

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Caterina Faffa**

 Via Isonzo n°3, 06135, Perugia (PG), Italia

 +39 3409448252

 [caterina.faffa@gmail.com](mailto:caterina.faffa@gmail.com)

**Sesso** Femmina

**Luogo e data di nascita** Perugia (PG) 29/12/1990

**Nazionalità** Italiana

**ISTRUZIONE & FORMAZIONE**

Settembre 2004 – 15 Luglio 2009

**Diploma di maturità scientifica**  
**LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO GALILEI"**

Via XIV Settembre 79, 06121, Perugia (PG)

Votazione finale: 100/100

Ottobre 2009 – 18 Febbraio 2014

**Laurea Triennale in Biotecnologie (classe L-2)**  
**UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Via del Giochetto, 06121, Perugia (PG)

Votazione finale: 110/110 e lode

Tesi: *"Studio sulla correlazione esistente tra il tipo di dieta (onnivora, vegetariana e vegana) e la composizione del microbiota intestinale umano"*

Marzo 2013 – Febbraio 2014

**Tirocinio come ricercatrice**

Tirocinio universitario presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia

Borgo XX Giugno 74, 06121, Perugia (PG)

Attività svolte: in ambito microbiologico (preparazione di terreni di coltura, metodi di spandimento e di isolamento, microscopia ottica, conte cellulari, FTIR) e di biologia molecolare (PCR, estrazione acidi nucleici, elettroforesi del DNA in agarosio ed elettroforesi DGGE per le proteine)

Gennaio 2015

**Corso "Winter School of Biotechnology"**  
**UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Piazza Menghini 1, San Sisto (PG)

Corso tenuto in lingua inglese sui progetti di ricerca biotecnologica tenuti presso l'Università di Perugia, con interventi di Dottorandi, Docenti dell'Università stessa e degli enti di ricerca esteri associati ad essa.

Marzo 2014 – In corso

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali**  
**(classe LM-8)**  
**UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

Dipartimento di chimica, biologia e biotecnologie

Via del Giochetto, 06121, Perugia (PG)

Ottobre 2015 – Dicembre 2015

**Tirocinio come ricercatrice**

Tirocinio universitario presso Dipartimento di medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia

Via del Giochetto, 06121, Perugia (PG)

Attività svolte: in ambito biochimico (dosaggi proteici con saggio di Bradford, spettrofotometria, western blotting, cromatografia a scambio ionico)

Dicembre 2015 – In corso

**Corso tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e di processi a base biotecnologica**  
**ITS UMBRIA MADE IN ITALY, INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO**

**Durata:**

1800 ore (1000 di formazione tecnico-laboratoriale e 800 di tirocinio in azienda)

**Competenze acquisite:**

Tecniche di fermentazione per prodotti biotecnologici, processi industriali per la produzione di bio-based products, tecniche analitiche, metodologie strumentali, tecniche di acquisizione dati, culture di contesto in riferimento alle legislazioni nazionali e comunitarie, origini e produzione delle biomasse, filiera dei rifiuti, recupero, riutilizzo e riciclo delle materie.

Ottobre 2016 – Dicembre 2016

**Erasmus traineeship**

**ICTP – CSIC: INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS – CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**

Calle Juan de la Cierva, 3, 28006, Madrid

**Durata:**

2 mesi

**Competenze acquisite:**

Tecniche di produzione e caratterizzazione di film polimerici biodegradabili e rinnovabili a base di amido e PLA.

Produzione: electrospinning, solvent-casting, estrusione.

Analisi: test di stretching e bending, analisi reologiche, DSC, TGA, microscopia ottica, SEM, AFM, spettroscopia IR, RMN, estrazione con soxhlet.

Basi di stampa 3D.

Gennaio 2017 – In corso

**Tirocinio come ricercatrice**

**PROLABIN&TEFARM srl**

Via dell'Acciaio, 9, 06134, Ponte Felcino (PG)

**Durata:**

5 mesi

**Competenze acquisite:**

Tecniche di sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di solidi lamellari (idrotalciti e fosfati di zirconio) con applicazioni nei settori cosmetico, farmaceutico, della catalisi e delle nanotecnologie;

acquisizione delle tecniche analitiche DPRX, TGA, DSC, DTA, spettroscopia UV-vis, FTIR, ICP/OES, granulometria;

collaborazione nella realizzazione di progetti di R&D nei settori di applicazione di tali materiali.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Marzo 2011 – Ottobre 2011

**Segretaria**

Progetto di collaborazione a tempo parziale degli studenti

Presso Centro Linguistico d'Ateneo (CLA), Università degli Studi di Perugia

Via Enrico dal Pozzo, 06121, Perugia (PG)

Ottobre 2013 – Marzo 2014

**Collaboratrice di biblioteca**

Progetto di collaborazione a tempo parziale degli studenti

Presso Centro Servizi Bibliotecari, Biblioteca di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia

Via S. Costanzo 4, 06121, Perugia (PG)

Ottobre 2013 – Maggio 2015

**Segretaria**

Presso Studio Medico Dr. Faffa Vincenzo

Via Arno 26, 06135, Ponte Vallecceppi (PG)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

**Vacanza studio a Oxford, UK**

Tramite agenzia per lo studio all'estero Master Studio  
Agosto 2007

**Certificazione PET (Preliminary English Test) – level B1**

Votazione finale: Pass with merit  
Presso University of Cambridge ESOL Examinations  
Marzo 2008

**Certificazione FCE (First Certificate in English) – level B2**

votazione finale: Grade C  
Presso University of Cambridge ESOL Examinations  
Marzo 2009

**Competenze informatiche**

Conoscenze di base di:

- sistemi operativi (Windows 7/8/10), strumenti di Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access) e browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer)
- tool di condivisione dati (Google Drive, Google Docs, Dropbox), tool di comunicazione (Skype) e social network (Facebook, Google+)
- banche dati biologiche (NCBI, Ensemble, UniprotKB)
- banche dati per articoli scientifici (Pubmed, Google Scholar)
- banche dati brevettuali (Google Patents, Espacenet)
- programmi di elaborazione dati (Origin)
- programmi di allineamento di sequenze (Fasta, Blast, BL2seq)
- programmi di bibliografia (Endnote)
- programmi di elaborazione video (Windows Movie Maker)

**Competenze comunicative**

Competenze relazionali e organizzative acquisite tramite i periodi di tirocinio universitario e grazie ad esperienze esterne come:

- collaboratrice stagionale come cameriera presso Albergo Ristorante Il Castellaccio (Strada Eugubina 345, 06134, Piccione – PG) nell'estate 2008;
- collaboratrice stagionale come addetta alla cassa presso Libreria Grande (Via Valtiera 229, 06135, Ponte San Giovanni – PG) nel dicembre 2009;
- ripetizioni di materie scientifiche (matematica) per ragazzi delle scuole superiori dall'anno 2013 – in corso;
- animatrice del Gruppo giovani per ragazzi dai 13 ai 15 anni di Ponte Valleceppi, negli anni dal 2011 al 2015;
- coordinatrice degli animatori presso il centro estivo "GrEst" di Ponte Valleceppi e Pretola (PG) dall'anno 2015 – in corso.

**Patente di guida**

B2 - Automunita

**ULTERIORI INFORMAZIONI**
**Altri interessi**

Lettura (romanzi, saggi e riviste scientifiche), sport (nuoto, pallavolo, pattinaggio artistico, ciclismo, escursionismo), viaggi, bricolage e cucito, disegno e pittura, musica (flauto traverso).

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996: "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali".