



## **Dott.ssa LAURA CALZA**

**(Curriculum Vitae)**

### **1. GENERALITA'**

- Nome: Laura
- Cognome: Calza
- Data di nascita: 20.05.1971
- Residenza: Fermo – Via Gentile da Mogliano n°13
- Telefono: 339 6295792
- e-mail: lauracalza@virgilio.it

### **2. QUALIFICA**

Biologo

### **3. TITOLI DI STUDIO**

- 3.1** Diploma di Maturità Magistrale, conseguito nel 1988, presso l'Istituto Magistrale "Bambin Gesù" di Fermo
- 3.2** Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 05.11.1999, presso l'Università degli Studi di Camerino, con votazione finale: 101/110
- 3.3** Master di primo livello in Biotecnologie, conseguito il 27.12.2003, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Urbino
- 3.4** Corso di Alta Formazione in Comunicazione interculturale nel mondo degli scambi economici, turistici, accademici, conseguito a luglio 2013 presso la Challenge School dell'Università Ca' Foscari di Venezia
- 3.5** Master di secondo livello in Nutrizione, Nutraceutica e Dietetica Applicata presso l'Università degli Studi di Camerino

### **4. SPECIALIZZAZIONI POST- LAUREA**

- 4.1** Specializzazione in "Microbiologia e Virologia", conseguita il 24.11.2006, presso l'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Medicina e Chirurgia

### **5. LINGUE STRANIERE**

- 5.1** Lingua Inglese: buona conoscenza scritta, parlata e letta

## **6. SOFTWARE**

**6.1** Sistemi Operativi Windows, Word, OpenOffice, Excel ed Internet

## **7. PERCORSO FORMATIVO**

- 7.1** Ha frequentato il corso di lingua inglese presso la “Geos English Academy” di Brighton & Hove (Inghilterra) nel mese di agosto 1994
- 7.2** Ha frequentato l’azione formativa “La gestione della qualità” nell’ambito del progetto “New strategies for women” promosso dall’Unione Europea (gennaio 2000)
- 7.3** Ha partecipato al Convegno “La qualità delle acque – D. Lgs. 152/99 – Classificazione dei corpi idrici superficiali. Programmi di sviluppo per le acque sotterranee”, Fermo 3 marzo 2011
- 7.4** Tirocinio post-lauream: Laboratorio di Fisiopatologia Ematologica dell’Università degli Studi di Ancona (15 marzo 2000 - 14 settembre 2000); Dipartimento di Microbiologia della stessa Università (15 settembre 2000 - 15 marzo 2001)
- 7.5** Ha partecipato al Convegno “OGM - Problematiche analitiche e nuove tecnologie di rilevazione”, Milano 10 ottobre 2002
- 7.6** Corso di Aggiornamento “Moderne acquisizioni in tema di EST (Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili)”, Perugia 30 ottobre 2002 (n°7 Crediti formativi E.C.M.)
- 7.7** Ha partecipato alla XII Conferenza Nazionale “Stafilococchi aurei e loro tossine nella catena alimentare: patologie, prevenzione, ricerche analitiche”, Bologna 12 giugno 2003 (n°4 Crediti formativi E.C.M.)
- 7.8** Ha partecipato all’incontro di studio su “Microbiologia alimentare e ambientale aspetti analitici e normativi”, Bologna 19 novembre 2003
- 7.9** Ha partecipato al Corso di Formazione “Il rischio biologico”, Perugia 04 marzo 2004
- 7.10** Ha partecipato al Seminario “Biotecnologie e loro applicazioni”, Perugia 28 aprile 2004
- 7.11** Ha partecipato alla XIII Conferenza Nazionale “Aggiornamenti sui principali patogeni enterici nella filiera alimentare: Salmonella, Campylobacter, E. coli patogeni, Virus”, Bologna 11 maggio 2004 (n°4 Crediti Formativi ECM)
- 7.12** Ha partecipato alla Riunione operativa su “Il piano di sorveglianza sull’utilizzo degli organismi geneticamente modificati nell’alimentazione animale”, Fermo 08 luglio 2004
- 7.13** Ha partecipato al Seminario “Rilevazione di Salmonella con la PCR Real Time”, Fermo 21 settembre 2004
- 7.14** Ha partecipato al Workshop “1° Forum Interlaboratorio sulla Listeria monocytogenes”, Roma 11-12 ottobre 2004
- 7.15** Ha partecipato al Corso di Formazione “Rilevazione dell’Encefalopatia Spongiforme Bovina – TeSeE System”, Fermo 18-20 ottobre 2004
- 7.16** Ha partecipato al Corso di Formazione “Analisi microbiologica degli alimenti applicata al Contesto Normativo Nazionale e Comunitario”, Perugia 26 ottobre 2004

- 7.17** Ha partecipato alla Giornata di Formazione “Validazione dei metodi e incertezza di misura nei laboratori di prova addetti al controllo di alimenti e bevande”, Bologna 25 novembre 2004
- 7.18** Stage formativo presso la Facoltà di Agraria dell’Università Politecnica delle Marche (Ancona), per l’acquisizione della metodica ARDRA nell’ambito del Progetto di ricerca corrente “Strategie di impiego di colture *starter* di batteri lattici produttori di batteriocine nella fabbricazione di formaggi e salumi fermentati al fine di prevenire la diffusione di patogeni (RC 06/03)”, Ancona 10-12 novembre 2004 (referente Dott.ssa Lucia Aquilanti)
- 7.19** Ha partecipato al 1° Workshop Diatheva “Listeriosi & *Listeria monocytogenes*”, Fano 02 dicembre 2004
- 7.20** Ha partecipato al Corso di Formazione “Il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale e collettiva”, Perugia 30 marzo 2005
- 7.21** Ha partecipato alla XIV Conferenza Nazionale “Microbiologia degli alimenti conservati in stato di refrigerazione”, Bologna 03 maggio 2005
- 7.22** Ha partecipato all’evento formativo “Corso su modalità di utilizzo e alimentazione del sistema informativo per la Sicurezza Alimentare”, Perugia 27 settembre 2005
- 7.23** Ha partecipato all’evento formativo “Sorveglianza delle infezioni intestinali di origine zoonotica: aspetti generali focus su *Yersinia enterocolitica*”, Perugia 20-21 ottobre 2005
- 7.24** Ha partecipato all’evento formativo “Microbiologia diagnostica molecolare: principi generali ed applicazioni pratiche”, Fermo 21-23 novembre 2005
- 7.25** Ha partecipato al Seminario AMCLI su “L’influenza umana ed aviaria”, Jesi 24 febbraio 2006
- 7.26** Ha partecipato alla XV Conferenza Nazionale “Alimenti tradizionali a produzione limitata: igiene generale, sicurezza di consumo, modelli sostenibili di approvazione e valutazione analitica”, Bologna 11 maggio 2006
- 7.27** Ha partecipato al VII Incontro di aggiornamento in Medicina di Laboratorio: “Aggiornamenti in tema di sifilide”, Jesi 22 giugno 2006
- 7.28** Ha completato periodi di formazione e addestramento riguardo le Procedure Operative Tecniche, Gestionali e di Sistema e riguardo il Manuale della Qualità presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche
- 7.29** Ha partecipato regolarmente ad eventi formativi in presenza e online, non solo in base a quanto previsto per l’acquisizione di ECM, ma anche per approfondimenti personali riguardanti, in particolare, la medicina sistemica e biointegrata.

## **8. ESPERIENZE DI LAVORO**

- 8.1** Dal 7 gennaio al 20 maggio 2002 in servizio, in qualità di Biologo contrattista (collaborazione coordinata e continuativa), presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche, Sezione di Perugia, Unità Operativa Specialistica di Biotecnologie
- 8.2** Dal 21 maggio 2002 al 31 dicembre 2004 in servizio, in qualità di Biologo contrattista (collaborazione coordinata e continuativa), presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche, Sezione di Fermo, Articolazioni Organizzative di Microbiologia Alimenti e Diagnostica (Servizio TSE)

- 8.3** Dal 1° gennaio 2005 al 31 agosto 2006, in servizio, in qualità di Dirigente Biologo a tempo determinato, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Sezione di Fermo
- 8.4** Dal 1° settembre 2006 al 31 agosto 2012 in servizio, in qualità di docente, presso la Direzione Didattica Statale 1° Circolo – Fermo
- 8.5** Dal 1° settembre 2012 al 31 agosto 2023 in servizio, in qualità di docente, presso l'Istituto Scolastico Comprensivo “Da Vinci – Ungaretti” – Fermo
- 8.6** Dal 1° settembre 2023 ad oggi in servizio, in qualità di docente, presso l'Istituto Scolastico Comprensivo “Betti” – Fermo
- 8.7 Attività svolta presso l'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche**
- 8.5.1** Ha prestato la propria attività lavorativa presso la Sezione di Fermo, prevalentemente nel Laboratorio di Sicurezza Alimentare ed in parte anche nel Laboratorio di Diagnostica Integrata e nel Centro di Riferimento Regionale per le TSE
- 8.5.2** Ha partecipato alle attività di Ricerca nelle quali è stata coinvolta la Sezione
- 8.5.3** Ha ricevuto incarichi riguardo la gestione, manutenzione e taratura delle apparecchiature
- 8.5.4** Ha ricevuto incarico come Sostituto del Responsabile della gestione dei terreni necessari a tutti i Laboratori della Sezione di Fermo
- 8.5.5** Ha ricevuto incarico come Responsabile dei Materiali di Riferimento
- 8.5.6** Ha collaborato all'attività didattica e di formazione svolta all'interno dei Laboratori nei confronti di borsisti, stagisti, volontari, tirocinanti e personale neo-assunto
- 8.5.7** Ha svolto attività di docenza al corso di Master “Operatore del settore alimentare ”, organizzato dall'Università degli Studi di Camerino, Fermo 01 luglio 2005

## **9. ALTRI DATI SIGNIFICATIVI**

- 9.1** Esame di abilitazione alla professione di Biologo nella sessione di maggio 2001
- 9.2** Volontariato presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, sezione di Fermo, dal 12 giugno 2001 al 7 dicembre 2001
- 9.3** Iscrizione all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi dal 07.09.2001 con il seguente numero d'Ordine: 051128
- 9.4** Dal 1° settembre 2007 ha l'incarico di Referente per la scuola primaria per il Presidio di Fermo nell'ambito del Piano ISS (piano nazionale per l'insegnamento delle scienze)
- 9.5** Dal 1° settembre 2012 ha l'incarico di Referente per l'Intercultura per la scuola primaria nell'I.S.C. di appartenenza
- 9.6** Dal 1° settembre 2013 al 14 settembre 2018 ha l'incarico di Referente per l'Intercultura per tutti gli ordini di scuola presenti nell'I.S.C. di appartenenza
- 9.7** Dal 2021 collabora con l'Università degli Studi di Urbino nell'accoglienza di studenti tirocinanti, in qualità di tutor

## 10. ELENCO PUBBLICAZIONI

- 10.1** Presentazione al LVIII Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie “Qualità della *giuncata calabrese* e della *giuncata vaccina abruzzese*. Considerazioni igienico-sanitarie”, Grado 23-25 settembre 2004 (inserita negli atti-CD del Convegno)
- 10.2** “Caratterizzazione igienico-sanitaria di un prodotto tipico del territorio marchigiano: le *olive ripiene all’ascolana*”
- 10.3** Presentazione all’VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. “Valutazione dell’antibiotico-resistenza in ceppi di *Listeria monocytogenes* isolati da alimenti, campioni ambientali e campioni clinici”, Perugia 9 – 10 novembre 2006
- 10.4** Presentazione all’VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. “I primi cinque anni di sorveglianza attiva delle TSE animali nelle Marche (2001 – 2005)”, Perugia 9 – 10 novembre 2006
- 10.5** Comunicazione al XVII Convegno Nazionale A.I.V.I. “Produzione di biofilm da parte di ceppi di *Listeria spp.*”, Cesenatico 14 – 16 giugno 2007
- 10.6** “Evaluation of a rapid molecular method for detection of *Listeria monocytogenes* directly from enrichment broth media”; Food Control (IF 2006: 1,579)
- 10.7** “Lipidomics and Nutrylipidomics in Oncology: Review of the Literature”, Journal of Bioinformatics and Systems Biology (2018; 1 (1): 011-014)
- 10.8** “Soy intake and breast cancer”, Journal of Health and Medical Informatics (2018, 9:3)
- 10.9** “Beneficial properties of a symbiotic innovative supplement (PROBIT ®; MGP GOLD AND KLUYVEROMYCES MARXIANUS B0399) on antiblastic drugs-induced gastrointestinal side effects”, MIBIOC 2019

## 11. DATA

Fermo, 20.05.2024

## 12. FIRMA

Dott.ssa Laura Calza

