

**CURRICULUM VITAE**

**Dott.ssa Cristiana Domenichini**

# CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Cristiana Domenichini

## Dati Personali

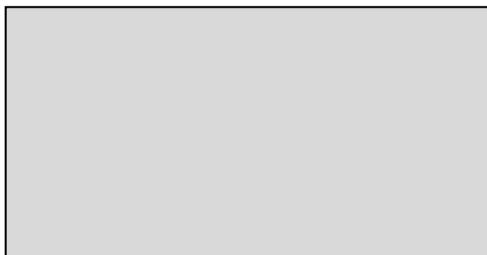
Data di nascita:

Luogo di nascita:

Residenza:

Telefono:

e-mail:



## Istruzione

- 1994: Diploma di Maturità Scientifica – Liceo Scientifico “A. Pacinotti” di La Spezia
- 18 Luglio 2001: Laurea in Scienze Biologiche – Indirizzo Fisiopatologico - Voto 97/110 - Università degli Studi di Pisa - Titolo della Tesi: **“Alterazioni età dipendenti della funzione di autofagia/proteolisi epatica: effetto protettivo del trattamento cronico con antilipolitici”** - Relatore: Prof. E. Bergamini
- I sessione 2001: Abilitazione Professionale
- 31 Gennaio 2002: Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi (numero d'ordine 051499)
- 10 luglio 2006: Laurea Specialistica in Patologia Clinica – Voto 110/110 - Università degli Studi di Pisa – Titolo della Tesi: **“Livelli sierici di molecole di adesione in pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica”** – Relatore : Prof. P. Pietrini – Direttore: Prof. E. Bergamini.
- 26 Agosto 2010: Conseguimento, presso l' Università degli Studi di Pisa, del titolo di Dottore di Ricerca in “Esplorazione molecolare, metabolica e funzionale del sistema nervoso e degli organi di senso” – Direttore Prof. Luigi Murri, discutendo la tesi dal titolo: **“Ruolo degli antiossidanti nei pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica”** - Relatore: Prof. G. Ronca - Prof. P. Pietrini – Dott.ssa M.R. Metelli

pag. 2

Pisa, 21 Settembre 2021

## **Lingue Straniere/Conoscenze Informatiche**

**Lingue Straniere:** Buona conoscenza del Francese sia scritto che parlato.  
Buona conoscenza dell'Inglese scritto, conoscenza di base di quello parlato.

**Conoscenze Informatiche:** conoscenza medio/avanzata del sistema operativo Windows e del "pacchetto" operativo Microsoft Office.

## **Esperienze conseguite**

- Sicurezza e confidenza riguardo l'utilizzo di roditori per sperimentazioni "in vivo" ed "ex vivo".
- Dosaggi di laboratorio spettrofotometrici, fluorimetrici, HPLC e gas-cromatografici.
- Sicurezza ed autonomia riguardo l'utilizzo di macchinari per analisi biochimico – cliniche.
- Sicurezza ed autonomia riguardo l'utilizzo di metodica ELISA, in particolare per il dosaggio di interleuchine e fattori di crescita.
- Sicurezza ed autonomia riguardo la determinazione di C.T.C. (Cellule Tumoralì Circolanti) con tecniche di citometria statica.
- Sicurezza ed autonomia riguardo metodiche di biologia molecolare con speciale riferimento in ambito ematologico.
- Sicurezza ed autonomia riguardo metodiche di citofluorimetria dinamica per marcatori utili nelle patologie oncoematologiche.
- Sicurezza ed autonomia con competenze in tecnologie avanzate.
- Gestione e trattamento di campioni ematologici (sangue periferico e sangue midollare) per la processazione degli stessi ai fini assistenziali e per inserimento in protocolli clinici.
- Sicurezza ed autonomia con competenze nelle tecniche di sequenziamento.

## **Esperienze lavorative**

- 2001: Tirocinio di pratica professionale presso il laboratorio privato di analisi "BIODIAGNOSI" di La Spezia.
- 2001– 2003: Tirocinio presso il laboratorio di ricerca – Scuola Medica, sez. Patologia Generale – Pisa.
- Dal gennaio 2002 al luglio 2006 tirocinio pratico professionale come Specializzanda in Patologia Clinica presso la seguente struttura: U.O. Analisi Chimico Cliniche Specializzate Universitaria (Direttore: Prof. Pietro Pietrini) – Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.

- Dall'agosto 2006 all'ottobre 2010 tirocinio pratico professionale come Specialista in Patologia Clinica presso la seguente struttura: U.O. Analisi Chimico Cliniche Specializzate Universitaria (Direttore: Prof. Pietro Pietrini) – Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.
- Dal 28 ottobre 2010 al 28 aprile 2011 incarico libero professionale, come dirigente biologo di I° livello, per attività a supporto (20 ore settimanali) dell' U.O. Analisi Chimico Cliniche Specializzate Univ. Afferente al DAI Medicina di Laboratorio e Diagnostica Molecolare dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana con sede in via Roma n° 67, Pisa.
- Rapporto di libera docenza con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in *“Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di *“Basi biomorfologiche delle attività mentali e del comportamento”* per un totale di 24 ore di lezione (2 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in *“Tecniche di Laboratorio Biomedico”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di *“Patologia Clinica ed Immunoematologia – Modulo di Patologia Clinica (I)”* per un totale di 24 ore di lezione (2 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in *“Tecniche di Laboratorio Biomedico”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di *“Tecniche diagnostiche di Patologia Clinica ed Immunoematologia – Modulo di Patologia Clinica (II)”* per un totale di 24 ore di lezione (2 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in *“Infermieristica”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di *“Patologia Generale e Clinica, Microbiologia Generale e Clinica – Modulo di Patologia Clinica”* per un totale di 12 ore di lezione (1 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in *“Infermieristica Pediatrica”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di *“Patologia Generale e Clinica, Microbiologia Generale e Clinica – Modulo di Patologia Clinica”* per un totale di 12 ore di lezione (1 CFU).

- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in "Ostetricia" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di "Patologia Generale e Clinica, Microbiologia Generale e Clinica – Modulo di Patologia Clinica" per un totale di 12 ore di lezione (1 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2010/2011 per il corso di Laurea in "Ostetricia" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di "Corso Integrato di Biochimica Clinica e Endocrinologia Ginecologica – Modulo di Patologia Clinica" per un totale di 12 ore di lezione (1 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2011/2012 per il corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di "Patologia Clinica ed Immunoematologia – Modulo di Patologia Clinica (I)" per un totale di 24 ore di lezione (2 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2011/2012 per il corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di "Tecniche diagnostiche di Patologia Clinica ed Immunoematologia – Modulo di Patologia Clinica (II)" per un totale di 24 ore di lezione (2 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2012/2013 per il corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di "Tecniche diagnostiche di Patologia Clinica ed Immunoematologia – Modulo di Patologia Clinica (III)" per un totale di 24 ore di lezione (2 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2012/2013 per il corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso integrato di "Tecniche diagnostiche di Patologia Clinica ed Immunoematologia – Modulo di Metodologie Molecolari in Patologia Clinica" per un totale di 12 ore di lezione (1 CFU).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2012/2013 per il corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Seminario "Controllo di Qualità" per un totale di 8 ore di lezione.
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2013/2014 per il corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Seminario "Controllo di Qualità" per un totale di 8 ore di lezione.

- Dall'ottobre 2013 al novembre 2014 frequenza presso i laboratori di biologia molecolare e di citofluorimetria dell'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Direttore Prof. Mario Petrini).
- Dal 29 novembre 2014 assegnazione di borsa di studio, della durata di 12 mesi, dal titolo *“Applicazione di nuovi marcatori con tecnologie in citofluorimetria a flusso, per la caratterizzazione immunofenotipica delle patologie oncoematologiche, con particolare riferimento alla malattia minima residua”* presso l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Direttore Prof. Mario Petrini).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2014/2015 per il corso di Laurea in *“Tecniche di Laboratorio Biomedico”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Seminario *“Controllo di Qualità”* per un totale di 8 ore di lezione.
- Dal 9 dicembre 2015 rinnovo dell'assegnazione di borsa di studio, della durata di 12 mesi, dal titolo *“Applicazione di nuovi marcatori con tecnologie in citofluorimetria a flusso, per la caratterizzazione immunofenotipica delle patologie oncoematologiche, con particolare riferimento alla malattia minima residua”* presso l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Direttore Prof. Mario Petrini).
- Rapporto di Professore a Contratto con l'Università di Pisa per l'anno accademico 2015/2016 per il corso di Laurea in *“Tecniche di Laboratorio Biomedico”* della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Seminario *“Controllo di Qualità”* per un totale di 8 ore di lezione.
- Dal 13 maggio 2017 assegnazione di borsa di studio, della durata di 12 mesi, dal titolo *“Applicazione di nuovi pannelli anticorpali con tecnologie citofluorimetriche per il trattamento di pazienti con malattia di Waldenstrom”* presso l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Direttore Prof. Mario Petrini).
- Dal 14 giugno 2018 rinnovo dell'assegnazione di borsa di studio, della durata di 12 mesi, dal titolo *“Applicazione di nuovi pannelli anticorpali con tecnologie citofluorimetriche per il trattamento di pazienti con malattia di Waldenstrom”* presso l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Direttore Prof. Mario Petrini).
- Dal 15 giugno 2018 al 24 ottobre 2019, supporto regolare all'attività di citofluorimetria presso l'U.O. Patologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Direttore Prof. Aldo Paolicchi).
- Dal 25 ottobre 2019 al 8 luglio 2020 assegnazione di borsa di studio, dal titolo *“Ricerca ed identificazione delle Cellule Tumoralì Circolanti (CTC)”* presso l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Responsabile Borsa di Studio Dott.ssa Maria Rita Metelli - Direttore Prof. Mario Petrini).

- Dal 9 luglio 2020 incarico libero professionale, della durata di 12 mesi, come dirigente biologo di I° livello, a supporto del Progetto Aziendale: *“Ricerca dei marcatori per patologie oncoematologiche con gestione del percorso esami nei pazienti con sospetta leucemia mieloide acuta”* da svolgersi presso il Laboratorio di Ematologia – l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Responsabile del progetto Dott.ssa Maria Rita Metelli - Direttore Prof. Mario Petri).
- Dal 21 settembre 2021 incarico libero professionale, della durata di 12 mesi, come dirigente biologo di I° livello, a supporto del Progetto Aziendale: *“Ricerca di marcatori per patologie oncoematologiche con gestione del percorso esami nei pazienti con sospetta Leucemia Mieloide Acuta”* da svolgersi presso il Laboratorio di Ematologia – l'U.O. Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Responsabile del progetto Dott.ssa Maria Rita Metelli - Direttore Prof. Mario Petri).

### **Partecipazione e posizione in graduatoria in concorsi a tempo indeterminato**

- Graduatoria concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di Dirigente Biologo disciplina Patologia Clinica (Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche) per l'attività di Immunologia dei Trapianti presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Bollettino ufficiale della Regione Toscana n. 45 del 05/11/2008 pag. 227. Posizione n. 17°
- Graduatoria concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di Dirigente Biologo disciplina Patologia Clinica (Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche) per l'attività di Diagnostica dell'Endocrinologia presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Bollettino ufficiale della Regione Toscana n. 4 del 28/01/2009 pag. 49. Posizione n. 10°
- Graduatoria selezione pubblica unificata, per titoli ed eventuale colloquio tecnico professionale, per il conferimento di n. 2 incarichi a tempo determinato nel profilo di Dirigente Biologo disciplina Laboratorio di Genetica Medica per l'attività di gestione dei processi e dei protocolli operativi di un laboratorio di patologia molecolare con deliberazione del Direttore Generale n. 271 del 9/07/2015. Posizione n. 23°
- Graduatoria concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di Dirigente Biologo disciplina Patologia Clinica per attività a supporto delle Sindromi Lipodistrofiche non HIV correlate dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Bollettino ufficiale della Regione Toscana n. 51 del 16/12/2020. Posizione n. 2°

Pisa, 21 Settembre 2021

pag. 7

## Corsi di Formazione e di Perfezionamento

- Corso di formazione ai sensi dell'art. 22 del D. LGS. 626 **“Attuazione delle direttive CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro”** Marzo 2000, Pisa.
- Collaborazione con il Progetto **“LAAFI LA BUMBU”** in corso con la Direzione Sanitaria Provinciale del Namentenga – Burkina Faso dal 21 Agosto 2006 al 16 Settembre 2006. Associazione Centro Sviluppo Umano Onlus di Viareggio (LU).
- Corso di formazione teorico pratico – ECM – Ordine Nazionale dei Biologi – Azienda U.S.L. 5 Spezzino Regione Liguria. Evento ECM accreditato dalla Regione Liguria. Nota Regionale Liguria n°1459/seg. Del 29.11.05 – Circolare Ministero della Salute n°10014/2002 del 08.07.2002 **“Corso sui prelievi biologici e venosi”** Dicembre 2006, La Spezia.

Pisa, 21 Settembre 2021

pag. 8

## Relazioni a Congressi e Seminari

- Riunioni permanenti di aggiornamento professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana del 2010  
Relazione dal titolo: *"I Marcatori Tumoriali"*  
Relazione dal titolo: *"I Marcatori del Turnover osseo"*  
Relazione dal titolo: *"Lo stress ossidativo"*
  
- Riunioni permanenti di aggiornamento professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana del 2011  
Relazione dal titolo: *"I metodi di dosaggio dei Marcatori Tumoriali"*  
Relazione dal titolo: *"Difese antiossidanti nello stress ossidativo"*  
Relazione dal titolo: *"Difese antiossidanti: metodi di dosaggio"*
  
- Riunioni permanenti di aggiornamento professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana  
"Pomeriggi del Laboratorio di Ematologia: innovazioni organizzative" – Pisa, 31 Ottobre 2014  
Relazione dal titolo: *"Il laboratorio di biologia molecolare in ambito ematologico"*
  
- Riunioni permanenti di aggiornamento professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana  
"Pomeriggi del Laboratorio di Ematologia: innovazioni organizzative" – Pisa, 12 Dicembre 2014  
Relazione dal titolo: *"Gestione del campione biologico e basi tecniche in citofluorimetria"*  
Relazione dal titolo: *"Principi di analisi citofluorimetrica"*
  
- Riunioni permanenti di aggiornamento professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana  
"Pomeriggi del Laboratorio di Ematologia: innovazioni organizzative" – Pisa, 20 Settembre 2016  
Relazione dal titolo: *"Il ruolo del laboratorio nel Mieloma Multiplo"*  
Relazione dal titolo: *"Il ruolo del laboratorio nella Leucemia Acuta"*
  
- Seminario dal Titolo *"Il Laboratorio incontra la Clinica: Linee Guida dei Test Molecolari 2019"* - Pisa, 9 Settembre 2019

## **Elenco Pubblicazioni Scientifiche**

1. G. Carulli, A. Marini, P. Sammuri, **C. Domenichini**, V. Ottaviano, S. Pacini, M. Petrini.  
*"Combination of CD157 and FLAER to Detect Peripheral Blood Eosinophils by Multiparameter Flow Cytometry"*  
J Clin Exp Hematop. 2015; 55: 55-60.
2. G. Carulli, EM. Ciancia, P. Sammuri, **C. Domenichini**, A. Azzarà, V. Ottaviano, E. Benedetti, M. Petrini.  
*"Modifications in B-Lymphocyte Number and Phenotype in the Course of Pregnancy in a Woman with Persistent Polyclonal B-Cell Lymphocytosis: A Flow Cytometric Study"*  
J Clin Exp Hematop. 2015; 55: 77-82.
3. G. Carulli, V. Ottaviano, P. Sammuri, **C. Domenichini**, V. Guerri, M. Rousseau, EM. Ciancia, E. Ciabatti, M. Petrini.  
*"Kinetics of hematogones in bone marrow samples from patients with non-Hodgkin lymphomas treated with rituximab-containing regimens: a flow cytometric study"*  
Int J Hematol. 2015; 102: 59-66.
4. G. Carulli, G. Buda, A. Azzarà, EM. Ciancia, P. Sammuri, **C. Domenichini**, V. Guerri, M. Petrini.  
*"CD229 Expression on Bone Marrow Plasma Cells from Patients with Multiple Myeloma and Monoclonal Gammopathies of Uncertain Significance"*  
Acta Haematol. 2016; 135: 11-4.
5. M. Rousseau, G. Carulli, EM. Ciancia, N. Cecconi, P. Sammuri, **C. Domenichini**, M. Petrini  
*"Impiego della citofluorimetria multiparametrica nella valutazione della risposta alla terapia in pazienti con macroglobulinemia di Waldstrom"*  
Biochimica Clinica. 2016, 40: 285-286.
6. G. Cetani, G. Carulli, G. Buda, N. Cecconi, EM. Ciancia, P. Sammuri, **C. Domenichini**, M. Petrini  
*"Correlazione tra dati istologici e profili immunofenotipici in pazienti affetti da mieloma multiplo in differente tipo di trattamento"*  
Biochimica Clinica. 2017; 41(1): 316-322. - DOI: 10.19186/BC\_2017.0xx
7. G. Carulli, EM. Ciancia, F. Caracciolo, P. Sammuri, **C. Domenichini**, M. Ferreri, A. Di Vita, V. Ottaviano, M. Rousseau, M. Petrini  
*"A rare case of de novo CD5+ diffuse large B-cell lymphoma in leukemic phase and positive for CD13"*  
Hematology Reports 2017; 9(7437): 149-152.

8. G Carulli , F Caracciolo, P Sammuri, **C Domenichini**, A Tarasco, M Rousseau, V Ottaviano, M Petrini  
*"Leptomeningeal myelomatosis diagnosed by an eight-color single tube in dried formulation. A case report"*  
Cytometry B Clin Cytom. 2018; 94(5): 565-567.
9. G Carulli, P Sammuri, **C Domenichini**, M Rousseau, V Ottaviano, MI Ferreri, A Azzarà, F Caracciolo, M Petrini.  
*"Morphologic and immunophenotypic features of a case of acute monoblastic leukemia with unusual positivity for Glycophorin-A"*  
Hematol Rep. 2018; 10 (4): 7823.
10. F Sbrana, P Bellacchi, **C Domenichini**, C Tascini.  
*"A neglected outbreak in a long-term care facility: Scabies"*  
Am J Infect Control. 2019 Mar 15. doi: 10.1016/j.ajic.2019.01.025. [Epub ahead of print]
11. Carulli G, Tarasco A, Sammuri P, Ottaviano V, **Domenichini C**, Ciancia EM, Petrini M.  
*"Assessment of response to therapy in multiple myeloma by multiparameter flow cytometry. Usefulness of an eight-color single tube with monoclonal antibodies in dried formulation"*  
Clin Ter. 2019 Sep-Oct; 170(5): e352-e356.
12. S Salehzadeh, S Grassi, E Ciabatti, A Di Vita, **C Domenichini**, F Guerrini, G Tarrini, E Benedetti, F Caracciolo, S Galimberti, M Petrini, MR Metelli.  
*"Monitoraggio Molecolare di Isocitrato Deidrogenasi 2 in paziente con Leucemia Mieloide Acuta Recidivata"*  
Biochimica Clinica. 2020; Ahead of Print
13. S Grassi, F Guerrini, E Ciabatti, R Puccetti, S Salehzadeh, MR Metelli, A Di Vita, **C Domenichini**, F Caracciolo, E Orciuolo, M Pelosini, E Mazzantini, P Rossi, F Mazziotta, M Petrini, S Galimberti  
*"Digital droplet PCR is a specific and sensitive tool for detecting IDH2 mutations in acute myeloid leukemia patients"*  
Cancers. 2020; Ahead of Print

## Articoli in Atti Congressuali

- MR. Metelli, F. Fulceri, F. Manzone, **C. Domenichini**, C. Puccetti, E. Panicucci, P. Pietrini.  
U.O. Analisi Chimico Cliniche Specializzate, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.  
*"Valutazione di alcuni markers biochimici rilevati nel follow-up di pazienti mastectomizzate per carcinoma della mammella"*  
XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, 2004 e pubblicato sulla rivista di Medicina di Laboratorio, vol. 5, suppl. al n.3, p. 209, 2004.
- MR. Metelli, P. Bongioanni, F. Fulceri, F. Manzone, **C. Domenichini**, E. Panicucci, B. Rossi, P. Pietrini.  
Laboratory of Clinical Biochemistry, Department of Experimental Pathology, University of Pisa, Italy.  
*"Plasma cytokine levels in patients with amyotrophic lateral Sclerosis"*  
XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2006 e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 30, n. 4, p. 343, 2006.
- MR. Metelli, P. Bongioanni, F. Fulceri, F. Manzone, **C. Domenichini**, E. Panicucci, B. Rossi, P. Pietrini.  
U.O. Laboratory of Clinical Biochemistry, Department of Experimental Pathology, University of Pisa, Italy.  
*"Serum level of soluble E-selectin, L-selectin and P-selectin in amyotrophic lateral sclerosis patients"*  
XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio "La sicurezza del Paziente e la Medicina di Laboratorio". Palermo 26-28 Ottobre 2006.
- MR. Metelli, F. Fulceri, F. Manzone, **C. Domenichini**, P. Pietrini.  
Laboratory of Clinical Biochemistry, Department of Experimental Pathology, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa.  
*"Matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor metalloproteinase-1 levels in sera from breast cancer patients"*  
XXI Congresso Nazionale SIMeL "La Medicina di Laboratorio ed il miglioramento delle cure: un servizio essenziale, una prospettiva interdisciplinare, una visione solistica". Riva del Garda (TN) 25-27 Ottobre 2007 e pubblicato sulla Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio, Vol. 3, Suppl. al n. 3, p. 182.
- MR Metelli, P. Bongioanni, F. Manzone, **C. Domenichini**, F. Fulceri, B. Rossi, P. Pietrini  
U.O. Laboratory of Clinical Biochemistry, Department of Experimental Pathology, University of Pisa, Italy.  
*"Activities of erythrocyte antioxidant enzymes in amyotrophic lateral sclerosis patients"*  
40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2008 e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 32, n. 5, p. 479, 2008.

- MR Metelli, P. Bongioanni, **C. Domenichini**, F. Manzone, F. Fulceri, E. Girò, B. Rossi, P. Pietrini  
U.O. Laboratory of Clinical Biochemistry, Departement of Experimental Pathology, University of Pisa, Italy.  
*"Antioxidant defence mechanism in blood from amyotrophic lateral sclerosis patients: overtime assessment"*  
41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2009  
e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 33, n. 5, p. 469, 2009.
- A. Marini, G. Carulli, T. Lari, P. Sammuri, **C. Domenichini**, S. Pacini  
*"Detection of peripheral blood eosinophyls by means of multiparameter flow cytometry"*  
47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2015  
e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 39, n. 5, p. 371, 2015.
- G. Ercolano, A. Di Vita, E. Ciabatti, S. Grassi, F. Guerrini, **C. Domenichini**, G. Tarrini, S. Salehzadeh, S. Galimberti, M. Petrini, M.R. Metelli  
*"Tecniche di biologia molecolare per l'analisi della malattia minima residua nei linfomi follicolari"*  
48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2016  
e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 40 SS, p. S46, 2016.
- S. Salehzadeh, F. Guerrini, E. Ciabatti, S. Grassi, **C. Domenichini**, A. Di Vita, G. Tarrini, G. Ercolano, S. Galimberti, M. Petrini, M.R. Metelli  
*"Droplet PCR: a new sensitive method for detecting BRAFV600E mutation in hairy cell leukemia"*  
48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2016  
e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 40 SS, p. S46, 2016.
- A. Di Vita, **C. Domenichini**, G. Tarrini, E. Ciabatti, S. Grassi, F. Guerrini, S. Salehzadeh, M. Petrini, M.R. Metelli  
*"Regole di appropriatezza nel laboratorio di biologia molecolare ematologico"*  
49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, 2017  
e pubblicato sulla rivista di Biochimica Clinica, vol. 41 SS2, p. S38, 2017.
- F. Guerrini, B. Izzo, E. Gottardi, M.T. Bochicchio, R. Morganti, S. Grassi, C. Baratè, S. Errichiello, R. Pedri, M.R. Metelli, R. Lorenzatti, A. Di Vita, **C. Domenichini**, G. Saglio, F. Pane, M. Petrini, G. Martinelli, S. Galimberti  
*"La metodica automatizzata ULTRA consente una quantificazione sensibile e accurata del trascritto BCR-ABL1 in pazienti affetti da leucemia mieloide cronica"*  
46° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia) – Roma, 15-18 Ottobre 2017

- S. Grassi, S. Palumbo, E. Arrigoni, E. Ciabatti, V. Mariotti, G. Ercolano, F. Guerrini, A. Di Vita, S. Pacini, M. Montali, S. Barachini, **C. Domenichini**, G. Tarrini, S. Salehzadeh, M. Vangeli, M.R. Metelli, F. Pellegrini, F. Ricci, F. Perutelli, C. Raratè, M. Petrini, A. Di Paolo  
*“Gli inibitori di tirosinkinasi modificano l'espressione di geni polycomb nella leucemia mieloide cronica”*  
 46° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia) – Roma, 15-18 Ottobre 2017
- S. Parisi, S. Salehzadeh, E. Ciabatti, G. Tarrini, **C. Domenichini**, S. Grassi, A. Di Vita, F. Guerrini, M. Petrini, M.R. Metelli  
*“L'appropriatezza nell'ambito delle sindromi mieloproliferative croniche Philadelphia negative”*  
 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Napoli, 16-18 Ottobre 2018.
- G. Tarrini, E. Ciabatti, A. Di Vita, **C. Domenichini**, S. Grassi, F. Guerrini, S. Parisi, S. Salehzadeh, M.R. Metelli  
*“Valutazione della clonalità nei disturbi linfoproliferativi delle cellule T: sequenziamento NGS ed elettroforesi capillare tradizionale”*  
 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Napoli, 16-18 Ottobre 2018.
- S. Grassi, F. Guerrini, E. Ciabatti, S. Salehzadeh, **C. Domenichini**, A. Di Vita, G. Tarrini, M.R. Metelli, E. Benedetti, F. Caracciolo, M. Petrini, S. Galimberti  
 IDH2 gene mutations detection in acute myeloid leukemia: screening and MDR monitoring by “drop-off” ddPCR.  
 European Hematology Congress 2019 - EHA Library. 2019; 266627; PS1010
- Di Vita, **C. Domenichini**, G. Tarrini, M. R. Metelli, S. Grassi, E. Ciabatti, F. Guerrini, S. Salehzadeh, M. Petrini  
 Analisi molecolare di PML/RARA nei pazienti con leucemia promielocitica acuta.  
 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Padova, 20-22 Novembre 2019. P022
- Di Vita, **C. Domenichini**, G. Tarrini, E. Ciabatti, S. Grassi, F. Guerrini, S. Salehzadeh, M. Petrini, M. R. Metelli  
 Caratterizzazione molecolare delle malattie linfoproliferative di tipo B.  
 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Padova, 20-22 Novembre 2019. P025

- Isocitrate dehydrogenase 2 (IDH2) gene mutations detection in acute myeloid leukemia (AML): screening and minimal residual disease (MRD) monitoring by "drop-off" digital droplet PC (ddPCR).  
S. Grassi, F. Guerrini, S. Salehzadeh, E. Ciabatti, **C. Domenichini**, A. Di Vita, G. Tarrini, F. Caracciolo, E. Benedetti, S. Galimberti, M. Petrini, M. R. Metelli  
52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Padova, 20-22 Novembre 2019. P029
  
- Monitoraggio molecolare di isocitrato deidrogenasi 2 (IDH2) in paziente con leucemia mieloide acuta (LMA) recidivata.  
S. Salehzadeh, S. Grassi, E. Ciabatti, A. Di Vita, **C. Domenichini**, F. Guerrini, G. Tarrini, E. Benedetti, F. Caracciolo, S. Galimberti, M. Petrini, M. R. Metelli  
52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Padova, 20-22 Novembre 2019. P050

## **Partecipazione a Congressi**

- 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare – 14-17 Ottobre 2003 – Firenze
- 48° Congresso Nazionale “La prevenzione in Geriatria” – 27-31 Ottobre 2003 – Firenze
- Nuove tecnologie nella diagnostica delle malattie autoimmuni – 24 Novembre 2003 – Pisa
- La Modernizzazione della Medicina di Laboratorio – 25-27 Novembre 2004 – Modena
- The BD Horizon™ Tour – 20 Novembre 2014 – Milano
- T-deplezione in ambito pediatrico – 17 Ottobre 2017 – Bologna
- 3500 Genetic Analyzer – 21 e 22 Marzo 2018 - Pisa
- Corso di aggiornamento “Gusto e Salute” – 11 Aprile 2018 – Pisa
- Technology and Management Laboratory Day – 04 Dicembre 2018 – Pisa
- La Biologia Molecolare nella Pratica Clinica - 21 settembre 2019 - Lucca
- Microbiota e cancro – 21 Novembre 2019 - Firenze
- Focus Multidisciplinare Su Papilloma Virus (HPV); Un problema molto diffuso ma poco conosciuto – 28 Novembre 2019 – Pisa
- Corso operatore sistema LiaSon-Iam, 9 e 10 Dicembre 2019 - Pisa
- I programmi di screening cervicale della Regione Toscana: situazione attuale e prospettive future – 12 Dicembre 2019 - Firenze