



Silvia Rita Stazi

Lavoro : Via Luigi Borsari 46, 44121, Ferrara, Italia

E-mail: silviarita.stazi@unife.it **Telefono**: (+39) 0532455347

Data di nascita: 13/01/1968 **Nazionalità**: Italiana

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Ruolo Accademico

Professore Associato di Chimica Agraria, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie, Università degli studi di Ferrara, Ferrara

[01/01/2003 – 31/08/2019] **Ruolo Accademico**

Ricercatore a tempo indeterminato di Chimica Agraria, Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università della Tuscia, Viterbo.

[2012 – Attuale] **Società Italiana Scienza del Suolo (SISS)**

Membro

[2006 – Attuale] **Società Italiana di Chimica Agraria (SICA)**

Membro

[31/01/2022] **Abilitazione prima fascia AGRI 06/B (ex AGR 13)**

Abilitata a professore di prima fascia il I quadrimestre 2021- BANDO Decreto Direttoriale 553/2021 nel settore concorsuale 07/E1 - CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA- Settore Scientifico Disciplinare: AGRI 06/B (ex AGR 13).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[1996] **Laurea in Chimica**

- *relatore Prof. Sandro Cacchi - Università degli Studi "La Sapienza" di Roma*

Città: Roma | Paese: Italia |

[2000] **Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali -**

Tutor Prof. Giovanni Giovannozzi Sermanni - Università degli Studi della Tuscia-

Città: Viterbo | Paese: Italia |

[2003] **Specializzazione Master in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche Naturali "Luigi Panizzi"**

Università La Sapienza di Roma

Città: Roma | Paese: Italia |

[1999] **Visiting Research Fellow - Dipartimento di Ingegneria Chimica**

Istituto Superiore di Tecnologia - Prof. Joaquim Cabral Prof.ssa Raquel Aires-Barros

Città: Lisbona | Paese: Portogallo |

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6827-3062>

Autrice di più di 100 pubblicazioni tra articoli in rivista, contributi in volume (Capitolo o Saggio), contributi in atti di convegno, monografie o trattati scientifici

Indicatori biometrici:

Scopus: Author ID: 7801642943, Total Articles in Publication List: 54, Citations: 1505, h-index: 22

ATTIVITÀ DIDATTICA

- [1996 – 2004] **Seminari e attività di laboratorio per l'insegnamento di Biochimica Agraria (AGR 13)**
nel corso di laurea di Scienze Agrarie dell'Università della Tuscia (a.a. 1996/97-1997/98-2000/2001-2002/2003 – 2003/2004). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2000] **Codocente per l'insegnamento di "Chimica Agraria"**
Nel corso di laurea di Biotecnologie Agroindustriali dell'Università di Roma La Sapienza (polo di Latina) (a.a. 2000-2001).
- [2001] **Codocente per l'insegnamento "Chimica Analitica e Laboratorio"**
Nel Corso di Laurea I° livello in Tecnologie Alimentari dell'Università della Tuscia (2001-2002).
Università della Tuscia di Viterbo.
- [2001] **Codocente per l'insegnamento "Biochimica"**
Nel Corso di Laurea I° livello in Produzioni Animali dell'Università della Tuscia (2001-2002).
Università della Tuscia di Viterbo.
- [2004 – 2006] **Docente incaricato per l'insegnamento di Chimica Analitica e Laboratorio**
Nel corso di Laurea di Tecnologie Alimentari, laurea I livello- 5 CFU (a.a 2004-05, 2005-06) (CHIM 01).
Università della Tuscia di Viterbo.
- Docente incaricato per l'insegnamento di Complementi di Fisica e Principi di Spettroscopia**
Nel corso di Laurea di Biotecnologie Agrarie, laurea II livello (a.a 2004-05) (AGR 13). Università della
Tuscia di Viterbo.
- [2004] **Docente incaricato per l'insegnamento di Biochimica Agraria**
Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Agrarie- 3 CFU (a.a 2004-05) (AGR13). Università della Tuscia
di Viterbo.
- [2004] **Docente incaricato per l'insegnamento di Caratteristiche Chimiche e Biochimiche dei
Prodotti Agroalimentari**
Scienze e Tecnologie Agroalimentari, laurea II livello- 5 CFU (a.a 2004-05). (AGR 13). Università della
Tuscia di Viterbo
- [2005] **Docente incaricato per l'insegnamento di Analisi Chimico Agrarie**
Tecnologie Alimentari laurea I livello- 5 CFU (a.a 2005-06). (AGR 13). Università della Tuscia di
Viterbo.
- [2005 – 2011] **Docente incaricato per l'insegnamento di Fondamenti di Chimica**
Nel corso di laurea I livello) 8 CFU (a.a 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2010-2011).
(CHIM 03/06). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2011] **Docente incaricato per l'insegnamento di Chimica Generale e Organica**
Nel corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Agrarie e Ambientali (L-25) 4 CFU (a.a. 2011-2012).
Università della Tuscia di Viterbo.
- [2011] **Docente incaricato per l'insegnamento di Chimica Organica**
Corso di Laurea di Tecnologie Alimentari, laurea I livello) 6 CFU (a.a. 2011-2012) (CHIM 06).
Università della Tuscia di Viterbo

- [2012 – 2015] **Docente incaricato per l'insegnamento di Metodi strumentali per il riconoscimento della qualità degli alimenti**
- Corso di laurea Sicurezza e Qualità Agroalimentare, LM 70 - 6 CFU (a.a 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015) (AGR 13). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2015] **Docente presso Scuola di Biodiversità e Bioindicazione VII ciclo**
- "Relazioni che legano la biodiversità del suolo alla sicurezza alimentare". Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni tra Pianta e Suolo. Roma, 16 e 17 giugno 2015
- [2015] **Docente incaricato per l'insegnamento di Chimica Generale**
- Corso di Laurea di Tecnologie Alimentari - 8 CFU (a.a 2015-2016) (CHIM/03). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2015] **Docente incaricato per l'insegnamento di Biochimica e Chimica degli Alimenti**
- Corso di Laurea di Tecnologie Alimentari (a.a 2016-2017) (modulo 5CFU Chimica degli alimenti, AGR/13). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2017] **Docente incaricato per l'insegnamento di Scienza e tecnologia dei materiali I: fondamenti**
- Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali 4 CFU (a.a. 2017-2018) (AGR/13). Università della Tuscia di Viterbo
- Docente incaricato per l'insegnamento di Scienza e tecnologia dei materiali II: applicazioni.**
- Laurea Conservazione dei Beni Culturali 4 CFU (a.a. 2017-2018) (AGR/13). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2017 – 2019] **Docente incaricato per per l'insegnamento di Gestione del Suolo in Viticoltura-**
- Corso di Laurea di Tecnologie Alimentari - (L-26) 4 CFU (a.a 2017-2018; 2018-2019) (AGR/13). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2018] **Docente incaricato per l'insegnamento di Elementi di Chimica e laboratorio-**
- Corso di laurea Conservazione dei Beni Culturali. 7 cfu (a.a. 2018-2019) (AGR/13). Università della Tuscia di Viterbo.
- [2019 – 2021] **Docente per l'insegnamento di laboratorio di Chimica Organica**
- Corso di laurea triennale in Chimica. 6 cfu (a.a. 2019-2020; 2020-2021) (CHIM06). Università di Ferrara
- [2020 – Attuale] **Docente per l'insegnamento di Chimica Agraria I**
- Tecnologie Agrarie ed Acquacoltura del Delta LT25. 6cfu (a.a. 2020- ad oggi). Università di Ferrara
- [2021 – Attuale] **Docente per l'insegnamento di Chimica Agraria II**
- Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie ed Acquacoltura del Delta LT25. 6cfu+1 cfu lab (a.a. 2021- ad oggi). Università di Ferrara.
- [2021 – Attuale] **Docente per l'insegnamento di Gestione sostenibile della fertilità del suolo**
- Corso di laurea magistrale di Biotecnologie Agrarie per la filiera agroalimentare (BAFA) LM7. Università di Ferrara.
- Partecipazione al collegio dei docenti di Scuola di Dottorato di Ricerca**
- Componente del Collegio dei Docenti Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA [DOT1335540] Titolo: "Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità". Anno

accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia (a.a. 2013/14).

- Componente del collegio dei docenti di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità- Coordinatore Responsabile MORESI Mauro. Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA. Anno accademico di inizio: 2016/17 - Ciclo: XXXII - Durata: 3 anni.
- Componente del collegio dei docenti di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità- Coordinatore Responsabile MORESI Mauro. Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA. Anno accademico di inizio: 2017/18 - Ciclo: 33- Durata: 3 anni.
- Componente del collegio dei docenti di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità- Coordinatore Responsabile MORESI Mauro. Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA. Anno accademico di inizio: 2018/19 - Ciclo: 34- Durata: 3 anni.
- Componente del collegio dei docenti di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità- Coordinatore Responsabile MORESI Mauro. Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA. Anno accademico di inizio: Anno accademico di inizio: 2019/2020 - Ciclo: 35. Durata: 3 anni.
- Componente del collegio dei docenti di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità- Coordinatore Responsabile Andrea Vannini. Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA. Anno accademico di inizio: Anno accademico di inizio: 2020/2021 - Ciclo: 36. Durata: 3 anni.
- Componente del collegio dei docenti di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità- Coordinatore Responsabile Andrea Vannini. Ateneo proponente: Università degli Studi della TUSCIA. Anno accademico di inizio: 2021/2022 - Ciclo: 37. Durata: 3 anni
- Componente del collegio dei docenti di Sostenibilità Ambientale e Benessere (Environmental Sustainability and Wellbeing)" Università degli Studi di FERRARA Anno accademico di inizio: 2022/2023 - Ciclo: 38. Durata: 3 anni.
- Componente del collegio dei docenti di Sostenibilità Ambientale e Benessere (Environmental Sustainability and Wellbeing)" Università degli Studi di FERRARA Anno accademico di inizio: 2023/2024 - Ciclo: 39. Durata: 3 anni.

Relatore e correlatore di tesi di laurea triennale

- Relatore Tesi di laurea dal titolo: "Arsenico in suoli antropicamente contaminati: misurazione e confronto tra metodiche analitiche". a.a. 2010-2011, Candidato Luca Piacentini. Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Agrarie. Università della Tuscia.
- Correlatore Tesi di laurea dal titolo: "Indicatori di qualità in suoli di risaia in Bangladesh" a.a. 2012-13, candidato Geremia Giovenale. Corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali (L-25). DIBAF-Università della Tuscia.
- Correlatore Tesi di laurea dal titolo: "Metalli pesanti negli alimenti". a.a. 2012-2013, candidato Mazzuoli Diana. Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari ed Enologiche. DIBAF-Università della Tuscia.
- Relatore di Tesi di laurea dal titolo: "Gasteropodi terrestri: valenza ambientale e possibili proprietà terapeutiche". a.a. 2014-2015, candidato Irene Betti. Scienze e tecnologie agrarie. DAFNE-Università della Tuscia.
- Relatore di Tesi di laurea dal titolo "Sostanze umiche da castagneti nella valorizzazione di acque minerali: isolamento e caratterizzazione nelle acque di Fiuggi".a.a. 2017-18, candidato Mirko Biondini. Corso di laurea in Tecnologie Alimentari ed Enologiche. DIBAF-Università della Tuscia.

Relatore e correlatore di tesi di laurea magistrale- Università degli Studi della Tuscia-Viterbo

- Correlatore : "Bioindicators of soils quality in arsenic contaminated soils in northern Italy" a.a. 2010-2011, candidato Ruxandra Papp. Environmental Science For Rural And Large Urban Areas (LM75). Università della Tuscia.
- Correlatore : "Contaminazione da arsenico inorganico nella granella di frumento (*triticum durum*)" a.a. 2011-2012, candidato Patrizia Salusti. SIQUAL. (classe LM 70). -Università della Tuscia.
- Correlatore : "Risposta produttiva all'applicazione di un ammendante compostato misto in un avvicendamento orticolo tipico della Tuscia viterbese". a.a. 2012-2013, candidato Luca Atti. Corso di Laurea In Scienze Agrarie e Ambientali. -Università della Tuscia.

- Correlatore :“ Biorisanamento di metalli pesanti da acque di falda contaminate”. a.a.2012-2013, candidato Gagliardi Luca. Corso di Laurea in Conservazione della Natura. -Università della Toscana.
- Correlatore : “Qualità produttiva e ambientale, nell'uso di ammendanti compostati nella coltivazione di bieta da taglio. a.a. 2012-2013, candidato Leonardo Diogesi. SIQUAL (Classe LM 70). DIBAF-Università della Toscana.
- Correlatore: “Arsenic availability and microbial functional diversity as influenced by different plant covers in calcareous soils of Central Italy”. a.a. 2014-2015, candidato Paul Ambe, Nforneh. Corso LM Scienze Forestali e Ambientali. - Università degli studi della Toscana.
- Correlatore : “Effetti della gestione forestale sulla diversità microbica nel suolo della Riserva naturale del lago di Vico”. a.a. 2014-2015, candidato Micci Roberta. Corso di laurea LM in Scienze Forestali ed Ambientali. -Università della Toscana.
- Relatore : “Assorbimento, traslocazione e accumulo di arsenico in piante di melone innestato”. a.a. 2014-15, candidato Enrica Allevato. SIQUAL (Classe LM 70). - Università della Toscana.
- Relatore : “Tecnologie innovative di processo nella lavorazione del frumento duro: parametri qualitativi del trasformato ed attenuazione della concentrazione di contaminanti”; a.a. 2016/17, candidato Alessandro Cammerata. SIQUAL (Classe LM 70). -Università della Toscana.
- Relatore : “Piante di melone esposte a diverse concentrazioni di arsenico: effetto del portinnesto sull'accumulo dell'elemento tossico nelle parti eduli della pianta”. a.a. 2016/17., candidato Pinna Alessia. SIQUAL (Classe LM 70). -Università della Toscana.

Relatore e Correlatore di Tesi Magistrali -Università degli Studi di Ferrara

- Relatore tesi dal titolo : “Effetto dell'agrofotovoltaico sulla qualità e salute del suolo”. a.a. 2022/23, candidato Maria Ianiri. Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agroalimentare (BAFA) (Classe LM 7). -Università degli Studi di Ferrara.
- Relatore tesi dal titolo : “ Sovescio con rafano per migliorare la fertilità del suolo nella produzione del pomodoro e per prevenire e contrastare infestazioni da nematodi”. a.a. 2022/23, candidato Fabio Massa. Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agroalimentare (BAFA) (Classe LM 7). - Università degli Studi di Ferrara.
- Relatore tesi dal titolo: “ Strategie sostenibili per migliorare la fertilità del suolo tramite l'impiego di cover crops e l'applicazione di digestato”. a.a. 2023/24, candidato Davide Silan. Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agroalimentare (BAFA) (Classe LM 7). - Università degli Studi di Ferrara.
- Relatore tesi dal titolo : “ Salute del Suolo nelle Aree Agricole - Un Confronto tra Agricoltura Rigenerativa e Convenzionale”. a.a. 2023/24, candidato Ilaria De Biasi. Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agroalimentare (BAFA) (Classe LM 7). - Università degli Studi di Ferrara.
- Relatore tesi dal titolo : “Salute del Suolo e Pratiche Agricole: un Confronto tra Strip Cropping e Monocoltura in Sistemi Rigenerativi”. a.a. 2023/24, candidato Giovanni Ferri. Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agroalimentare (BAFA) (Classe LM 7). - Università degli Studi di Ferrara.

Tutor e co-tutor dottorato di ricerca

- Co-tutor tesi di Dottorato titolo: “Soil carbon cycle and sustainability of organic fertilization in a mediterranean short rotation woody crop” a.a. 2011-2012, PhD student Anita Maienza. Corso di Dottorato di Ricerca: Ecologia Forestale XXIV Ciclo. Università della Toscana.
- Tutor di Dottorato dal titolo “Acido fulvico come risorsa ambientale per la valorizzazione dei servizi ecosistemici della Valle Anticolana”. PhD student Enrica Allevato. Corso di Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità. XXXIII ciclo.

[2010 – 2019] Attività di alternanza scuola lavoro e orientamento per Università della Toscana- DIBAF

- Ha ospitato studenti delle scuole secondarie ai fini dell'alternanza scuola lavoro (dell'ITIS L. da Vinci di Acquapendente 2016/17, del liceo scientifico Ruffini di Viterbo nell' a.a.2016/17, a.a. 2018/19).
- Ha organizzato annualmente incontri ed attività seminariali con scuole superiori finalizzato alla promozione dell'attività didattica e di ricerca che si tiene nel dipartimento DIBAF.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni

- Membro della Segreteria Scientifica SISS per l'Organizzazione del Convegno 25-28 giugno 2013 Viterbo.
- Stazi S, Marabottini R., Giuffrida F., Papp R., Cassaniti C., Leonardi C. Does grafting affect arsenic content in tomato plants? In: Innovation in vegetable grafting for sustainability. 2nd COST Action FA1204 Annual Conference, Carcavelos Portugal, 20-22 October 2014.
- Stazi S, C Cassaniti, R Marabottini, F Giuffrida, C Leonardi (2015). *Screening of rootstocks able to limit arsenic uptake in melon*. In: Vegetable Grafting and the Rhizosphere. Third Conference of the COST FA1204. Berlin, Germany, 14-17 September 2015
- Stazi S, Federico Pallottino, Francesca Antonucci, Alessandro D'Annibale, Rosita Marabottini, Corrado Costa, Paolo Menesatti. *Tecniche iperspettrali VIS-NIR per la misurazione rapida di arsenico e di altri elementi in un suolo contaminato da As*. In: il ruolo della chimica agraria dalla ricerca alla produzione. XXXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), Perugia 5-7 ottobre 2016
- Silvia Rita Stazi. I nutrienti fogliari (Cu, Zn e Mn) dal campionamento alla misurazione, Dip. DIBAF Workshop L'uso di biostimolanti e concimi fogliari con rame, zinco e manganese nell'ottica di una agricoltura sostenibile. *Azienda Agraria Didattico-Sperimentale Università della Tuscia Viterbo*. 12 aprile 2019
- Silvia Rita Stazi Comunicazione ad invito dal titolo "Laboratory activity (sequential extraction of phytocompounds, biomass and activity, sample treatments for heavy metals determination)"- Scuola Internazionale SICA PhD winter school-The role of agricultural chemistry to reconcile soil and environmental quality with food needs"-Palermo, Italy, 11 – 14 February 2019
- Silvia Rita Stazi. Seminario pubblico dal titolo: Contaminazione dei prodotti agricoli da metalli pesanti: assimilazione e strategie di mitigazione. Incontro pubblico organizzato da ARDAF (Associazione Dottori in Scienze Agrarie e Forestali della Provincia di Roma). Giovedì 28 febbraio 2019, Ore 17 :30 presso FIDAF, via Livenza 6, Roma.
- Silvia Rita Stazi. *L'arricchimento degli acquiferi sottostanti i castagneti con sostanze naturali*. Tavola Rotonda "Come accrescere la preferibilità all'uso dei prodotti di castagno". Iniziativa promossa nell'ambito del progetto Mis. 16.1, Azione E.5 Strumenti innovativi per la valorizzazione della gestione forestale e dei servizi ecosistemici forestali del castagno. Finanziato con il PSR Regione Lazio 2013-2020. Codice domanda 54250705982.
- Silvia Rita Stazi *Il sovescio di sorgo per una pataticoltura sostenibile - MaCFRUT Fiera Rimini 7-8-9 2021-stand Flli Romagnoli*.
- Silvia Rita Stazi *Alla ricerca dei segreti della Valle Anticolana -Festa dell'Acqua Fiuggi, convegno medico dal titolo "Acqua Fiuggi: unica per la salute!" - 3 settembre 2023- salone della mescita Fonte di Bonifacio VIII Fiuggi-Italia*.
- Comitato organizzatore giornata mondiale del suolo presso l'Università degli Studi di Ferrara Ferrara 5 dicembre 2023

[2014 – Attuale] **Membro di commissione giudicatrice:**

- componente di commissioni di ricercatore RTDA presso Università degli studi d Ferrara.
- componente commissione per attribuzione Assegno di Ricerca presso Università degli studi d Ferrara..
- componente per selezione Professore Associato presso Università degli studi d Ferrara..
- componente di esame conclusivo di dottorato in Sviluppo Sostenibile e Cooperazione Internazionale - 24° ciclo- Roma "La Sapienza decreto rettorale 1400 (2012)".
- componente commissione per attribuzione di assegno di ricerca 20-6-2012- Prove di laboratorio finalizzate alla rimozione di metalli dalle acque di falda contaminate da metalli pesanti- (convenzione AECOM)-Università della Tuscia.
- componente commissione per attribuzione borsa di studio presso Università degli studi d Ferrara.

[2001 – 2019] **Partecipazioni a progetti, responsabilità di studi e ricerche scientifiche (Università degli Studi della Tuscia)**

- 2001-2003 Piano di Ricerca INCA “ACNA-bonifica di siti inquinati – SISIFO” Piano Nazionale Agro-alimentare (PAN) “Sostenibilità e la valorizzazione nel comparto dei residui agroindustriali”.
- 2008 PRIN 2008 Arsenic mobility, toxicity and bio-availability in the soil-plant-water system.
- 2008 Progetto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, “Accordo di programma per attività di ricerca internazionale nell'ambito della Cooperazione Italia-Israele su ambiente, ricerca e sviluppo”.
- 2012-2013 Convenzione AECOM ITALY: prove di laboratorio finalizzate all'applicazione della tecnologia di Attenuazione Naturale Assistita per la rimozione di metalli dalle acque di falda contaminate da metalli pesanti.
- 2017 AMMESSO al finanziamento MIUR per le attività base di ricerca (ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017).
- 2018 Accordo di Ricerca LazioInnova regione Lazio dal titolo “AsFRUM”: Arsenico e micotossine nella filiera del frumento duro del Lazio: controllo spettroscopico on-line e uso di tecnologie innovative di processo per il contenimento della concentrazione nel trasformato”. Domanda prot. 85-2017-14950 –
- 2013-2020 progetto Mis. 16.1, Azione E.5 Strumenti innovativi per la valorizzazione della gestione forestale e dei servizi ecosistemici forestali del castagno. Finanziato con il PSR Regione Lazio 2013-2020. Codice domanda 54250705982.

[2012 – 2019] **Responsabilità di studi e ricerche scientifiche e convenzioni (Università degli Studi della Tuscia)**

- 2012- 2019 Responsabile conto terzi per analisi chimiche su matrici alimentari, ambientali, acqua.
- 2012-2013 Convenzione AECOM ITALY: prove di laboratorio finalizzate all'applicazione della tecnologia di Attenuazione Naturale Assistita per la rimozione di metalli dalle acque di falda contaminate da metalli pesanti.
- 2013-15 Convenzione comune Fabbrica di Roma per analisi arsenico in acque.
- 2013-14 Convenzione Trasformatori Tabacco Italia: prove finalizzate al riconoscimento di sostanze incognite presenti su carte destinate all'impacchettamento di tabacco.
- 2015 (27 gennaio 2015) Contratto di Ricerca GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH) Contract No.: 81182331 Project Processing No.: 63.3008.8-001.00 . GIZ has entered into a contract in the context of the project "Agriculture Land Pollution Survey" , The Objective of this contract is the analyses of soilsamples for the elements stipulated in the terms of contract.
- 2016 Accordo di ricerca Lago Monterosi.
- 2016-17 Convenzione comune Vasanello per analisi di potabilità di acqua.
- 2016-17 Convenzione comune Civitella d'Agliano per analisi e ricerca di arsenico e fluoruri.
- 2017 AMMESSO al finanziamento MIUR per le attività base di ricerca (ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017).
- 2017 Convenzione con Università dell'Aquila (prof. Pacioni) per analisi chimiche
- 2017 Convenzione con Fratelli Sorrentino (Calligan) per caratterizzazione chimica e batteriologica di acque.
- 2018 Convenzione di analisi con ditta individuale Luca Sorbara per caratterizzazione di sali in opere murarie.
- 2018 Convenzione ENEL per: “Test di nuove tecnologie di biorisanamento su campioni di terreno reali contaminati da arsenico”.
- 2018 Accordo di ricerca con Gajarda dal titolo “Test di rilascio di resine assorbenti”.
- 2018- 2019 Convenzione con Comune di Vasanello (Vt) per controllo potabilità delle acque
- 2018 Accordo di Ricerca con Azienda Murceti dal titolo Fitocaratterizzazione di Canapa.
- 2019 REMEDIATION – Arte, Scienza e Ambiente. Eureka Roma 2019
- 2019 Responsabile per il DIBAF-Università della Tuscia “dell'accordo quadro per attività di collaborazione scientifica tra laboratori” stipulato con l'Università di Ferrara (DSCF).

Partecipazioni a progetti, responsabilità di studi e ricerche scientifiche e convenzioni (Università di Ferrara)

- 2020 PRIN - Soil biodegradation of nutrients enriched cellulose- and chitosan-derived mulching films for sustainable horticulture (Acronym: MULCHING+)- 2020CXLYS_003
- 2020 Responsabile per UniFe(DOCPAS), progetto "Analisi dei suoli dei castagneti della regione Lazio e dei servizi ecosistemici associati". UniFe-Unitus (Stazi-Carbone). Registrato presso UniFe con repertorio protocollo 152509 del 10/09/2021.
- 2020-2021 Responsabile per UniFe(DOCPAS) di Contratto ricerca commissionata da F.Ili Romagnoli -RS dal titolo- "Studio di ricerca di produzione di metaboliti da sorgo (durrina), studio della formazione di sostanze umiche e grado di umificazione del terreno post crescita di sorgo." Repertorio n. 17/2020 Prot n. 208594 del 29/10/2020.
- 2021 Responsabile per UniFe(DOCPAS) del Progetto dal titolo "valorizzazione del contributo eco sistemico forestale, valutazione dell'effetto della copertura castanicola sulla qualità del suolo e sul contenuto di sostanze umiche". UniFe-Unitus (Stazi-Vinciguerra). Registrato per UniFe con Repertorio n. 11/2021 Prot n. 152509 del 10/09/2021.
- 2021 Responsabile per UniFe(DOCPAS), del progetto dal titolo Analisi dei suoli dei castagneti della regione Lazio e dei servizi ecosistemici associati: applicazione di un approccio di studio multidisciplinare finalizzato a valutare le caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche del suolo per una comprensione funzionale e strutturale delle comunità di microrganismi del suolo. UniFe-Unitus (Stazi-Marinari). Registrato presso UniFe con repertorio n. 8/2021 Prot n. 146552 del 01/09/2021.
- 2021 Responsabile per il DOCPAS-Università di Ferrara "dell'accordo quadro per attività di collaborazione scientifica tra laboratori" stipulato con l'Università della Tuscia (DAFNE-Prof. Mancinelli). UniFe repertorio 2/2021 Prot n. 74493 del 19/03/2021
- 2022 European Project NOVASOIL - Innovative business models for soil health -Scientific responsibility: Fabio Bartolini. Call: HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-05 Start date: 01/11/2022 - end date: 31/10/2025.
- 2023 FESR C+AgroForER - Non solo carbonio: un approccio multifunzionale per servizi ecosistemici e produzione di alimenti di qualità in sistemi agroforestali dell'Emilia-Romagna. Fondi europei della Regione Emilia- Responsabile Scientifica: Prof.ssa Silvia Rita Stazi .Capofila: UNIPR - SITEIA Parma.
- 2023-2024 ellesse - EmiliaRomagna ricerca commissionata- Università degli Studi di Ferrara-DOCPAS.
- 2023 PSR 2014-2020 REGIONE EMILIA-ROMAGNA Misura 16.1.01. Responsabile Tecnico- Scientifico: G. Castaldelli (Unife). "Digestato, Cover Crops e Operazioni Colturali per aumentare la Sostanza Organica del Suolo" (DICO SOS) . Domanda di sostegno n. 5517300.
- 2024 Responsabile per il DOCPAS-Università di Ferrara "ACCORDO QUADRO PER ATTIVITA' SCIENTIFICA, DI RICERCA E DI CONSULENZA CON ENTI TERZI PRIVATI" stipulato con l'Università della Tuscia (DIBAF-Prof. Francesco Carbone). UniFe repertorio n9/2024 Prot. n. 0111157 del 18/4/2024 - [UOR:SI000120-Classif.III/13].

Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship)

La Prof.ssa Stazi ha sostenuto 8 ore di docenza estera nell'ambito dell'Erasmus Life Program Valencia 2014, UPV Valencia - International Seminars in Life Sciences - March 27th 2014. Lessons title: "Mobility and Availability of Metals in Soil".

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

- Visiting Research Fellow presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Istituto Superiore di Tecnologia dell'Università di Lisbona sotto la supervisione del Prof. Joaquim Cabral e della Prof.ssa Raquel Aires-Barros (1999).
- contratto di prestazione professionale con il Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica dell'Università "La Tuscia" di Viterbo novembre 1999-giugno 2000.
- assegno di ricerca (dal tema: Purificazione e caratterizzazione di enzimi indotti su reflui e loro impiego in forma libera ed immobilizzata) , presso la facoltà di Agraria dell' Università degli Studi della Tuscia (Viterbo), Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica luglio 2000: .

- Chimico Dirigente (ex 1° livello) Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio (ARPA Lazio, Viterbo), contratto a tempo determinato luglio 2001-ottobre 2002.
- collaboratore professionale esperto presso Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio (ARPA Lazio, Viterbo), contratto a tempo determinato novembre 2002: .
- Contratto di Ricerca GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH) Contract No.: 81182331 Project Processing No.: 63.3008.8-001.00 . GIZ has entered into a contract in the context of the project "Agriculture Land Pollution Survey", The Objective of this contract is the analyses of soil samples for the elements- gennaio 2015 .

Riconoscimenti

- 2011 Ha superato la selezione per Marie Curie IEF call FP7-PEOPLE-2011-IEF (total score 81.60) Title: Developing a hyperspectral proximal imaging system for detection of heavy metals and metalloids in contaminated soils.
- 2012 Chair at PhD Summer School - Soil, Plant and Biomass in a changing environment, 16-19 May 2012, Pieve Tesino (Tn), Italy Session: Dynamics of the Agro-forestry system in the changing environment-
- 2018 Moderatore per la sessione scientifica Ambiente: impatto antropico sui sistemi agrari e forestali al XXXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA) -Reggio Calabria 24- 26 settembre 2018.
- 2018 Chair at PhD Winter School "The role of Agricultural Chemistry for a sustainable agricultural production and its traceability". Palermo, Italy 12-15 February 2018
- 2024 Moderatore per la sessione scientifica Suolo: The role of soil for a sustainable crop production and the preservation of ecosystem services al XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA) -Alghero 09- 11 settembre 2024.

Attività di reviewer per riviste internazionali

E' reviewer per le seguenti riviste internazionali:

- Ecotoxicology and Environmental Safety-- Journal – Elsevier (last reviewer 2013)
- Pedosphere- - (last reviewer 2013)
- Archives of Agronomy and Soil Science- Taylor & Francis Online (last reviewer 2014)
- Journal of Cereal Science- Journal – Elsevier (last reviewer 2014)-
- International Journal of Food Science and Nutrition Engineering last reviewer (2015)
- Environmental and Experimental Botany- Journal – Elsevier (last reviewer 2016)
- Scientia Horticulturae-Journal – Elsevier (last reviewer 2017)

Partecipazione a gruppi editoriali

- Guest Editor con Rosita Marabottini e Roberto Mancinelli della Special Special Issue "Fate, Transport and Effect of Trace Elements in Plants and Agroecosystems" Agronomy ISSN 2073-4395
- Guest Editor con Rosita Marabottini e Roberto Mancinelli dello Special Special Issue dal titolo " Research Progress of Mineral Elements in Cropping Systems" of Agronomy (IF: 3.417, ISSN 2073-4395)
- Guest Editor con Patrizia Brunetti ed Enrica Allevato della Special Issue "Mechanisms of Heavy Metals and Trace Elements Assimilation in Crop and Countermeasures to Attenuate their Accumulation" [Agronomy] (IF: 3.949/JCR Q1).

Incarichi conferiti e svolti nell'interesse del dipartimento e dell'ateneo dell'Università degli Studi di Ferrara

[2020 – Attuale]

Dal 2020 la Prof.ssa Stazi svolge attività di Coordinatore di dipartimento per Erasmus+ e mobilità internazionale per i corsi di laurea triennale Tecnologie agrarie e gestione sostenibile degli agroecosistemi, e di laurea magistrale Biotecnologie Agrarie per la filiera Agroalimentare.

Attività dipartimentali per DIBAF-Università degli Studi della Tuscia

La Prof.ssa Stazi ha svolto diverse attività dipartimentali per il DIBAF e per l'Ateneo della Tuscia

-Delegato di dipartimento per accordo Erasmus con Universidad Politécnica de Valencia 2014-2021.

-Componente della Commissione spazi con delibera di CdD 21 ott 2011.

-Responsabile scientifico di strumentazione dipartimentale ICP-OES (spettrofotometro a plasma ad accoppiamento induttivo). (da settembre 2012-31-08-2019)

-Membro della Giunta di Dipartimento dal 1-01-2017 al 31-08-2019

[2004 – Attuale] **Attività organizzative**

-Fino al 31-08-2019 è stata responsabile del laboratorio di Analisi Chimico Agrarie del Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

-Dal 1-09-2019 è responsabile del laboratorio di Chimica Agraria presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie dell'Università degli Studi di Ferrara.

-Negli anni ha sviluppato le seguenti linee di ricerca:

- Distribuzione della sostanza organica umificata in terreni agrari e forestali
- Valorizzazione del verde pubblico in aree urbane e periurbane.
- Studio dell'effetto di inquinanti inorganici sulla produzione di cannabinoidi in piante di canapa cresciute in ambienti contaminati. (Autorizzazione Ministeriale N SP030 del 20/2/2019).
- Studio della mobilità dei metalli e dei metalloidi presenti nel suolo, al fine di valutare la biodisponibilità e la potenziale ecotossicità.
- Studio del trasporto dei metalli e metalloidi nel sistema acqua/ suolo/ pianta.
- Valutazione e studio di accumulo degli elementi tossici nelle parti eduli delle piante.
- Problematiche connesse alla valorizzazione degli ecosistemi forestali.
- Studio ed applicazione di microrganismi con capacità bioassorbente nei confronti di inquinanti chimici organici ed inorganici (biorisanamento).
- Studio delle relazioni esistenti tra i microrganismi del suolo ed il loro ambiente attraverso l'analisi della diversità strutturale delle comunità microbiche del suolo. L'analisi viene effettuata mediante estrazione di fosfolipidi di membrana delle comunità microbiche presenti nel suolo, esterificazione, riconoscimento e quantificazione in GCMS.
- Applicazione di tecniche analitiche innovative (proximalsensing) VIS-NIR per la misurazione di metalli pesanti e metalloidi nei suoli, in terreni agricoli, matrici vegetali ed oli.
- Presso il laboratorio di Analisi Chimico Agrarie ha attivato un servizio conto terzi di "ricerca ed analisi chimiche e batteriologiche":
 - delle acque destinate a consumo umano con metodiche analitiche secondo il Dlg. 31/2001,
 - di prodotti agrari ed agroalimentari,
 - di matrici ambientali,
 - per garantire la qualità dei dati, il laboratorio di Analisi Chimico Agrarie partecipa a prove annuali interlaboratorio (UNICHIM).

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".

Ferrara, 01/11/2024

Silvia Rita Stazi

Silvia Rita Stazi