



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome Nome	<b>Kullmann Cristina</b>
Telefono	+39 338.2748804
E-mail	cristinakullmann.ck@gmail.com
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	08/05/1973
Codice Fiscale	Kllcst73e48f704d

### Esperienza professionale

Dal 1° gennaio 2024 ad oggi in servizio presso Synlab Italia con qualifica di **Direttore di Dipartimento** Synlab Italia, sede Castenedolo (HUB) e sede Monza.

Dal 1° agosto 2021 ad oggi in servizio presso Synlab Italia con qualifica di **Direttore di Laboratorio Multisede** Synlab Italia, sede Castenedolo (HUB) e sede Monza.

Dal 1° maggio 2019 al 31 luglio 2021 in servizio presso Synlab Italia con qualifica di **Direttore di Laboratorio** Synlab Italia Castenedolo (HUB).

Dal 1° agosto 2016 al 30 aprile 2019 in servizio presso Synlab Italia con qualifica di **Direttore di Laboratorio** Synlab Italia Monza.

Dal 1° maggio 2016 al 31 luglio 2016 in servizio presso Synlab Italia con qualifica di **Responsabile Refertazione e Firme**.

Dal 1° novembre 2007 al 30 aprile 2016 in servizio presso CAM-Monza con qualifica di **Responsabile U.O. Biologia Molecolare e Genetica**.

Dal 1° maggio 2001 al 31 ottobre 2007 in servizio presso CAM-Monza con qualifica di **Vice-Responsabile U.O. Immunologia e Autoimmunità**.

2008, 2009 e 2010 nomina come **componente della Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato (I e II sessione) per la professione di Biologo**, presso l'Università Statale di Milano.

### Istruzione e formazione

Da aprile a maggio 2022 partecipazione al corso **Project Management "in action"** tenuto da Tiziano Villa, PMP, PMI-ACP, PMI-DASSM, PMI-ATP Instructor, SAFe 5 Agilist.

Da giugno 2019 a settembre 2020 partecipazione al corso **MDP – Management Development Programme** svoltosi presso le diverse sedi di Synlab UK, sviluppato in 4 moduli: People and Teams, Communication, Projects and Change, Finance and Commercial.

Il 29 ottobre 2007 **Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione complessiva di 110/110 e lode, a seguito della discussione della tesi dal titolo *"I criteri di qualità in Microbiologia. Le prove interlaboratorio"*. (Relatore Prof.ssa Laura Pagani).

Dal 15 settembre 2000 al 30 aprile 2001 **Tirocinio post-lauream** ai sensi del D.P.R. n. 980/82: presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni di Milano (responsabili Prof. Andrea Piccinini, Medico legale, e Dr. Marzio Capra, Biologo genetista forense).

Dal 15 marzo 2000 al 14 settembre 2000 **Tirocinio post-lauream** ai sensi del D.P.R. n. 980/82: presso il Laboratorio di Neuroimmunomodulazione dell'Ospedale Maggiore di Milano (Prof.ssa Anna Catania).

Il 6 ottobre 1999 **Laurea in Scienze Biologiche** (indirizzo fisiopatologico), conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, a seguito della discussione della tesi sperimentale dal titolo *"Produzione ed effetto anti-infiammatorio dell'ormone  $\alpha$ -melanocito-stimolante ( $\alpha$ -MSH) nella mucosa intestinale celiaca"*. (Relatore Prof. Roberto Comolli, Correlatore Prof.ssa Anna Catania).  
Tale tesi è stata elaborata a seguito della relativa sperimentazione, condotta nel corso del tirocinio svolto presso il laboratorio di Neuroimmunomodulazione dell'Ospedale Maggiore di Milano.

Nell'anno scolastico 1991-1992 **Maturità Classica**, conseguita presso il Liceo Classico *"Leone Dehon"* di Monza.

## Titoli professionali

**Titolare Carta SISS** in qualità di Certificatore Accreditato presso Regione Lombardia.

**Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**, conseguita in virtù del superamento del relativo esame di Stato, presso l'Università degli Studi di Milano in Prima Sessione dell'anno 2001.

**Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi**, con numero d'ordine **AA\_51162** e decorrenza 7 settembre 2001.

## Capacità e competenze personali

Altra lingua  
Autovalutazione  
Livello europeo (\*)  
**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	C1	C1	C1		C1

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificato livello "UPPERWAYSTAGE 1" conseguito il 01/12/2009 presso WALL STREET INSTITUTE-School of English, Monza.

Attestato di partecipazione al corso effettuato presso il St. Giles College di Londra (1998).

## Capacità e competenze tecniche

Esperienza sulle principali linee dei servizi di Medicina di Laboratorio (Biochimica Clinica, Immunochimica, Emocoagulazione, emoglobine glicate, elettroforesi dell'emoglobina, gruppo TORCH, Sierologia Infettivologica, Autoimmunità, Tipizzazioni Gruppo Sanguigno e Fattore RH, Tipizzazioni linfocitarie in citofluorimetria).

Colture cellulari, allestimento preparati e conte cellulari. Applicazione microscopia ottica ed a fluorescenza.

Analisi densitometriche e spettrofotometriche.

Tecniche di separazione di cellule del sangue.

Test di proliferazione su linee cellulari di tipo tumorale.

Tecniche di Biologia Molecolare: isolamento di DNA e RNA da tessuti freschi, da inclusioni in paraffina, da sospensioni cellulari e da siero; elettroforesi; retrotrascrizione inversa; PCR; Real Time PCR; 'Southern e Northern Blotting'; ibridazione in situ; LIPA.

Analisi e studio dei polimorfismi del DNA nell'ambito della Medicina Legale; tipizzazione genomica di alcuni loci polimorfi, compatibilità genetica per test di paternità e identità.

Ricerca ed analisi spermatiche a scopo legale e analisi spermiogramma.

Counseling pre e post-test nell'ambito della Medicina di Laboratorio rivolto a Pazienti e Medici.

Gestione rete POCT ad uso interno ed esterno (strutture in full service) afferenti al Laboratorio.

Gestione Sistema di Qualità Analitica ISO 15189.

## Capacità e competenze informatiche

SISTEMI GESTIONALI DI LABORATORIO: Priamo-Lis (BCS Srl), StudioLab (CB Sistemi Srl), Concerto (Dedalus)

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Power Point

## Pubblicazioni Presentazioni a Seminari e Convegni

F. Pastoni, M. Foppiani, L. Landi, M. Podico, **C. Kullmann**

*'Evoluzione del concetto di qualità nei laboratori di microbiologia'*

Corso: 'Valutazioni sulla attendibilità dei risultati e sulla operatività di un laboratorio di microbiologia', UNICHIM, Milano, 26 settembre 2001.

F. Pastoni, M. Foppiani, L. Landi, **C. Kullmann**, R. Bortoluzzi

*'Caratteristiche peculiari e problematiche inerenti al trattamento dei campioni nelle fasi preanalitiche delle prove microbiologiche'*

Corso: 'Valutazioni sulla attendibilità dei risultati e sulla operatività di un laboratorio di microbiologia', UNICHIM, Milano, 26 settembre 2001.

F. Pastoni, **C. Kullmann**

*'Criteri di qualità nei laboratori di microbiologia: evoluzione normativa e concettuale'*

Convegno: Criteri di qualità nella microbiologia alimentare, Firenze, 14 dicembre 2001.

F. Pastoni, **C. Kullmann**, E. Calegari

*'Le acque destinate al consumo umano: nuove acquisizioni tecnico-analitiche'*

Seminario "La qualità nei laboratori di microbiologia secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025", UNICHIM, Milano, 25 settembre 2002.

F. Pastoni, **C. Kullmann**, R. Bortoluzzi

*'Problematiche specifiche inerenti alle differenti tipologie di substrati da sottoporre ad analisi microbiologica. I prodotti cosmetici'*

Seminario "La qualità nei laboratori di microbiologia secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025", UNICHIM, Milano, 25 settembre 2002.

F. Pastoni, M. Foppiani, L. Landi, **C. Kullmann**, P. Bettini

*'Studio sulla efficacia di tecniche analitiche diverse per la definizione della qualità dell'acqua destinata al consumo umano'*

Atti del XV° Congresso Internazionale "Progresso Scientifico, etica, tutela delle risorse, sfide professionali del Terzo Millennio", Umago (Croazia), 3-6 ottobre 2002.

F. Pastoni, **C. Kullmann**

*'Prodotti alimentari e criteri di qualità: evoluzione tecnico-normativa e concettuale'*

Atti del Corso teorico-pratico "Qualità dei prodotti destinati alla alimentazione", Milano, 30 maggio-7 giugno 2003.

F. Pastoni, M. Foppiani, L. Landi, **C. Kullmann**

*'I criteri di qualità in ambito analitico: evoluzione tecnico-normativa e concettuale'*

Atti del Corso teorico-pratico "Qualità dell'acqua e degli alimenti: una esigenza per la tutela della salute", Catania 13 settembre 2003.

**C. Kullmann**, S. Altomari, P. Bettini, F. Pastoni

*'Qualità nelle fasi preanalitiche delle prove microbiologiche'*

Atti del XVI° Congresso Internazionale "Biologia clinica, Ambiente, Sicurezza e Qualità: obiettivi di una professione che evolve", Abano Terme, 2-4 ottobre 2003.

**C. Kullmann**, F. Pastoni

*'Criteri di qualità nella pratica analitica microbiologica: la scelta dei metodi di prova'*

Atti del XVI° Congresso Internazionale "Biologia clinica, Ambiente, Sicurezza e Qualità: obiettivi di una professione che evolve", Abano Terme, 2-4 ottobre 2003.

F. Pastoni, **C. Kullmann**, R. Bortoluzzi

*'Substrati per analisi microbiologiche: i prodotti cosmetici'*

Seminario "Qualità nella pratica analitica microbiologica", UNICHIM, Milano, 21-22 ottobre 2003.

F. Pastoni, **C. Kullmann**, L. Landi

*'Peculiarità e 'punti critici' della pratica analitica microbiologica'*

Seminario "Qualità nella pratica analitica microbiologica", UNICHIM, Milano, 21-22 ottobre 2003.

E. Grignani, **C. Kullmann**, M. Foppiani, F. Pastoni, C. Da Carro

*'Valutazioni microbiologiche per la definizione della salubrità degli ambienti di lavoro. Definizione di indici attendibili di contaminazione'*

Biologi Italiani, Novembre 2003

N. Cattai, E. Codega, E. Cavallai, C. Davoli, L. Guidetti, F. Caviglia, T. Polizzi, M. Garizio, M.C. Suardi, F. Alava, **C. Kullmann**

*'Validazione di un metodo alternativo per la ricerca degli enterococchi nelle acque attraverso un circuito interlaboratorio'*

Biologi Italiani, Marzo 2004

F. Pastoni, **C. Kullmann**

*'Criteri di qualità nel controllo degli alimenti: norma ISO/IEC 17025, Technical Report ISO/TR 13843, Draft International Standard ISO/DIS 17994'*

Alimenta, anno XII, n. 3, pagg. 63-69, marzo 2004.

M. Gironi, A. Bianchi, A. Russo, M. Alberoni, L. Ceresa, A. Angelini, C. Cursano, E. Mariani, R. Nemni, **C. Kullmann**, E. Farina, F. Martinelli Boneschi

*'Oxidative imbalance in different neurodegenerative diseases with memory impairment'*

Neurodegener Dis. 2011;8(3):129-37. DOI: 10.1159/000319452. Epub 2010 Sep 13.

L. Milazzo, L. Pezzati, L. Oreni, **C. Kullmann**, A. Lai, A. Gabrieli, G. Bestetti, C. Beschi, F. Conti, C. Ottomano, C. Gervasoni, L. Meroni, M. Galli, S. Antinori & A. L. Ridolfo

*'Impact of prior infection status on antibody response to the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in healthcare workers at a COVID-19 referral hospital in Milan, Italy'*

Human Vaccines & Immunotherapeutics, DOI: 10.1080/21645515.2021.2002639

G. Santoro, F. Crò, F. Poma, **C. Kullmann**, C. Lapucci, M. Ferrari

*'Outline the needs to perform  $\alpha$ -thalassemia genetic testing in Italian patients with  $\beta$ -thalassemia trait'*

Clinical Case Reports 3-2022-05-1004

L. Pezzati, L. Milazzo, G. Carrozzo, **C. Kullmann**, L. Oreni, M. Beltrami, S. Caronni, A. Lai, L. Caberlotto, C. Ottomano, S. Antinori, AL. Ridolfo.

*"Evaluation of residual humoral immune response against SARS-CoV-2 by a surrogate virus neutralization test (sVNT) 9 months after BNT162b2 primary vaccination"*  
J Infect Chemother. 2023 Mar 11;S1341-321X(23)00055-7. DOI: 10.1016/j.jiac.2023.03.002

Duilio BRUGNONI, Sonia MATTIOLI, Marco CASATI, Cristina KULLMANN, Cosimo OTTOMANO, Erica RAMPOLDI

*"Progettare ed implementare un sistema di controllo della qualità per verificare la validità dei risultati delle reti POCT: elementi essenziali"*  
Biochimica Clinica, Giugno 2025;49(2):176–90

#### Abstract

B. Turri, V. Rinzivillo, M. Garibaldi, C. Ottomano, M. Quercioli, **C. Kullmann**, M. Ferrari  
*"ICP-MS METHOD VALIDATION FOR THE DETERMINATION OF CHROMIUM AND NICKEL IN HUMAN URINE"* IFCC – WORLDLAB - EUROMEDLAB Roma 21-25 maggio 2023

#### Abstract

V. Rinzivillo, E. Aperlo, F. Bassini, M. Quercioli, C. Ottomano, **C. Kullmann**, M. Ferrari  
*"LC-MS/MS METHOD VALIDATION FOR THE DETERMINATION OF TRANS, TRANS-MUCONIC ACID AND SPHENYLMERCAPTURIC ACID IN HUMAN URINE"* IFCC – WORLDLAB - EUROMEDLAB Roma 21-25 maggio 2023

#### Relatore

2° Congresso FLC, Tivoli 5 settembre 2021  
*"LEAN MANAGEMENT NEL LABORATORIO CLINICO - DIAGNOSTICO. IL PENSIERO SNELLO NELLA"*

#### Relatore

54° Congresso Nazionale SIBIOC, Genova 5-7 ottobre 2022  
*"AUTOMAZIONE, EFFICIENZA ED EFFICACIA: SONO PARAMETRI CONCILIABILI?"*

#### Relatore

Corso di Management Sanitario "NEXT GEN LAB LEADERS" organizzato dall'Università Statale di Milano in collaborazione con SIBIOC  
*"Lean Management nel laboratorio clinico - diagnostico. Il pensiero snello in Sanità"*

#### Relatore

18° Forum Risk Management in Sanità 21-24 novembre 2023 Arezzo  
*"La Medicina Di Laboratorio Al Servizio Della Persona E Riforma Dell'assistenza Nel Territorio"*

#### Relatore

International Symposium on Laboratory Medicine IFCC, SIBIOC, ELAS, SIPMEL 1° marzo 2024, Assago  
*"Accureted management for a complex situation with Quality as a priority"*

#### Relatore

International Symposium on Laboratory Medicine IFCC 14<sup>th</sup> April 2024, ShenZhen - China  
*"Accureted management for a complex situation with Quality as a priority"*

#### Relatore

Simposio Medico "Aggiornamenti in tema di Prevenzione e Diagnosi Precoce", Firenze, 10 maggio 2025  
*"Biomarcatori di laboratorio nel decadimento cognitivo"*

## Tesi

Correlatore: Tesi di Laurea Magistrale in Biologia "Studio delle sottopopolazioni linfocitarie mediante citometria a flusso e sviluppo di un database per l'analisi del sistema immunitario in pazienti con

patologie cronic-degenerative" Università degli Studi di Pavia - Anno Accademico 2017-2018

Correlatore: Tesi di Laurea Magistrale in Biologia "Le linfocitosi: dall'emocromo all'immunofenotipo per un migliore inquadramento diagnostico" Università degli Studi di Pavia - Anno Accademico 2017-2018

Correlatore: Tesi di Laurea Magistrale in Biologia "Linfociti T-regolatori nei pazienti oncologici" Università degli Studi di Milano Bicocca - Anno Accademico 2019-2020

Relatore esterno: Tesi di Laurea Magistrale in Biologia "Nuovi approcci diagnostici nelle infezioni da Clostridium difficile da utilizzare in Microbiologia Clinica" Università degli Studi di Milano Bicocca - Anno Accademico 2021-2022

## Ulteriori informazioni

Dal 2020 membro dell'Associazione FLC Forum Laboratori Clinici e dal 2023 membro del direttivo con la nomina di Segretario FLC.

Dal 2016 iscritta a SIBIOC, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Medicina di Laboratorio

## **Formazione ed aggiornamento professionale inerente al Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.), in conformità ai decreti legislativi n. 502/92 e n. 229/99**

Adeguate secondo gli obblighi di legge. Documentazione disponibile.

**Interessi extraprofessionali**: lettura e studio della documentazione legislativa riguardante l'I.N.C.I. (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients).

Monza, 1° settembre 2025

