing Studio Center e Solution – Perugia (22 gennaio - 23 maggio 2003)

CORSI DI FORMAZIONE POST DIRIGENZIALI

- Corso di formazione per neodirigenti con valutazione finale Università "Carlo Cattaneo” di Castellanza (VA) (novembre 2006 -marzo 2007)
- Corso di formazione per datori di lavoro ISPESL Roma 13 e 14 novembre 2007
- Corso di formazione “Lo sviluppo della Leadership” – Università “Carlo Cattaneo” (LIUC) (dicembre 2008 - febbraio 2009)
- Corso di approfondimento per datori di lavoro “Lo scenario normativo in materia di salute e sicurezza delineato dal D. Lgs 81/2008 81/08 – ISPESL Roma 18 e 19 Novembre 2008
- Corso di formazione “Etica, codice di comportamento e Procedimenti disciplinari nel Pubblico impiego dopo la riforma Brunetta “ Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione, Caserta (28 - 29 settembre 2011)
- Corso di formazione per dirigenti sulle misure di prevenzione anticorruzione, sulla trasparenza e sulla performance nella Pubblica Amministrazione - Mipaaf, AGRET II - (Novembre 2016 - Gennaio 2017)
- Sicurezza nei luoghi di lavoro - corso di formazione generale dei lavoratori (26/01/2017)

- Sicurezza nei luoghi di lavoro - corso di formazione specifica dei lavoratori (27/03/2017 e 10/04/2017)
- Corso SNA “Laboratorio di comunicazione efficace” Roma 14-16 Novembre 2018
- Corso di aggiornamento “Nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018: “Nuovi requisiti dei sistemi di gestione qualità per i laboratori di prova e taratura” con verifica finale. AICQ-Meridionale Napoli 04/12/2018
- Corso SNA “La funzione dei responsabili e dei referenti dell’anticorruzione – corso base di 12 ore” 25/03/2019 24/04/2019
- Webinar “ Analisi NIR nel settore lattiero caseario” BUCHI 30/05/2019
- Corso SNA “Lo smart working come strumento per il cambiamento organizzativo (e-learning) 20 – 21 Aprile 2020
- Corso “Attività di vigilanza su organismi di controllo delegati”
- Dott.ssa Giovanna Carlini 23/04/2020
- Corso “ riconoscimento di OdC nel settore BIO” Dott.ssa M. Flavia Cascia 27/04/2020
- Corso SNA “Le regole del rapporto di lavoro pubblico” 5 – 8 Maggio 2020
- Corso di formazione sulla direttiva 2019/633 – pratiche commerciali sleali nella filiera agroalimentare – 1° parte (ICQRF giugno – luglio 2021)
- Membro della commissione esaminatrice della selezione per l'attribuzione di 10 borse di studio per periti chimici da destinarsi presso i Laboratori dell'Ispettorato (D.M. 3/11/2006 n. 5778)
- *Incarico DG PREF*: Docenza del corso di “introduzione all'analisi melissopalnologica per il controllo ufficiale dei mieli” (3 sessioni nell’anno 2007)
- Membro della commissione esaminatrice del concorso a n. 4 posti di direttore chimico, area C, posizione economica C2, nell'organico dell'Ispettorato (D.M. 14/06/2007 prot 10575)
- *Incarico DG PREF*: Coordinatore della sottocommissione per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi del miele (D.M. 19 dicembre 2008 n. 1796). Nell'ambito di questa attività, insieme alla Dott.ssa Camin dell’Istituto Agrario di San Michele All’adige, abbiamo affrontato il problema dell’ufficializzazione del metodo IRMS per la

INCARICHI POST - DIRIGENZIALI

determinazione della presenza di zuccheri estranei. Con Il CREA Apicoltura (Dott. Pierluigi Marcazzan) abbiamo fatto studi per arrivare ad un limite di legge per l'Etanolo quale indicatore di mieli fermentati. Ho, inoltre, partecipato personalmente ai lavori del gruppo creato *ad hoc* per l'implementazione di un metodo ufficiale per l'analisi sensoriale dei mieli.

- *Incarico DG PREF*: Membro della sottocommissione per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi delle sementi (D.M. 19 dicembre 2008 n. 1790)
- *Incarico DG PREF*: Corso di aggiornamento “Le potenzialità analitiche dell'ICQRF”: incarico di docenza sul tema “Miele” (23/10/2009)
- Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione di 20 borse di studio per periti chimici da destinarsi presso i Laboratori del Dipartimento dell'Ispettorato (D.M. 14/12/2009 n. 27084)
- Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione di 6 borse di studio per periti chimici da destinarsi presso i Laboratori di Modena e Conegliano del Dipartimento dell'Ispettorato (D.M. 17/12/2010 n. 26616)
- Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione di 18 borse di studio per periti chimici da destinarsi presso i Laboratori del Dipartimento dell'Ispettorato (G.U. IV serie speciale “Concorsi ed esami”, n. 8 del 31/01/2012)
- *Incarico DG PREF*: Incarico di coordinatore dell'incontro/dibattito sul tema “Agricoltura biologica e mezzi tecnici: confronto su nuove linee di ricerca (26-29 novembre 2012)
- *Incarico DG PREF*: Incarico di coordinatore dell'incontro/dibattito sul tema “Lattiero caseario: confronto su nuove linee di ricerca” (3-6 dicembre 2012)
- Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione di 5 borse di studio per periti da destinarsi presso i Laboratori del Dipartimento dell'Ispettorato (G.U., IV serie speciale “Concorsi ed esami”, n. 10 del 5/02/2013)
- Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione di 7 borse di studio per periti da destinarsi presso i Laboratori del Dipartimento dell'Ispettorato (Decreto 10959 del 29/05/2014)
- Incarico valutazione di fattibilità tecnica rimodulazione spazi destinati ad attività di analisi del Laboratorio centrale di Roma (Prot. 18980 del 7/10/2015)

- Presidente della commissione esaminatrice per l'attribuzione di 11 borse di studio per periti da destinarsi presso i Laboratori del Dipartimento dell'Ispettorato (Decreto 447 del 7/04/2016)
- Membro della commissione di valutazione delle offerte pervenute in relazione alla gara per l'aggiudicazione di fornitura e installazione di cappe chimiche, arredi, attrezzatura, accessori per il nuovo insediamento del Laboratorio di Modena (Decreto 761 del 17/06/2016)
- Presidente della commissione "Progetto CREA – Supporto alla individuazione di nuove metodiche di analisi per la tutela qualitativa degli alimenti" Decreto 14781 del 10/10/2018
- *Incarico Dirigente ad interim dell'Ufficio PREF IV – Laboratorio Centrale di Roma - Decreto n. 5892 del 12/04/2019 (dal 12/04/2019 al 10/05/2019)*
- Membro commissione esaminatrice delle procedure selettive per l'attribuzione della fascia retributiva immediatamente superiore per il personale di ruolo ICQRF dei seguenti profili professionali:
 - DD 13908 del 13/09/19, area II – “addetto amministrativo”
 - DD 13914 del 13/09/2019, area II – “assistente tecnico”
 - DD 13910 del 13/09/2019, area II – “addetto tecnico”
 - DD 13909 del 13/09/2019, area II – “addetto di laboratorio”
 - DD 13911 del 13/09/2019, area II - “assistente agrario”
 - DD 13906 del 13/09/2019, area I - “ausiliario”

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Campo farmaceutico

- The antibacterial activity of quinolones against E. Coli: a chemometric study. - S. Clementi, A. Fravolini, A. Savino et al. Quant. Struct. -Act. Relat. 10, 333 -343 (1991).
- Chemometric rationalization of the structural features affecting the antibacterial activity of quinolones against Staphilococcus Aureus - S. Clementi, A. Fravolini, A. Savino et al. - Pharm. Pharmacol. Lett. 3,13-16 (1993)
- Quinolinecarboxylic acid. Syntesis and antibacterial evaluation of 2-substituted,7-oxo-2,3-dihydro-7H-pyrido [1,2,3-de][1,4] benzothiazine-6-carboxylic acids related to Rufloxacin - A. Fravolini, A. Savino et al. J. Med. Chem., 35, 3449-3454 (1993)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- 6-Aminoquinolones: a new class of quinolone antibacterial? - S. Clementi, A. Fravolini, A. Savino et al. J. Med. Chem., 38, 973 - 982 (1995)

Campo agroalimentare

- Sensory profile research on the main Italian typologies of monofloral honey: possible developments and applications. - G.L. Marcazzan, M. Magli, L. Piana, A. Savino, M.A. Stefano J. of Apicultural research 53(4) 426-437 (2014)
- Clorpyrifos, quando il divieto ferma l'uso in olivicoltura” Olivo news n. 2/2019

Campo farmaceutico

- X Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana. Siena 16-20 Settembre 1991 (Con la presentazione del poster: "Chemometric rationalization of the structural features affecting the antibacterial activity of quinolones" e della comunicazione: "A new generation of quinolones: 6-aminoquinolones").
- X Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana. Siena 16-20 Settembre 1991 (Con la presentazione del poster: "A new generation of quinolones: 6-aminoquinolones" A. Fravolini, P.G. Pagella, A. Savino, et al.)
- XVII Congresso Nazionale della Società Chimica italiana. Genova, 25-30 Ottobre 1992 (con la presentazione del poster: "6-Aminoquinolones: synthesis and microbiological activity").
- XII corso avanzato in Chimica Farmaceutica. Urbino 7-11 Settembre 1992 (*in qualità di relatore*: "Ottimizzazione di molecole farmacologicamente attive con tecniche tradizionali e chemiometriche").

Campo agroalimentare

- Stesura delle schede informative sul miele e del capitolo relativo all'esame organolettico del vino.
- Convegno studio su "Encefalopatie spongiformi trasmissibili" - Perugia (11 marzo 1998)
- Simposio di actuopalinologia - Università degli Studi di Perugia (2 giugno 2000)

- Seminario di Melissopalinoologia “Insetti produttori di melata e spore presenti nei mieli” - Istituto Nazionale di Apicoltura - Bologna (16 giugno 2003)
- Seminario di Melissopalinoologia “Introduzione all'uso di DataBase per la gestione di dati melissopalinoologici e possibili applicazioni per la classificazione geografica e botanica dei mieli italiani” - Bologna (5 marzo 2004)
- Workshop “La toscana dei tartufi, quale tutela per il consumatore” *in qualità di relatore*: "Commercializzazione dei tartufi: il ruolo dell'Ispettorato Centrale Repressione Frodi” - Arezzo (29 Ottobre 2005)
- Workshop “Sulle tracce dell'olio” *in qualità di relatore*: “Il ruolo dell'ICQ nel garantire la Qualità degli oli” - Salerno (18 gennaio 2008)
- **Delegato ICQRF** - Tuber 2008 – 3° congresso internazionale di Spoleto sul tartufo – Spoleto 25-28 novembre 2008
- Partecipazione al Workshop “Le frodi nel miele” CREA – Apicoltura Bologna 19 Ottobre 2015
- **Delegato ICQRF** : Partecipazione al convegno Enoliexpo con la *presentazione della relazione* “Olio extravergine di oliva di qualità per un export vincente – I controlli dell'ICQRF” - Bari, Fiera del Levante 22/02/2019
- **Delegato ICQRF**: 6th MS Food Day – Società Chimica Italiana, Divisione Spettrometria di Massa, Camerino (25-27 Settembre 2019)
- Partecipazione al convegno “Food and enviro forum 2019” Portici (NA) 29/10/2019
- Partecipazione al convegno “Oli e grassi alimentari: innovazione e sostenibilità nella produzione e nel controllo”. *Presentazione del Poster* “La definizione di marker analitici dell'origine geografica degli oli vergini di oliva basati sui costituenti minori con particolare riferimento alle sostanze volatili”. Perugia 15-17 Giugno 2022.
- Partecipazione al convegno “Oli e grassi alimentari: innovazione e sostenibilità nella produzione e nel controllo”. *Presentazione del Poster* “HS-GC-IMS e SPME-GC-FID: metodi di screening e targeted per la classificazione degli oli vergini di oliva a supporto del panel test, mediante studio della frazione volatile”. Perugia 15-17 Giugno 2022.
- Partecipazione al convegno “Oli e grassi alimentari: innovazione e sostenibilità nella produzione e nel controllo”. *Presentazione del Poster* “Sviluppo di metodi rapidi e non distruttivi per la determinazione della composizione chimica e la conformità di etichetta di oli extravergine di oliva”. Perugia 15-17 Giugno 2022.

ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

- Poster: “Sensory profile of some of the main Italian unifloral honeys. Development and possible uses.” – II International Symposium on Bee Product (Braganga, Portogallo, 9-12 settembre 2012)
- **Delegato Italia – Referente ICQRF** : Workshop “Sensory analysis for better quality of Virgin olive oil” organizzato da DG AGRI della Commissione Europea per EXPO 2015. **Presentazione della relazione** “Sensory profile of some of the main Italian unifloral honeys. Development and possible uses” - Milano 2 ottobre 2015.
- **Delegato Italia – Referente ICQRF** : Worldwide symposium on Geographical Indications organizzato da WIPO - **presentazione della relazione** “Geographical indications: challenges and opportunities” - Younghzou (CINA) 29 giugno - 1 luglio 2017
- **Delegato Italia – Referente ICQRF**: South Africa – European Union Geographical indications workshop organizzato da EU-SA Partners for Growth Programme – Agriculture and Market Access Lead – **presentazione della relazione** dal titolo “*Protection of GI on the internet: the Italian experience*” 20-21 Aprile 2021.

GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA AFFERENTI AL COMPARTO AGROALIMENTARE, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE FRODI AGROALIMENTARI

- Collaborazione con l’Istituto sperimentale di Zoologia Agraria (Prof.ssa Livia Persano Oddo) per la pubblicazione “Harmonized methods of melissopalynology” - *Apidologie* 35 Suppl. 1 - Special ISSUE (2004).
- Organizzazione e docenza al Corso di perfezionamento per i dipendenti degli Istituti Zooprofilattici: “Analisi microscopica per la rivelazione di farine animali nei mangimi” Anno 2005
- Collaborazione con il CNR di Perugia (Dott.ssa Luciana Baldoni) per lavori sul DNA degli oli (progetto di ricerca del PREF IV): in particolare è stato messo a punto un lavoro per il riconoscimento dell’olio di nocciola nell’olio di oliva mediante l’uso di marcatori molecolari. Questa ricerca ha portato anche alla messa a punto di un nuovo metodo di estrazione di DNA da olio. (anni 2005-2009)
- Implementazione controlli nel settore tartufi a seguito di corsi/collaborazioni con l’Università di Perugia (prof. Granetti), il Centro Sperimentale di Tartuficoltura di Sant’Angelo in Vado (Dott. Gregori) e dell’Università di Bologna (Prof.ssa Zambonelli).
- Partecipazione alla campagna di controllo delle sementi mais e soia OGM (anno 2004) in collaborazione con i laboratori LaRas dell’Università di Bologna (Prof. Noli)

- Collaborazione con i Laboratori LaRas dell'Università di Bologna per l'implementazione dei controlli su mangimi, sementi e prodotti alimentari per la verifica della presenza di OGM.
- Stipula convenzione di tirocinio formativo e di orientamento con l'Università di Napoli Federico II (triennio 2011 – 2014)
- Scandalo “carne di cavallo” (anno 2013): messa a punto del metodo PCR per la rilevazione di questa specie animale. Esecuzione controlli per l'ICQRF.
- Implementazione del controllo per il riconoscimento delle diverse specie animali nei prodotti carnei. Messa a punto della metodica molecolare (microarray).
- Nel periodo di coordinamento della sottocommissione mieli ho personalmente partecipato ai lavori, insieme ad altri enti di ricerca, per l'elaborazione di un metodo per l'analisi organolettica dei mieli (quello attualmente utilizzato dai nostri laboratori nel controllo ufficiale). La collaborazione ha dato luogo, anche, alla pubblicazione “Sensory profile research on the main Italian typologies of monofloral honey: possible developments and applications. - G.L. Marcazzan, M. Magli, L. Piana, A. Savino, M.A. Stefano J. of Apicultural research 53(4) 426-437 (2014)
- **MIPAAF – Ufficio PQAI II** - “lavori del tavolo di filiera del Tartufo”
Membro del **Gruppo di Lavoro 2** “*Commercializzazione e gestione del prodotto fresco, trasformazione, etichettatura e tracciabilità*”
- **Responsabile della convenzione tra ICQRF e l'Università di Bologna** nella persona del Prof. Fontanesi per i lavori genetici che hanno portato alla scoperta dello scandalo del Prosciutto San Daniele e del Prosciutto di Parma (Prosciuttopoli)
- Collaborazione con L'Istituto Zooprofilattico delle Venezie (Dott. Roberto Piro) per la calibrazione dei uno spettrometro NIR sulla matrice olio di oliva. Tematica di ricerca approvata dalla DG PREF (anno 2017)
- Stipula convenzione di tirocinio formativo e di orientamento con l'Università di Salerno (triennio 2020 – 2023)
- Accordo di collaborazione con il Prof. Noli dell'Università di Bologna per il controllo di campioni di grano da sottoporre a riconoscimento varietale (attività promossa dalla procura di Avellino – anno 2020)

- Collaborazione con il laboratori della Lab Service per uno studio di fattibilità per il riconoscimento dell'origine geografica del pomodoro e per la verifica dell'eventuale aggiunta di acqua nelle passate mediante la tecnica IGC-MS (anno 2020)
- Coordinamento del controllo di campioni di grano della varietà Spelta - Prof. Noli dell'Università di Bologna.
- Organizzazione controlli, eseguiti dalla Stazione Sperimentale dell'Industria delle Conserve di Parma (SSICA), sull'origine geografica di conserve di pomodoro.
Partecipazione al tavolo della filiera dell'Industria conserviera (maggio 2021) per l'organizzazione di una campagna per il perfezionamento della banca dati ai fini dell'ufficializzazione del metodo.
- Accordo di collaborazione con l'Università di Bologna (Prof.ssa Gallina Toschi) per la validazione di un modello strumentale e sensoriale di classificazione degli oli di oliva vergini – estensione del modello alla matrice miele (anno 2022).

ONORIFICENZE

Cavaliere Ordine al Merito della Repubblica Italiana

Perugia 24 Settembre 2022

Angela Felicita Savino

Autorizzo il trattamento dei miei dati presenti nel cv ai sensi del D Lgs 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).