

**FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Lorenzo Cerutti**
Indirizzo
Telefono
e-mail lavoro
e-mail personale

Nazionalità

Data e luogo di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 15 Marzo 2021 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi, P.zza Ospitale 10, 26900 Lodi
- Tipo di azienda o settore Azienda Socio Sanitaria Territoriale
- Tipo di impiego Direttore SC Laboratorio Analisi
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Unità Struttura Complessa

- Date Dal 16 ottobre 2013 al 14 Marzo 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.S.S.T. Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo (BG)
- Tipo di azienda o settore Azienda Socio Sanitaria Territoriale
- Tipo di impiego Dirigente Medico dello SMEL Generale di base - Analisi Chimico-Cliniche, Direttore Dott. G. Guerra, a tempo pieno/indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Area Corelab - Referente del settore Coagulazione

- Date Dal 01 Settembre 2011 al 15 Ottobre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro I.R.C.C.S. Fondazione Policlinico San Matteo, P.le Golgi 4, Pavia
- Tipo di azienda o settore I.R.C.C.S.
- Tipo di impiego Dirigente Medico del Servizio Analisi Chimico Cliniche, Direttore Prof. G. Merlini, a tempo pieno/determinato
- Principali mansioni e responsabilità Referente del settore Coagulazione

- Date Dal 01 Dicembre 2006 al 31 Agosto 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi, P.zza Ospitale 10, 26900 Lodi
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Medico del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Direttore Dr. F. Pavesi – Tempo pieno/indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Referente Ambulatorio Prelievi e settore Ematologia; Referente Formazione Dipartimentale

- Date Dal 01 Agosto 2005 al 30 Novembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi, P.zza Ospitale 10, 26900 Lodi
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Medico del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Direttore Dr. F. Pavesi, tempo pieno/determinato

• Principali mansioni e responsabilità	Referente Ambulatorio Prelievi; Referente Formazione di reparto
• Date	Dal 25 Agosto 2004 al 31 Luglio 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi, P.zza Ospitale 10, 26900 Lodi
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
• Tipo di impiego	Dirigente Medico del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Direttore Dr. F. Pavesi
• Principali mansioni e responsabilità	Assegnazione all' Ambulatorio ed ai settori di biochimica ed ematologia
• Date	Dal 01 Febbraio 2002 al 24 Agosto 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi, P.zza Ospitale 10, 26900 Lodi
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
• Tipo di impiego	Dirigente Medico del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Direttore Dr. F. Pavesi
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigente Medico a tempo determinato, settore biochimica ed ematologia
Date	Dal dicembre 1997 al dicembre 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Brigata Alpina Julia, Via Sant'Agostino 8, 33100 Udine
Tipo di impiego	Ufficiale Medico di Complemento, 14° Reggimento Alpini, Caserma Manlio Feruglio, Venzone

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Nel 2008 ha partecipato al corso di perfezionamento in Immunopatologia Clinica (prof. M. Corsi)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
• Date (da – a)	1995 - 2001 Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia, IRCCS Policlinico San Matteo, Laboratorio Analisi Biochimico Cliniche, Direttore Prof. R. Moratti
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Le tematiche affrontate durante la scuola di specializzazione hanno riguardato i vari settori della Medicina di Laboratorio, la biochimica analitica del sangue e delle urine, l'ematologia di laboratorio con un periodo di frequentazione dell'istituto di Ematologia del Policlinico San Matteo (Direttore Prof M. Cazzola) l'elettroforesi siero-proteica, le tecniche di prelievo e l'interpretazione clinica del dato di laboratorio, con particolare riferimento alla diagnostica endocrinologia e diabetologica
• Qualifica conseguita	Medico Chirurgo specializzato in Biochimica e Chimica Clinica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Specializzazione riconosciute nei paesi U E
• Date (da – a)	1989 -1995 Laurea in Medicina e Chirurgia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Pavia, IRCCS Policlinico San Matteo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Problematiche elettivamente di pertinenza internistica, con particolare riferimento alla casistica diabetologica ed endocrinologia
Date	Luglio 1989
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Mellerio Rosmini – Domodossola (VB)
Qualifica conseguita	Maturità Classica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Il percorso formativo e professionale, fino ad oggi condotto, secondo le tappe precedentemente indicate, lo ha portato a frequentare:

1. dal 1993 al 1995, in qualità di studente, i reparti e gli ambulatori della Clinica Medica II dell'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, diretta dal Prof. E. Ascarì. Sotto la guida del Dr. A. Vailati, ha preparato la tesi di laurea volta ad approfondire la correlazione tra i parametri biochimici, citologici ed ecografici nelle tiroiditi linfocitarie croniche.
2. Dal 1996 al 1997 e dal 1998 al 2000, ha frequentato, in qualità di medico specializzando, il Laboratorio Analisi Biochimico Cliniche, dell'I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, diretto dal Prof. R. Moratti, dove ha lavorato in tutti i settori della diagnostica di laboratorio, in particolare nella sezione di endocrinologia approfondendo le metodiche RIA.
3. Nel periodo compreso tra il luglio del 2000 e l'agosto 2011, ha prestato servizio presso il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia dell'Ospedale Maggiore di Lodi. In questa sede ha acquisito competenza ed autonomia nella gestione di tutti i settori dell'Unità Semplice di Biochimica (chimica analitica, immunochimica, diagnostica sieroproteica, monitoraggio dei farmaci anticancerosi, analisi delle urine, compresa la ricerca delle sostanze d'abuso). Dal 2004 ha ricoperto il ruolo di referente del settore di Emocritometria, acquisendo ulteriori competenze nella diagnostica ematologica di laboratorio, sia dal punto di vista microscopico, sia dal punto di vista strumentale, utilizzando le differenti tecnologie che si sono succedute, nel corso degli anni. Dal 2009 al 2011 ha seguito l'ambulatorio di diagnostica del liquido seminale, collaborando con l'ambulatorio di Procreazione Medicalmente Assistita dell'Ospedale Maggiore di Lodi.
4. Dal 2002 al 2012, in qualità di professore a contratto dell'Università degli Studi di Pavia, ha tenuto il corso d'Immunologia Generale, per il 2° anno della Scuola di specialità in Biochimica e Chimica Clinica e, dal 2011 al 2012, il corso di Diagnostica del Liquido seminale, per il 2° anno del corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio.
5. Nel 2012, è stato relatore di tesi, nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico.
6. Nel 2015 è stato relatore al convegno "La medicina di laboratorio in scena", con una relazione sul "Ruolo del laboratorio nel monitoraggio dei nuovi farmaci anticoagulanti orali".
7. Nel 2019 relatore all'interno del corso FAD provider SIBioC - gruppo di studio Emostasi e Trombosi
8. Dal settembre 2011 all'ottobre 2013, presso il laboratorio analisi Biochimico Cliniche dell'I.R.C.C.S. San Matteo, sotto la guida del Prof. R. Moratti, prima, e del Prof. G. Merlini, poi, ha ricoperto il ruolo di referente del settore Coagulazione. In questo ambito, ha acquisito la competenza diagnostica sui tutti i livelli indagati, in particolare nell'esecuzione e la valutazione dei:
 - test di screening e monitoraggio terapeutico dei farmaci dicumarolici (TAO), delle eparine a basso peso molecolare, dei test di approfondimento sia in ambito trombofilico (LAC, aPCR, PC e PS anticoagulanti) che emorragico (Plasminogeno, PAI-1 e PAI-2, dosaggio dei singoli fattori coagulativi per la diagnostica delle emofilie ereditarie, ricerca degli inibitori acquisiti dei singoli fattori, per la diagnostica dell'emofilie acquisite, ovvero dei deficit fattoriali non emorragici)
 - test genetici per la ricerca delle mutazioni del Fattore II (G20210A), del Fattore V (G1691A V di Leiden) e C66T MTHFR, necessari per lo studio dei soggetti portatori di rischio trombotico
 - test diagnostici per il monitoraggio degli anticoagulanti orali diretti (DOAC), implementati dal 2013, in collaborazione con l'ambulatorio di Emostasi e Trombosi, della Clinica Medica, direttore Prof. C. Balduini
9. Dall'ottobre 2013 a marzo 2021, ha prestato servizio presso lo SMeL Generale di base dell'ASST Papa Giovanni XXIII dove ha, ulteriormente, ampliato i propri ambiti di competenza occupandosi di:
 - diagnostica ematologica di laboratorio, apprendendo l'utilizzo di nuove tecnologie strumentali, per un inquadramento più accurato delle varie emo-linfopatie, e avvalendosi del nuovo dispositivo di analisi d'immagine digitale, grazie al quale ha potuto arricchire le competenze nella valutazione morfologica dello striscio di sangue periferico. Ha partecipato all'applicazione, in routine diagnostica, dei nuovi parametri forniti dagli emocritometri, collaborando con i clinici, al fine di promuoverne l'utilizzo nel processo diagnostico-terapeutico. Ha, inoltre, sviluppato competenze nella valutazione dell'analisi cellulare dei liquidi biologici, con particolare attenzione alla lettura dei citospin ed alla valutazione dei citogrammi strumentali

- diagnostica urinaria dove, oltre a possedere competenze nella lettura del sedimento urinario e nell'esecuzione dello studio morfologico delle emazie in caso di micro ematurie, ha acquisito capacità di integrazione tra il dato fornito dalla citofluorimetria, dalla striscia reattiva e dalla biochimica urinaria, al fine di ottimizzare l'interpretazione del risultato e riservare particolare attenzione ai campioni con dati patologici
- monitoraggio terapeutico dei farmaci, acquisendo competenze nel dosaggio degli immunosoppressori, antimicotici ed antiretrovirali, al fine di effettuare una corretta interpretazione terapeutica, contribuendo all'applicazione di metodi definitivi e di riferimento, per mezzo della spettrometria di massa. Grazie alla variegata e complessa casistica quotidianamente presente nella routine diagnostica, ha approfondito gli aspetti della validazione del dato analitico, utilizzando conoscenze riguardanti la farmacocinetica e l'interazione tra farmaci, al fine di interpretare in maniera critica i dati, in particolar modo valori inattesi
- diagnostica proteica, consolidando le competenze nella valutazione sia dei traccati elettroforetici, sierici ed urinari, ottenuti con metodiche tradizionali su gel di agarosio o con metodica "capillare", sia delle immunofissazioni sieriche ed urinarie per poter integrare il percorso diagnostico, con le informazioni cliniche utili alla scelta dell'esecuzione degli opportuni approfondimenti, per un corretto inquadramento del paziente. L'esperienza conseguita nella ricerca e nel dosaggio delle catene leggere libere, sia sieriche ed urinarie, indispensabili per la valutazione dei singoli pazienti ematologici, ne completano la visione d'insieme delle problematiche siero-proteiche

Gli anni trascorsi in una struttura ospedaliera ad alta intensità sono stati dedicati prevalentemente, all'ambito coagulativo, in collaborazione con l'ambulatorio TAO dell'A.S.S.T. Papa Giovanni XXIII (Direttore Dr.ssa A. Falanga), con la Terapia Intensiva 3^a (Direttore Dr. M. Marchesi) e con l'ambulatorio di Odontostomatologia (Direttore Dr. U. Mariani). In quest'ottica, l'interesse per l'utilizzo degli anticoagulanti orali diretti e del loro impatto sulla diagnostica coagulativa di laboratorio, è cresciuto negli anni, fino a giungere, nel 2016, alla collaborazione, in qualità di referente italiano, con la Siemens Healthcare, per la valutazione, prima dell'immissione sul mercato, di un nuovo kit per il dosaggio del Dabigatran.

All'interno del proprio ambito di laboratorio, ha promosso l'automazione favorendo l'aggiornamento tecnologico con strumentazione scelta per soddisfare il consolidamento che, in Area Corelab, si era reso necessario.

Durante il periodo della pandemia da SARS-CoV-2 (febbraio 2020 – giugno 2020) ha prestato servizio coordinando le attività dell'Area Corelab e supportando i reparti Covid nella gestione degli POCT- Emogas, garantendo la continuità assistenziale.

L'esperienza di questi ultimi cinque anni, in qualità di Direttore del Laboratorio Analisi dell'ASST Lodi ha consentito di intraprendere un percorso in ambito organizzativo, nella gestione delle risorse umane e tecnologiche, dovendo affrontare un costante ricambio del personale tecnico e dirigente che ha richiesto una continua redistribuzione delle attività ed un costante aggiornamento delle competenze, sia in campo biochimico che in campo microbiologico

Dal 2001 al 2009 socio SiMeL, dal 2009 Socio SIBioC ed ha frequentato, con profitto, alcuni corsi promossi dalla Scuola Permanente di Medicina di Laboratorio (SPML).

È membro del Gruppo di Studio SIBioC "Emostasi" dall'anno 2019.

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	FRANCESE /INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Buona / Elementare Sufficiente / Elementare Buona / Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Ottime competenze relazionali, con propensione alla socializzazione nel rispetto delle singole individualità, con spiccata tendenza a prevenire ed a gestire i contrasti, tipici degli ambienti di lavoro, in cui il personale che si avvicenda è particolarmente numeroso e sottoposto a continuo rinnovamento
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Buone competenze organizzative testate in diversi ambienti lavorativi, considerato come punto di riferimento per la gestione di problematiche sia lavorative che extra-lavorative. Incline alla motivazione del personale, favorendo la coesione del gruppo
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Buona conoscenza dei sistemi informatici in uso sul posto di lavoro che garantisce una notevole autonomia nella gestione degli imprevisti, siano essi legati all'utilizzo dell'hardware che del software. Buon conoscitore della meccanica degli strumenti in uso, con elevata autonomia nell'utilizzo degli stessi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Propensione alla scrittura come mezzo utilizzato per comunicare, sia in ambito formale, (stesura di documenti, lettere) sia informale (comunicazioni extra-lavorative).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Si riportano, in questa sede, le partecipazioni a corsi e le pubblicazioni scientifiche.

Attività didattica

1. Professore a contratto dell'Università degli Studi di Pavia, corso "Immunologia Generale", 2° anno della Scuola di specialità in Biochimica e Chimica Clinica (dal 2001 al 2012)
2. Professore a contratto dell'Università degli Studi di Pavia, corso "Diagnostica del Liquido seminale", 2° anno del corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio (dal 2011 al 2012)
3. Docente di corsi di formazione ECM, A.O. di Lodi, dipartimento Medicina di Laboratorio (dal 2004 al 2009)
4. Docente nei corsi di formazione dei MMG, all'interno dell'ASST Papa Giovanni XXIII
5. Professore a contratto dell'Università degli Studi Milano-Bicocca, corso di "Patologia genetiche", corso di laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (2019 – 2020)
6. La Medicina di Laboratorio in scena (**Relatore**) Bergamo, anno 2015
7. Il Laboratorio analisi nell'Ospedale Papa Giovanni XXIII: Stato dell'Arte, **Docente**, A.O. Papa Giovanni XXIII, Novembre 2015
8. La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci - 1° Edizione, 12/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII, **Docente**
9. La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci - 2° Edizione, 16/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII
10. L'innovazione e la personalizzazione degli interventi nelle dipendenze (**Relatore**) Centro Congressi Giovanni XXIII, Bergamo – 25/10/2023
11. Professore a contratto dell'Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, AA 2023 – 2024 (15 ore)
12. Professore a contratto dell'Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, AA 2024 – 2025 (15 ore)
13. Professore a contratto dell'Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, AA 2025 – 2026 (15 ore)
14. Tutor di tesi di Laurea triennale in Biologia di Simona Rossi "Effetto Prozona nell'analitica Tossicologica: Case Report"; AA 2021-2022, Università degli Studi di Parma
15. Correlatore di tesi di Laurea Magistrale in Biologia di Davide Lucchini "Ruolo della pro-adrenomedullina nella Prima valutazione dei pazienti con sospetta sepsi"; AA 2024-2025, Università degli Studi di Milano Bicocca

Pubblicazioni (articoli, abstract, poster)

1. Autelli M., Cerutti L., Gasparoni A., Bartoli A., Chirico G.; Livelli di tireoglobulina e tiocianati in lattanti esposti al fumo passivo; SIBioC Riassunti; 1996; 147
2. Cerutti L., Fontanella C., Pavesi F.; Confronto di due modalità d'esecuzione del test al lattosio per la diagnosi di deficit di lattasi; Rivista di medicina di Laboratorio SIMeL vol. 3; 2002; 300
3. Fontanella C., Pavesi F., Cerutti L., A. Anesi, A. Montani, P. Votta; Screening del sangue occulto nella popolazione della provincia di Lodi; SIBioC Riassunti; 2007; 192
4. Marazza G., Fontanella C., Anesi A., Cerutti L., Brera C., Pavesi F.; Screening dei tumori del colon retto nell'A.S.L. della provincia di Lodi; Rivista di Medicina di Laboratorio SIMeL vol.32 n°5; 2008; 491
5. A. Anesi, A.L. Tornesello, M. Farina, C. Fontanella, L. Cerutti, et al.; "e-GFR: equazioni di predizione a confronto su una popolazione campione e riclassificazione delle CKD"; Rivista di Medicina di Laboratorio SIMeL vol 34 n°5; 2010; 556
6. R. Albertini, L. Cerutti, N. Sessa, G. Palladini; Adrenomedullina e peptici correlati: dalla fisiologia alla diagnostica; Biochimica Clinica vol 37 n°2; 2013; 86
7. S. Apassiti Esposito, P. Gabriele, L. Cerutti et al.; Immature platelet fraction (IPF) parametro utile nel monitoraggio nei soggetti in terapia intensiva? Dati preliminari; Biochimica Clinica, vol 38 n°5; 2014; 503
8. S. Buoro, S. Apassiti Esposito, T. Mecca, G. Azzarà, L. Cerutti et al.; Determinazione degli intervalli di riferimento dell'esame emocromocitometrico eseguito con analizzatore Sysmex XN 9000; Biochimica Clinica, vol 39 n°4; 2015; 256

9. T. Mecca, M. Seghezzi, A. La Gioia, L. Cerutti et al.; First comparison between the analyzers Mindray BC-6800 and Sysmex XN for a qualitative and quantitative differential Counts; *Biochimica Clinica*; 2015
10. S. Buoro, T. Mecca, M. Vavassori, M. Seghezzi, P. Dominoni, L. Cerutti, S. Apassiti Esposito, B. Manenti, A. Crippa, G. Marchesi, G. Azzarà, C. Ottomano, G. Lippi; Clinical significance of Cell Population Data (CPD) on Sysmex XN-9000 in septic patients with or without liver impairment; *Advances in Hematology*; 2016
11. S. Buoro, T. Mecca, M. Seghezzi, P. Dominoni, L. Cerutti, B. Manenti, G. Napolitano, S. Resmini, A. Crippa, C. Ottomano, G. Lippi; Assessment of blood sample stability for complete blood count using the Sysmex XN-9000 and Mindray BC-6800 analyzers; *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia*; 2016
12. B. Manenti, M. Seghezzi, P. Dominoni, L. Cerutti, A. Crippa, S. Buoro; Reticolociti e Contenuto di Emoglobina in un caso di grave anemia; *Biochimica Clinica*; 2016
13. Manenti B, Seghezzi M, Dominoni P, Cerutti L, Buoro S. Comparison between Sysmex XN-9000 and Mindray BC-6800 in the Detection of Malignant Cells in Body Fluids, II RIUNIONE NAZIONALE Bologna 8-10 Maggio 2017
14. Manenti B, Seghezzi M, Dominoni P, Cerutti L, Buoro S. Utilità della determinazione della frazione delle piastrine immature nella diagnostica delle trombocitopenie autoimmuni, *Biochimica Clinica* 2018;42:e40-e42
15. Manenti B., Seghezzi M., Dominoni P, Cerutti L., Buoro S. Tre neonati con Sindrome di Down e alterazioni ematologiche. 49° Congresso Nazionale SIBioC Firenze, 16-18 Ottobre 2017 Case Report selezionato come presentazione orale
16. B. Morelli, B. Montaruli, M. Vidali, L. Cerutti et al.; Multicentric evaluation of stability of three specialized hemostasis assay in sample plasma stored at room temperature, Napoli, Ottobre 2018, 50° Congresso Nazionale SIBioC, Poster 2591
17. B. Morelli, B. Montaruli, M. Vidali, L. Cerutti et al.; Multicentric evaluation of stability of five routine coagulation parameters in sample plasma stored at room temperature, Napoli, Ottobre 2018, 50° Congresso Nazionale SIBioC
18. Giulia Previtalia, Michela Seghezzi, Valentina Moioli, Aurelio Sonzogni, Lorenzo Cerutti, Roberto Marozzi, Rudi Ravasio, Andrea Gianatti, Giovanni Guerra, Maria Grazia Alessio, Letter to the Editors-in-Chief - The pathogenesis of thromboembolic disease in covid-19 patients: Could be a catastrophic antiphospholipid syndrome? *Thrombosis Research*, 194 (2020) 192-194
19. Gavina M., Baroni M.D., Malabarba L., Stringa A., Riccardi A., Genco F., Ruvolo A., Luppi B., Colluto E., Guinzoni Confortini D., Andolina I., Cerutti L - Monitoraggio dei TAT pre e post installazione dell'automazione nel Corelab dello SMEL dell'ASST di Lodi - Congresso SIBioC - Genova - Ottobre 2022
20. I. Cassaniti, G. Ferrari, L. Cerutti, D. Cereda, F. Baldanti et al. "Preliminary results on an autochthonous dengue outbreak in Lombardy Region, Italy, August 2023 - www.eurosurveillance.org
21. Manuela Gavina, Lia Crastolla, Dominga Baroni, Andrea Ruvolo, Chiara Grifoni, Simona Rossi, Concettina Varango, Lorenzo Cerutti, Laboratory Analysis, ASST Ospedale Maggiore di Lodi, SerD, ASST Ospedale Maggiore di Lodi - Prozone effect (or hook effect) in urinary immunoenzymatic screening for tramadol :a case report - 60 Meeting TIAFT - Roma - Agosto 2023
22. F. Rovida, M. Faccini, I. Cassaniti, L. Cerutti, F. Baldanti, D. Cereda et al. "The 2023 dengue outbreak in Lombardy, Italy: A one-health perspective"; *Travel Med Infect Dis.* 2025 Mar-Apr;64:102795.

Corsi di aggiornamento

1. 2° Corso avanzato di ematologia di laboratorio, Pordenone, anno 2002, ECM 5
2. La qualità del laboratorio clinico, Lodi, anno 2002, ECM 10
3. 17° Congresso nazionale SIMEL, Milano, anno 2002, ECM 6
4. Diagnosi di laboratorio delle parassitosi intestinali, Lodi, anno 2002, ECM 11
5. Pianificazione e realizzazione di una ricerca clinica controllata, Pavia, anno 2003, ECM 23
6. Ematologia ed autoimmunità, Rosazzo (UD), anno 2003, ECM 4
7. Le malattie linfoproliferative, Novara, anno 2003, ECM 3
8. Struttura e funzione degli enzimi nel metabolismo e nella diagnostica, Pavia, anno 2003, ECM 7
9. Le prospettive della biologia molecolare del dipartimento di patologia clinica, Lodi, anno 2003, ECM 9
10. Le malattie mieloproliferative croniche: dalla diagnosi integrata alla terapia molecolare, Novara, anno 2004, ECM 3
11. Piano interregionale di formazione SARS, Lodi, anno 2004, ECM 6

12. Diagnostica cardiaca in urgenza e nella prevenzione dell'insufficienza cardiaca, Bergamo 2004, ECM 5
13. La barriera ematoencefalica nelle malattie neurologiche: fisiopatologia e prospettive di trattamento, Castellanza (VA), anno 2004, ECM 5
14. Aggiornamento diagnostico e terapeutico nelle malattie infiammatorie intestinali, Bergamo, anno, 2004, ECM 3
15. Clinica e laboratorio: integrazione tra domanda ed offerta in discipline diverse, Codogno, anno 2004, ECM 12
16. Il laboratorio di analisi cliniche: una nuova impostazione, Lodi, anno 2004, ECM 4
17. 18° Congresso nazionale SIMEL, Modena, anno 2004, ECM 5
18. L'organizzazione dipartimentale della formazione: il referente dipartimentale di formazione, Lodi, anno 2004, ECM 14
19. DL N. 196/03 Codice in materia di protezione dei dati, C.D. codice Privacy, Lodi, anno 2005, ECM 1
20. Corso per addetto antincendio in attività a rischio di incendio elevato (DM 10 Marzo '98), Lodi, anno 2005, ECM 14
21. Medici alla sbarra? Milano, anno 2005, ECM 2.25
22. Integrazione tra clinica e strumentale di laboratorio in discipline diverse, Cotogno, anno 2005, ECM 12
23. La diagnosi delle malattie epatiche e renali: implementazione delle linee guida, Lodi, anno 2005, ECM 5
24. Il personale dei servizi diagnostici: evoluzione, competenze medico legali e privacy, Lodi, anno 2005, ECM 3
25. La diagnosi del diabete mellito e delle iperuricemie: implementazione delle linee guida, Lodi, anno 2005, ECM 5
26. La diagnosi nelle gastroenteriti e nella celiachia: implementazione delle linee guida, Lodi, anno 2005, ECM 5
27. Le tecniche di prelievo e le problematiche pre-analitiche, Lodi, anno 2005, ECM 2
28. Organizzazione dipartimentale della formazione continua dell'adulto: oggetto, scopo e metodo, Lodi, anno 2005, ECM 19
29. Le tecniche di prelievo e le problematiche pre-analitiche, Lodi, anno 2006, ECM 2
30. La formazione sul campo scenari ed opportunità, Lodi, anno 2006, ECM 3
31. Diagnostica clinica e laboratorio: importanza di percorsi condivisi, Codogno FAD –
32. Il piano di emergenza ed evacuazione dell' Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo, anno 2014, HPG23, ECM 6
33. FAD – Percorso diagnostico terapeutico e assistenziale (PDTA) per l'identificazione ed il trattamento della sepsi grave nel paziente adulto, Bergamo, anno 2014, HPG23, ECM 18
34. FAD – Codice di comportamento generale ed aziendale, Bergamo, anno 2014, HPG23, ECM 6
35. FAD – l'igiene delle mani: pietra miliare per ridurre le infezioni correlate all'assistenza, Bergamo, anno 2014, HPG23, ECM 18
36. FAD – I farmaci a brevetto scaduto (equivalenti e biosimilari): promozione d'uso tra regole prescrittive e aderenza terapeutica, Bergamo, anno 2014, HPG23, ECM 9
37. XL Corso di aggiornamento in Alterazioni congenite della coagulazione. Focus su "40 anni dopo: i test di laboratorio e loro utilità clinica nello studio dell'emostasi e trombosi", Milano, anno 2014, IRCCS Ca' Granda, ECM 8,25
38. Acquisizione di Beni e Servizi in medicina di laboratorio, Verona, anno 2014, ECM 4
39. I (Nuovi) Anticoagulanti diretti: aspetti clinici e di laboratorio, Milano, anno 2014, ECM 3
40. Il laboratorio di citogenetica dalla tecnologia classica a quella di citogenetica molecolare, Milano 2014, IRCCS Ca' Granda, ECM 4
41. FAD – Approccio alla comunicazione ed al counseling come strumenti della quotidianità in medicina generale, Metis, anno 2014, ECM 16
42. FAD – La gestione delle cronicità ostruttive respiratorie nell'ambito di una visione di sistema, Metis, anno 2014, ECM 25
43. La gestione delle terapie anticoagulanti, Cremona, anno 2015, ore 8
44. La Medicina di Laboratorio in scena (**Relatore**) Bergamo, anno 2015, HPG23, ECM 2
45. Percorso teorico pratico in Emostasi e Trombosi - I livello, Milano SPML, anno 2015, ECM 18,1
46. Emostasi e Trombosi - II livello, Milano SPML, anno 2015, ECM 37,2
47. Customer Roundtable Meeting, Siemens Healthcare-Marburg, anno 2015, ore 6
48. 30° Convegno di studio – Il laboratorio nella terapia anticoagulante, Vicenza, anno 2015, ECM 6

49. Aspetti gestionali all'interno del Dipartimento di Medicina di Laboratorio, A.O. Papa Giovanni XXIII, Ottobre 2015, ECM 2,8
50. Il Laboratorio analisi nell'Ospedale Papa Giovanni XXIII: Stato dell'Arte, **Docente**, A.O. Papa Giovanni XXIII, Novembre 2015, ECM 1
51. FAD – La gestione del dolore in ospedale, A.O. Papa Giovanni XXIII, Maggio 2015, ECM 9
52. FAD – Promozione di un'alimentazione corretta, A.O. Papa Giovanni XXIII, Maggio 2015, ECM 6
53. Terapie anticoagulanti: evidenze ed opinioni a confronto, Cremona, anno 2016, ECM 5
54. Percorso teorico pratico in Emostasi e Trombosi - III livello, Milano SPML, anno 2016, ECM 36.3
55. FAD – IL DOLORE NEUROPATICO: Diagnosi, trattamento e comunicazione medico – paziente, Metis, anno 2016, ECM 20
56. Coagulazione: tra scienza e realtà. Le terapie antitrombotiche ed il laboratorio, Castrocaro Terme e Terra del Sole, anno 2016, ECM 7
57. XV Corso di Formazione per il Laboratorio Trombosi FCSA, Milano, 2016, ore 13
58. FAD – La prevenzione del Tromboembolismo Venoso (TEV) in ospedale, ASST Papa Giovanni XXIII, Settembre 2016, ECM 9
59. FAD – Radioprotezione degli operatori in Azienda: principi generali, Agosto 2016, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
60. FAD – L'utilizzo dei gas medicinali, Agosto 2017, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 12
61. FAD – Prevenzione e salute: lotta al fumo, Dicembre 2017, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
62. FAD – La gestione del dolore in Area Pediatrica, Dicembre 2017, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
63. FAD – La presa in carico del paziente cronico, Novembre 2017, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6, anno 2006, ECM 10
64. Corso di approfondimento in immunoematologia, Lodi, anno 2006, ECM 12
65. Aggiornamento per il personale chiamato a svolgere funzioni di tutor nella formazione, Lodi, anno 2007, ECM 17
66. Congresso SiPMEL "Patologia e Medicina di Laboratorio 4.0, 23-25 Ottobre 2018, ACI Castello
67. FAD – La tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, Aprile 2018, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
68. FAD - Il Regolamento UE 679/2016 (GDPR), Dicembre 2019, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
69. FAD - L'igiene delle mani: pietra miliare per ridurre le infezioni correlate all'assistenza, Dicembre 2019, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 14,4
70. FAD - Prescrizione farmaceutica: normativa e appropriatezza, Dicembre 2019, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
71. FAD - La responsabilità professionale sanitaria nell'epoca della legge Gelli-Bianco, Luglio 2019, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
72. Vaccinazioni e utilizzo del sistema SIAVR - Per professionisti, Dicembre 2019, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 6
73. FAD - Il dolore toracico: modalità di gestione in urgenza, dal 28/10/2019 al 16/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII, ECM 10,4
74. Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento "Il dolore toracico: modalità di gestione in urgenza - Edizione Unica" Codice: F075_19 Ottobre – Dicembre 2019 - ASST Papa Giovanni XXIII
75. Riassetto organizzativo dello SMEL 2 – Analisi chimico cliniche: esigenza di cambiamento secondo la norma UNI EN ISO 15189 - 2° Edizione, 28/11/2019, ASST Papa Giovanni XXIII
76. La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci - 1° Edizione, 12/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII, **Docente**, ECM 1
77. La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci - 2° Edizione, 16/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII, **Docente**
78. Formazione sul campo – Addestramento - "Gestione del controllo di qualità interno attraverso il programma interlaboratorio UNITY™ - 1° Edizione
79. La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci - 1° Edizione, 12/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII, **Docente**
80. La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci - 2° Edizione, 16/12/2019, ASST Papa Giovanni XXIII
81. L'innovazione e la personalizzazione degli interventi nelle dipendenze (**Relatore**) Centro Congressi Giovanni XXIII, Bergamo – 25/10/2023

82. BEST PRACTICE in Medicina di Laboratorio: applicazione di analisi di sequenziamento massivo parallelo (Next Generation Sequencing - NGS) - Edizione Unica PALAZZO PIRELLI - Auditorium Gaber - 24 Novembre 2023; ECM 1.5
83. La sorveglianza delle malattie infettive in Regione Lombardia - Edizione Unica - videoconferenza - Polis Lombardia - Febbraio _Novembre 2023; ECM 12
84. ARMONIZZAZIONE DEL REFERTO DI MEDICINA DI LABORATORIO ai sensi della DGR n. XII / 2227/2024
85. La fisica sanitaria in Regione Lombardia - Edizione Unica Codice edizione: AFSSL24003/BI, gennaio - dicembre 2024
86. FSC - Comunità di apprendimento o di pratica Percorso formativo sulla sorveglianza delle malattie infettive - Edizione Unica - Polis Lombardia - Febbraio _Dicembre 2024; ECM 20
87. Attività di laboratorio alla luce dei nuovi screening: stato dell'arte, opportunità e prospettive future - Edizione Unica Codice edizione: AFSSL24019, Ottobre 2024
88. SEGNALAZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE ED USO DEL PORTALE SMI, Dicembre 2025- Docente ; 6 ECM
89. CANDIDA AURIS: La sfida diagnostica tra screening e sorveglianza attiva -Milano 18/11/2025, ECM 3
90. IL DEC E LA GESTIONE DEL CONTRATTO, 10/10/2025, 6 ECM
91. INTRODUZIONE AL DOSSIER SANITARIO E ALLA GESTIONE DEI DATI A MAGGIOR TUTELA, 10/04/2025 - 6 ECM

PATENTE O PATENTI

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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 ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Lodi, 31.05.2026
Dr. Lorenzo Cerutti