

INFORMAZIONI PERSONALI	Emilia Pucci
TITOLO DI STUDIO	Laurea magistrale in Scienze dell'alimentazione e della nutrizione umana (LM-61)
DICHIARAZIONI PERSONALI	Abilitata alla professione di Biologo AA_075842
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Dal 12/07/2016 Al 31/07/2017	<p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) Gias S.p.a. 87040 Mongrassano, Cosenza.</p> <p>Collaboratrice per Gias S.p.a. nel progetto afferente al Cluster CL.AN Nazionale SAFE&SMART – Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale. Attività di ricerca finalizzate allo studio del rischio di trasferimento di elementi tossici e potenzialmente tossici dal suolo alle diverse parti della pianta (con particolare attenzione alla parte edibile) e lungo la filiera di produzione, con particolare riguardo al processo di produzione industriale di prodotti vegetali precotti e surgelati svolte presso i laboratori di chimica analitica del C.R. Casaccia dell'ENEA</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Settembre 2017 al 31/12/2020	<p>Dottorato di ricerca in Biologia ambientale ed Evoluzionistica 33° Ciclo Università "La Sapienza" di Roma Progetto di ricerca: "Studio dei meccanismi di trasferimento e dei fattori che intervengono nell'assorbimento di elementi tossici o potenzialmente tossici dal suolo alla pianta e la definizione di indicatori di qualità dei suoli agricoli" Le attività comprendono la messa a punto di metodologie analitiche finalizzate a valutare il contenuto totale e la frazione mobile di elementi nei suoli ed i parametri biotici e abiotici che ne influenzano l'assorbimento e la distribuzione nelle diverse parti della pianta, con particolare attenzione alla parte edibile.</p>
Aprile-Luglio/2018	<p>Acquisizione 24 CFU per l'insegnamento Materie d'esame:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedagogia Sperimentale (6cfu) • Antropologia Culturale (6cfu) • Psicologia dello sviluppo e dell'educazione (6cfu) • Sviluppo e adattamento sociale nel contesto scolastico: la valutazione e la prevenzione del bullismo (6cfu)
15-17/05/2018	<p>Parma Summer School 2018 "Emerging Risks for Food Safety and Public Perception" EFSA premises, Via Carlo Magno 1/A, Parma, Italia</p>
8/05/2018	<p>Corso di formazione "Specifico" per i lavoratori – Rischio chimico ENEA – C.R. Casaccia. Via Anguillarese, 301, 00123 Anguillara Sabazia Roma, Italia</p>
5-7/02/2018	<p>Corso di statistica Università "La Sapienza" di Roma</p>
13/12/2017	<p>Corso sulla sicurezza nei laboratori Università "La Sapienza" di Roma</p>

2-5 Ottobre 2016 **Corso di chemiometria**

Corso di formazione organizzato durante la seconda conferenza IMEKO FOODS
Benevento, Italia

Novembre 2015/ dicembre 2015 **Esame di stato – Abilitazione alla professione di Biologo**

Università della Tuscia. Via S.M. in Gradi n.4 – 01100, Viterbo

Settembre 2015 a giugno 2018 **Giornate di formazione specifica per strumentazioni di laboratorio**

- Giornata formativa su databases e sistemi applicativi per la gestione dati tenuta da personale tecnico specializzato della ditta GMSL S.r.l. (21 settembre 2015)
- Giornata formativa su tecniche di mineralizzazione ed estrazione mediante sistemi a microonde tenuta da personale tecnico specializzato della ditta FKV S.r.l. (13 aprile 2018)
- Giornate formative su “tecniche di liofilizzazione e gestione strumentale” tenute da personale tecnico specializzato della ditta Steroglass S.r.l. (19-20 giugno 2018)
- Giornata formativa su “Flow Field Fractionation – Principi, Set-up strumentale e sviluppo metodologie” tenuta da personale tecnico specializzato della ditta Alfatest S.r.l. (28 giugno 2018)

Centro Ricerche ENEA Casaccia

Da ottobre 2013 al 4/11/2015 **Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana (LM-61)**

Università Campus Bio-medico di Roma. Via Álvaro del Portillo, 21 – 00128, Roma

Facoltà di medicina e chirurgia

Voto finale: 110/110 e lode

Titolo tesi: “Metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti da materiali a contatto con gli alimenti”.

Attività di ricerca finalizzate alla caratterizzazione di un film di acido polilattico (PLA) funzionalizzato con argento (Ag-PLA) destinato all'utilizzo come imballaggio svolte presso ENEA C.R. Casaccia – Laboratori di Chimica analitica.

Principali materie trattate durante il corso di studi: Neurofisiologia Applicata all’Alimentazione, Biochimica, Genomica Applicata, Chimica Analitica e degli Alimenti, Biochimica e Biotecnologie Vegetali, Tecnologie alimentari, Ingegneria delle Tecnologie Alimentari, Microbiologia degli Alimenti, Genetica Agraria, Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, Laboratorio di Scienze degli Alimenti

Da Settembre 2010 Al 18/10/2013 **Laurea Triennale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana (L-13)**

Università Campus Bio-medico di Roma. Via Álvaro del Portillo, 21 – 00128, Roma

Facoltà di medicina e chirurgia

Voto finale: 104/110

Titolo tesi: Nitrati e nitriti in campo alimentare: Dall’organizzazione nelle piante agli effetti sulla salute umana

Principali materie trattate durante il corso di studi: Citologia Istologia e Anatomia, Igiene e Igiene degli Alimenti, Chimica Inorganica e Organica, Chimica Analitica e Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici, Tecnologie Alimentari, Sicurezza Alimentare, Biologia molecolare, Microbiologia e Microbiologia degli Alimenti, Genetica e Patologia Generale, Fisiologia e Fisiologia della Nutrizione, Analisi dei Dati Sperimentali.

2010 **Lezioni Lincee**

- Lezioni lincee di biomedicina (2/02/2010)
- Lezioni lincee di astronomia (4/02/2010)

Accademia Nazionale dei Lincei, Via della Lungara, 10. Roma

9-15 Marzo 2009 **Stage linguistico di inglese**

Malvern house, Londra

a.a. 2008/2009 **Corso di inglese**

Corso di inglese di 40 ore per il conseguimento del Certificato Cambridge Pet
Scuola Inlingua di Civitavecchia

Dal 2005 al 2010 **Diploma di maturità**

Liceo Scientifico G. Galilei. Via dell’Immacolata, 4 – 00053 Civitavecchia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Letture	Interazione	Ascolto	Letture
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1
PET Certificate – Livello B1					
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze comunicative

- Elevate capacità di comunicazione e relazionali con il personale tecnico e i ricercatori. Ottime capacità di lavorare in gruppo e di inserimento in nuovi ambienti di lavoro. Elevate capacità di adattamento alle diverse situazioni e condizioni.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità nell'organizzazione e gestione di informazioni, dati e attività sperimentali

Competenze professionali

- Elevate capacità di sviluppo e applicazione di metodologie analitiche, sviluppo di piani di campionamento di suoli, prodotti agricoli, acque e particolato atmosferico, sviluppo di Materiali di Riferimento, sviluppo e applicazione di metodologie per la valutazione della cessione di contaminanti da imballaggi alimentari. Buona esperienza nella valutazione della qualità e sicurezza dei prodotti alimentari e valutazione del rischio chimico lungo l'intera filiera, caratterizzazione e qualificazione degli agro ecosistemi e dei prodotti finiti.
- Elevate capacità ed esperienza nell'impiego di molteplici strumentazioni chimico-analitiche (sistemi di campionamento e di pretrattamento, strumentazioni di spettroscopia atomica e spettrometria di massa) e di attrezzature per la preparazione/produzione di Materiali di Riferimento (omogeneizzatori, ripartitori, liofilizzatori, ecc)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottima conoscenza informatica del pacchetto Office (Word, Excel, Access, Power Point), Internet e posta elettronica. Ottima conoscenza di molteplici software di controllo strumentazione e di acquisizione e trattamento di dati analitici.

Patente di guida

Patente automobilistica tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Co-autore di tre pubblicazioni:

- [Nives Ogrinc](#), Giovanna Zappa, Claudia Zoani, Emilia Pucci. Development of new Multipurpose-Reference Materials of rice grains and rice flour. 3rd IMEKO FOODS Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition 1st – 4th October 2017, KEDEA building, AUTH, Thessaloniki, Greece
- Giovanna Zappa, Claudia Zoani, Emilia Pucci, Maria Ciprotti, Angela Sorbo, Laura Ciaralli. Arsenic speciation analysis of vegetable samples within the "safe & smart" project. Annual Workshop of the European Union Reference Laboratory for chemical elements in food of animal origin. Abstract book., pp 32-33. 2017
- C. Zoani, E. Pucci*, G. Zappa. Metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti da materiali a contatto con gli alimenti. RT/2018/11/ENEA

Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi/
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

Partecipazione a convegni, seminari e workshop

- Giornate della chimica 10ª Edizione. Fondazione "Guido Donegani". Accademia dei lincei, via della Lugara, 10. Roma, 2008
- Workshop on "Omega-3 Fatty Acids and Health Disease". Campus Bio-Medico di Roma, 13-14 Marzo 2014
- Relatore al I workshop di studenti universitari sul tema "L'ecologia della persona e del suo ambiente" con il lavoro di tesi "Nitrati e nitriti in campo alimentare: dalla organizzazione nelle piante agli effetti sulla salute". Università Campus Bio_medico di Roma. 15/04/2014
- 2nd IMEKO FOODS Conference. Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety. Benevento, 2-5/10/2016
- "Determinazione di CHNS: elementi fondamentali nel laboratorio analitico". Università degli studi di "Tor Vergata". Roma, 23/05/2017
- "Architettura, significato e applicazioni della metrica di reti trofiche naturali" Prof. L. Rossi, Sala Marini Bettolo, Università di Roma "La Sapienza". 11/12/2017
- "Tropospheric ozone affects the carbon cycle balance by plant species-driven litter decomposition rates". Università "La Sapienza" di Roma. 18/01/2018
- "Fire selectivity and land use: what, when and why do wildfires burn?" Università "La Sapienza" di Roma. 18/01/2018
- "La Green Infrastructure Strategy: un nuovo approccio per la sostenibilità dei sistemi urbani e rurali". Università "La Sapienza" di Roma. 8/02/2018
- "Effetti di cadmio e arsenico sul meristema radicale di Arabidopsis thaliana e di Oryza sativa" Università "La Sapienza" di Roma. 8/02/2018
- "How can scientific research support the implementation of biodiversity policy in the EU?" Università "La Sapienza" di Roma. 22/02/2018
- "Sapienza, infrastrutture verdi e soluzioni nature-based per migliorare i servizi ecosistemici di regolazione nelle città metropolitane" Università "La Sapienza" di Roma. 22/02/2018
- "New technologies for land assessment: from local to global applications". Università "La Sapienza" di Roma. 12/03/2018
- "From deep brains to cultural minds: social life in cetaceans". Università "La Sapienza" di Roma. 12/03/2018
- "The plant secretory pathway: a formidable biosynthetic factory". Università "La Sapienza" di Roma. 06/04/2018
- "Biocarburanti: quale futuro?". Università "La Sapienza" di Roma. 11/04/2018
- Parma Summer School 2018 "Emerging Risks for Food Safety and Public Perception", EFSA premises, via Carlo Magno, 14 Parma, 15-17/05/2018
- "Remote sensing and soil contamination". Università "La Sapienza" di Roma. 18/06/2018
- "Autocrine pheromone signaling regulates community behaviour in a fungal pathogen". Università "La Sapienza" di Roma. 05/07/2018
- The inventors of the SRC technology shows how it revolutionizes sample prep in thousands of labs. Web Seminar, Milestone. Gianpaolo Rota. 30/10/2018
- The inventors of the SRC technology shows how it revolutionizes sample prep. in thousands of labs. Web Seminar, Milestone. Gianpaolo Rota. 30/10/2018
- ICP – I sistemi di nebulizzazione del campione: aspetti fisici e funzionamento" e-seminar. Relatore: Roberto Villa. 05/11/2018
- Giornata di Studio "La Flora in Italia: stato delle conoscenze, nuove frontiere, divulgazione" 7/12/2018. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- "Botanica e medicina nel mondo classico" (Dr. Alain Touwaide) 11/12/18. Sapienza Università di Roma
- Corso di statistica avanzato sull'uso del programma R, 21-22-23, 28-29-30 gennaio 2019. Sapienza Università di Roma
- "Lab-on-Chip systems for diverse analytical applications", 20/03/2019. Centro di Difesa e Certificazione, CREA.
- Social learning research with children, apes and robots: Insight into what makes us who we are. 21/05/2019. Dip. Biologia Ambientale Sapienza Università di Roma
- Conferenza finale del Progetto Europeo PEFMED. La PEF: un'opportunità per rafforzare l'economia circolare nel settore agroalimentare. Roma 17/05/2019
- Lezione "Zotero", 04/06/2019. Sapienza Università di Roma
- Lo sviluppo sostenibile didattica, ricerca & innovazione nel campo agroalimentare per

l'agenda 2030. 17-18 giugno 2019. Orto botanico di Roma

- 4th IMEKO FOODS. 4th International Conference on Metrology in Food and Nutrition. Metrology supporting emerging food topics. 16-18 Settembre 2019. Brussels (Tervuren)

ALLEGATI

- Dichiarazione sostitutiva di certificazione dottorato
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione abilitazione alla professione di Biologo
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di diploma di laurea magistrale con esami
- Attestazione di frequenza presso i laboratori di Chimica Analitica SSPT-BIOAG del C.R. ENEA
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione di diploma di Laurea Triennale con esami
- Parma Summer School 2018
- Corso di formazione – rischio chimico
- Corso di Chemiometria
- Giornata formativa su databases e sistemi applicativi per la gestione dati
- Giornata formativa su tecniche di mineralizzazione ed estrazione mediante sistemi a microonde
- Giornate formative su “tecniche di liofilizzazione e gestione strumentale”
- Giornata formativa su “Flow Field Fractionation – Principi, Set-up strumentale e sviluppo metodologie”
- Lezioni lincee di biomedicina
- Lezioni lincee di astronomia
- Attestato stage linguistico alla Malvern House di Londra
- Attestato corso di inglese
- Attestato PET
- Attestato di partecipazione alle Giornate della chimica 10ª Edizione
- Attestato di partecipazione al I workshop di studenti universitari sul tema “L'ecologia della persona e del suo ambiente”
- Attestato di partecipazione al Workshop on “Omega-3 Fatty Acids and Health Disease”.
- Attestato di partecipazione alla 2ª IMEKO FOODS Conference
- Attestato di partecipazione al seminario Determinazione di CHNS: elementi fondamentali nel laboratorio analitico”.
- Attestato di partecipazione PEFMED

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.