

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Claretta Gioia Losi
Luogo e data di nascita	Cremona, 17/06/1975
Nazionalità	italiana
E-mail	clarettagioia.losi@ats-valpadana.it gioia_losi@yahoo.it
Telefono	338 3187998

COMPETENZE

Dopo il conseguimento della Laurea quinquennale in Scienze Biologiche nel 1999 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Pavia, ho conseguito l'abilitazione alla professione di Biologo nel 2001 e mi sono specializzata in Genetica Applicata presso lo stesso Ateneo nel 2002.

Nel corso del mio percorso lavorativo ho svolto la mia attività sia in aziende pubbliche che private in laboratori che operavano in conformità ai requisiti della norma ISO 17025.

Da Gennaio 2015 sono stata assunta a tempo indeterminato in seguito a concorso pubblico presso il Laboratorio di Prevenzione di Agenzia dell'ATS Val Padana, sede territoriale di Cremona, dapprima con la qualifica di "biologo-collaboratore tecnico professionale" ed in seguito (Giugno 2022) con la qualifica di biologo dirigente. Sono responsabile della sezione Microbiologia ed OGM in cui mi occupo delle attività di analisi di laboratorio accreditate ISO 17025 in alimenti ed acque e sono responsabile della Qualità del laboratorio

Dall'anno accademico 2020/2021 sono professore a contratto di Biochimica Clinica per il corso di laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Brescia, sede di Cremona. Ho partecipato a progetti educativi in collaborazione con il Comune di Cremona nelle scuole: "Progetto zero/diciotto" anno scolastico 2014-2015 e Passepartout anno scolastico 2015-2016 e 2016-2017 e ad attività didattiche coordinate dall'ATS della Val Padana

Nel corso del 2013 e del 2014 ho svolto consulenze tecnico specialistiche come biologo libero professionista: per la validazione dei metodi per la ricerca di OGM in alimenti (Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Cremona), per la gestione di un laboratorio per esami di diagnostica molecolare (Nuclear lab srl), per lo sviluppo di metodi diagnostici con metodiche di biologia molecolare (Oxigen Lab srl).

Dal 2009 al 2012 (da Aprile 2011 con la qualifica di responsabile del Laboratorio) mi sono occupata di analisi di diagnostica molecolare (Microbiologia-Virologia e Genetica Medica) presso l'azienda Biodiversity S.p.a di Brescia, partecipando al flusso di lavoro del laboratorio dall'accettazione del campione fino alla refertazione ed alla firma. Ho affiancato l'ufficio qualità e l'ufficio assistenza clienti affinando la capacità di interfacciarmi con i clienti. (Rapporto di lavoro concluso causa fallimento dell'Azienda) Dal 1999 al 2009 mi sono dedicata alla ricerca e sviluppo (stesura, organizzazione e realizzazione di progetti nell'ambito della biologia cellulare e molecolare nel settore microbiologico, veterinario ed umano) presso Università (Cattolica di Piacenza-sede di Cremona e Università degli Studi di Brescia-Centro di Medicina Molecolare A.Nocivelli), presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna di Brescia e presso l'azienda Biodiversity S.p.a.

Ho una buona conoscenza della lingua inglese e discreta di quella francese ed ho buone conoscenze informatiche. Inoltre, nel corso del mio percorso lavorativo e di studi ho maturato buone competenze organizzative di coordinamento di gruppi di lavoro.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo	Giugno 2022- oggi (6 mesi)
Datore di lavoro	ATS Val Padana Sede territoriale di Cremona -Laboratorio di Prevenzione
Settore	Pubblico
Qualifica	<u>Biologo Dirigente</u> - assunzione a tempo pieno indeterminato
Attività svolte	<u>Responsabile Sezione Microbiologia e Sezione OGM</u> Responsabilità della firma dei rapporti di prova, dell'organizzazione dell'attività lavorativa e della gestione ordinaria di apparecchiature, di ordini dei reagenti e dei materiali di consumo. <u>Responsabile Qualità del laboratorio</u> Responsabilità del sistema di gestione per la qualità del laboratorio accreditato ai sensi della norma 17025, dei contatti con Accredia e con l'Ufficio Qualità aziendale, gestione delle non conformità, verifica della validazione dei metodi di prova e della programmazione dei controlli di qualità esterni/interni. Abitata allo svolgimento di audit interni nei laboratori (normativa di riferimento: ISO 19011/ISO 17025). <u>Sostituto responsabile del Laboratorio di Prevenzione</u> , della sezione chimico tossicologica, dello screening del sangue occulto nelle feci e della funzione metrologica.
Periodo	Gennaio 2015- Maggio 2022 (7 anni e 6 mesi)
Datore di lavoro	ATS Val Padana Sede territoriale di Cremona -Laboratorio di Prevenzione
Settore	Pubblico
Qualifica	<u>Biologo Collaboratore tecnico professionale</u> - assunzione a tempo pieno indeterminato
Attività svolte	<u>Sezione Microbiologia</u> Analisi di tipo microbiologico su acque ed alimenti; gestioni ordini e magazzino reagenti; gestione carico/scarico alimenti ufficiali; effettuazione manutenzioni delle apparecchiature <u>Sezione OGM</u> Analisi di biologia molecolare per la determinazione degli OGM in alimenti ufficiali e non utilizzando la tecnica PCR-Real Time, secondo metodiche di screening, di tipizzazione e di quantificazione; gestione ordini e magazzino reagenti; gestione carico/scarico alimenti ufficiali; effettuazione manutenzioni delle apparecchiature; svolgimento attività di tutor per l'addestramento personale. <u>Sistema Qualità</u> Analisi delle norme internazionali e loro recepimento in procedure/istruzioni di sistema qualità; collaborazione con il Responsabile della Sezione nella pianificazione e progettazione di validazione di metodi di prova <u>Screening del sangue occulto nelle feci</u> Screening del sangue occulto nelle feci (FOBT): controllo ed accettazione dei kit di prelievo, utilizzo analizzatore automatico OC DIANA (start up, esecuzione QC, calibrazione, esecuzione analisi) <u>Sezione tossicologia</u> Screening a valenza medico legale di sostanze stupefacenti in campioni biologici (capelli e urine) mediante metodi immunoenzimatici (analizzatore automatico), gestione ordini e magazzino, gestione carico/scarico campioni a valenza medico legale. Prelievi di campioni (urine e capelli/peli) a valenza medico legale per analisi tossicologiche e ricerca di ETG.

Periodo Luglio 2013 -Luglio 2014 (1 anno)
Datore di lavoro Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Cremona (ora ATS Val Padana)
Settore Pubblico
Qualifica Biologo libero professionista
Attività svolte Validazione dei metodi per la ricerca di OGM in alimenti secondo le metodiche del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM (CROGM) dell'IZS-Lazio-Toscana in conformità ai requisiti della norma ISO 17025 ai fini della richiesta di estensione dell'accreditamento da parte di ACCREDIA.

Periodo Agosto 2013 – Novembre 2013 (4 mesi)
Datore di lavoro Nuclear lab s.r.l, (Settala)
Settore Privato
Qualifica Biologo libero professionista
Attività svolte Consulenza tecnico specialistica per la gestione di un laboratorio per esami di diagnostica molecolare.

Periodo Settembre 2012- Maggio 2013 (8 mesi)
Datore di lavoro OXI.GEN LAB s.r.l (Brescia)
Settore Privato
Qualifica Biologo libero professionista
Attività svolte Laboratorio analisi (diagnostica molecolare), sviluppo di metodi diagnostici con metodiche di biologia molecolare.
Rapporto di lavoro concluso causa inadempimento contrattuale da parte dell'Azienda.

Periodo Settembre 2008 – Agosto 2012 (4 anni)
Datore di lavoro Biodiversity S.p.A, (Brescia)
Settore Privato
Qualifica Biologo libero professionista
Attività svolte Ricerca e sviluppo di kit diagnostici con metodiche di biologia molecolare (Real Time PCR)
Laboratorio analisi (diagnostica molecolare, sezioni di microbiologia-virologia e genetica medica).
Da Aprile 2011: responsabile del Laboratorio analisi.
Rapporto di lavoro concluso causa fallimento dell'Azienda.

Periodo Febbraio 2007 – Agosto 2008 (1 anno e 6 mesi)
Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (Brescia)
Settore Pubblico
Qualifica Biologo Borsista
Attività svolte Preparazione, amplificazione, caratterizzazione di colture cellulari primarie, in particolare di cellule staminali adulte umane ed animali da diversi tessuti di origine. Valutazione delle caratteristiche conseguenti il differenziamento di vari tipi cellulari con tecniche di biologia molecolare.

Periodo Aprile 2006 – Settembre 2006 (6 mesi)

Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (Brescia)
Settore Pubblico
Qualifica Biologo Dirigente-tempo determinato
Attività svolte Valutazione delle caratteristiche conseguenti il differenziamento di vari tipi cellulari, comprese cellule staminali-Identificazione della specie di origine delle cellule mediante tecniche biomolecolari - Valutazione della potenziale tumorigenicità di cellule di vario tipo-Immortalizzazione di linfociti con EBV-Controlli microbiologici e virologici in colture cellulari.

Periodo Marzo 2003-Febbraio 2006 (3 anni)
Datore di lavoro Università degli Studi di Brescia-Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli", Clinica Pediatrica, Spedali Civili di Brescia
Settore Pubblico-Università
Qualifica Assegnista di ricerca
Attività svolte Studio delle immunodeficienze primarie a livello molecolare (sequenziamento e studio dell'espressione genica) e cellulare (generazione di colture linfoblastoidi, citofluorimetria)

Periodo Settembre 1999-Dicembre 2002 (3 anni e 3 mesi)
Datore di lavoro Centro Ricerche Biotecnologiche, Università Cattolica del Sacro Cuore, via Milano 24, 26100 Cremona
Settore Privato-Università
Qualifica Tirocinante, Borsista e Collaboratore a progetto
Attività svolte Generazione di costrutti di DNA ricombinante da utilizzare in animali transgenici. Trasfezione di cellule eucariote ed analisi dell'attività telomerasica.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2020 ad oggi Docente a contratto del corso di Biochimica clinica BIO/12 presso Università degli Studi di Brescia-Corso di Laurea in Fisioterapia-sede di Cremona

Anno scolastico 2016-2017 e 2015-2016 Progetto "Passepartout": attività didattica coordinata dall'ATS della Val Padana in collaborazione con Comune di Cremona nelle scuole del Territorio

Anno scolastico 2014-2015 Progetto "Zero/diciotto": attività didattica coordinata dall'ATS della Val Padana in collaborazione con Comune di Cremona nelle scuole del Territorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	24-25 Novembre 2022
Istituto di Istruzione o formazione	UNICHIM
Titolo di Studio conseguito	Auditor interno dei laboratori
Aree d Studio	ISO 19011-ISO 17025
Data	Luglio 2003
Istituto di Istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Titolo di Studio conseguito	Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi di Roma (AA_053246)
Aree d Studio	Biologia
Data	Luglio 2002
Istituto di Istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Titolo di Studio conseguito	Specializzazione in Genetica Applicata (indirizzo citogenetica e genetica molecolare). Tesi sperimentale dal titolo: "Introduzione di costrutti genici per la telomerasi in colture primarie di fibroblasti embrionali di pollo ed effetti sulle caratteristiche di crescita"
Aree d Studio	Genetica, Biologia molecolare e biologia cellulare
Data	Maggio 2001
Istituto di Istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Titolo conseguito	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
Aree d Studio	Biologia
Data	Luglio 1999
Istituto di Istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia-Facoltà di Scienze MM.FF.NN
Titolo di Studio conseguito	Laurea in Scienze Biologiche - indirizzo biomolecolare. votazione 110/100 e lode Tesi sperimentale dal titolo: "Alterazioni genetiche nel carcinoma endometriale: instabilità di sequenze microsatellite e sovraespressione del gene oncosoppressore <i>p53</i> ".
Aree d Studio	Biologia
Data	Luglio 1994
Istituto di Istruzione o formazione	Liceo classico a sperimentazione linguistica D.Manin-Cremona
Titolo di Studio conseguito	Maturità classica a sperimentazione linguistica
Aree d Studio	Materie umanistiche, lingue straniere.

Alla data del presente curriculum vitae risultano soddisfatti gli obblighi formativi professionali previsti dal programma ECM.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Windows, Office, LIMS Polysystem, LIMS Modulab

CONOSCENZA DI LINGUE STRANIERE

Inglese
letto: buono
scritto: buono
parlato: discreto

Francese

letto: discreto
scritto: discreto
parlato: discreto

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in gruppo
Rispetto delle tempistiche
Gestione e coordinamento di gruppi di lavoro
Pianificazione e gestione di progetti

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Claretta G. Losi, Stefania Ferrari, Enrico Sossi, Riccardo Villa, Maura Ferrari. An Alternative Method to Isoenzyme Profile for Cell Line Identification and Interspecies Cross-Contaminations: Cytochrome b PCR-RLFP analysis. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal*-2008 Sept-Oct; 44 (8-9) 321-9

M. Ferrari, A. Corradi, M. Lazzaretti, M. De Cillà, C.G. Losi, R. Villa, A. Lanfranchi. Adult stem cells: perspectives for therapeutic applications. *Veterinary Research Communication* 31 (2007) 1-8.

Alessandro Plebani, Vassilios Lougaris, Annarosa Soresina, Antonella Meini, Federica Zunino, Claretta Gioia Losi, Roberta Gatta, Gemma Cattaneo, Luigi Nespoli, Maddalena Marinoni, Federica Capolunghi, Marina Vivarelli, Isabella Quinti and Rita Carsetti. A novel immunodeficiency characterized by the exclusive presence of transitional B cells unresponsive to CpG. *Immunology*, 121 (183-188) 2007.

Claretta Gioia Losi, Ulrich Salzer, Roberta Gatta, Vassilios Lougaris, Gemma Cattaneo, Antonella Meini, Annarosa Soresina, Bodo Grimbacher, Alessandro Plebani. Mutational analysis of Human BlyS in Patients with Common Variable Immunodeficiency. *J. Clin. Immunol.*, 2006; 26 (4): 396-9.

Claretta Gioia Losi, Antonietta Silini, Claudia Fiorini, Annarosa Soresina, Antonella Meini, Simona Ferrari, Luigi D. Notarangelo, Vassilios Lougaris, and Alessandro Plebani. Mutational analysis of human BAFF receptor TNFRSF13C (BAFF-R) in patients with Common Variable Immunodeficiency *J Clin Immunol.* 2005; 25 (5): 496-502. Claudia Fiorini C, Sawssen Jilani,

Claretta Gioia Losi, Antonietta Silini, Silvia Giliani, Simona Ferrari, Luigi D. Notarangelo, Alessandro Plebani, Taher Sfar, Ahmed Helal. A novel activation-induced cytidine deaminase gene mutation in a Tunisian family with hyper IgM syndrome. *Eur J Pediatr* (2004) 163: 704-708.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Corradi A, Losi CG, Renzi S, Sesso L, Galdi A, Motta A, Cinotti S Isolamento, amplificazione e caratterizzazione di condrociti della specie equina. SISVET- LXII convegno nazionale, 24-27 Settembre 2008 S. Benedetto del Tronto (abstract accettato per comunicazione orale)

C.G. Losi, L. Sesso, M. Ferrari Isolation, characterization and storage of animal mesenchymal stem cells. ISBER 2008 Annual Meeting, 18-21 Maggio 2008 – Bethesda- presentazione orale

M. Ferrari, R. Villa, S. Dotti, C. G. Losi The italian cell culture reference centre. ISBER 2008 Annual Meeting, 18-21 Maggio 2008-Bethesda . C.G. Losi, M. Ferrari Cytochrome b Analysis for Cell Line Identification and Interspecific Cross-Contaminations. ISBER 2007 Annual Meeting, 30 Maggio – 2 Giugno 2007 – Singapore Abstract pubblicato su *Cell Preservation Technology* volume 5 number 1 - 2007.

R. Villa, C.G. Losi, S. Dotti, M. Ferrari. Quality control at the italian cell culture reference centre and application in microbiological field 42° International Symposium "Analytical technologies: Tools and Implementation strategies in animal science" Porto Conte Ricerche-Alghero 29 Maggio 2007.

Losi C.G., Villa R., Ferrari M. An innovative method for cell line identification and interspecies cross-contaminations: cytochrome b PCR-RFLP analysis. 42° International Symposium "Analytical technologies: Tools and Implementation strategies in animal science" Porto Conte Ricerche-Alghero 29 Maggio 2007.

V. Lougaris, A. Plebani, A. Soresina, A. Meini, G. Falsetti, C.G. Losi, R. Gatta, L. Nespoli, M. Marinoni, F. Capolunghi, M. Vivarelli. A Novel immunodeficiency characterized by the exclusive presence of transitional B cells unresponsive to CpG. XIth meeting of the European Society for immunodeficiencies Budapest, 4-7 October, 2006.

A. Silini, R. Gatta, C.G. Losi, A. Soresina, A. Meini, V. Lougaris, M. Cattalini, L.D. Notarangelo, A. Plebani. Analisi di mutazione di Blimp-1 (B lymphocyte-induced maturation protein-1) in pazienti affetti da Immunodeficienza Comune Variabile. VIII Congresso Nazionale SIGU 28 Settembre-1 Ottobre 2005, Chia Laguna, Cagliari.

C.G. Losi, R. Gatta, A. Soresina, A. Meini, V. Lougaris, M. Cattalini, L.D. Notarangelo, A. Plebani. Analisi di mutazione di BLYS (BAFF, TALL-1, THANK o zTNF4) in 60 pazienti con Immunodeficienza Comune Variabile. VIII Congresso Nazionale SIGU 28 Settembre-1 Ottobre 2005, Chia Laguna, Cagliari.

C.G. Losi, A. Silini, R. Gatta, A. Soresina, A. Meini, V. Lougaris, M. Cattalini, L.D. Notarangelo, A. Plebani. Studio di BAFF-R (TNFRSF13C) in pazienti con Immunodeficienza Comune Variabile. VIII Congresso Nazionale SIGU 28 Settembre-1 Ottobre 2005, Chia Laguna, Cagliari.A.

Plebani, V. Lougaris, A. Soresina, A. Meini, R. Badolato, S. Giuliani, G. Lanzi, S. Ferrari, A. Silini, S. Fontana, G.L. Losi, L.D. Notarangelo. Hyper IgM syndrome due to the CD40 deficiency. "4th National Conference SIICA", 8-11 Giugno 2005

A. Silini, G. Losi Claretta Gioia, S. Ferrari, S. Giliani, A. Meini, A. Soresina, V. Lougaris, L.D. Notarangelo, A. Plebani. Mutational analysis of B-lymphocyte induced maturation protein-1 (Blimp-1) in patients with Common Variable Immunodeficiency. XIth Meeting for the European Society for Immunodeficiencies 21-24 October 2004.

G. Losi Claretta, A. Silini, S. Ferrari, S. Giliani, A. Meini, A. Soresina, V. Lougaris, L.D. Notarangelo, A. Plebani. Mutational analysis of BAFF receptor TNFRSF13C (BAFF-R) in patients with Common Variable Immunodeficiency. XIth Meeting for the European Society for Immunodeficiencies 21-24 October 2004.

Franco Lucchini, Claretta G. Losi, Daniele Lecis, Michela Lizier, Vittorio Bottazzi. Increasing the antimicrobial properties of milk by expression of a human defensin gene in the mammary gland of transgenic mice. Second International Workshop on Mammary Gland Biotechnology, Budapest, 30-31st August 2001.

Il sottoscritto 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, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Cremona 26/05/2023

Claretta Gioia Losi