

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	MURRU ROBERTA
Qualifica	Dirigente Medico
Amministrazione	ARNAS G. Brotzu, Cagliari
Incarico attuale	Dirigente Medico SC Ematologia e CTMO, Ospedale Oncologico "A. Businco", ARNAS G. Brotzu, Cagliari

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia (1995) Votazione: 110/110 con lode e conferimento della menzione speciale											
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Ematologia (2006) Votazione: 50/50 con lode Specializzazione in Oncologia - indirizzo medico (1999) Votazione: 50/50 con lode											
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Giugno 2001–attuale 2024: dirigente medico SC Ematologia e CTMO, Ospedale Oncologico "A. Businco" Gennaio 2000-maggio 2001: Contratto di lavoro coordinato e continuato, libero-professionale, presso la Casa di Cura Polispecialistica Sant'Elena - Quartu Sant'Elena, con funzione di medico specialista in Oncologia, nell'ambito del Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Cagliari											
Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Comprensione</th><th>Espressione orale</th><th>Scrittura</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></table>	Lingua	Comprensione	Espressione orale	Scrittura	Inglese	B2	B2	B2			
Lingua	Comprensione	Espressione orale	Scrittura									
Inglese	B2	B2	B2									
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza e utilizzo del pacchetto Microsoft Office (Excel, PowerPoint) Ottima conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi Windows, MacOS e dei relativi applicativi Ottima conoscenza e utilizzo dei sistemi informatici sanitari SISaR											
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene dover pubblicare)	Dal 2001-attuale 2024: expertise nella diagnosi, trattamento e <i>follow up</i> delle malattie oncoematologiche Dal 2010-attuale 2024: interesse primario ed expertise nella diagnosi, trattamento e <i>follow up</i> delle sindromi linfoproliferative croniche, con particolare riferimento alla leucemia linfatica cronica, malattia di Waldenstrom, linfomi follicolari, leucemia a cellule capellute Dal 2001-attuale 2024: Investigatore principale e co-investigatore in oltre 25 trials clinici nazionali e internazionali (studi di fase I, II, III; osservazionali), relativi al trattamento della leucemia linfatica cronica e del linfoma follicolare ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2), The Global Health Network (2023) Responsabile scientifico e coautrice del progetto di ricerca clinica " <i>Rischio evolutivo in pazienti con leucemia linfatica cronica (LLC): ricerca di modello predittivo</i> " (protocollo CRP-60244, Codice CUP G25C12000860002) – Bando di concorso RAS – Centro Regionale di Programmazione - "Invito a presentare proposte per progetti di ricerca fondamentale o di base", L.R. n° 7/2007, annualità 2012 Attività di tutor per tirocinio formativo e stesura tesi di Laurea e Scuola di Specializzazione (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari) Socio SIE (Società Italiana di Ematologia) dal 2002 Socio SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) dal 2022 Membro ERIC (European Research Initiative on CLL) dal 2017 Socio EHA (European Hematology Association) dal 2019 Componente del Campus CLL (Gruppo di lavoro "Inquadramento diagnostico, biologia della LLC e stratificazione prognostica") Componente del gruppo GIMEMA – Working Party Malattie Linfoproliferative Croniche Training e corso aziendale per auditor (febbraio 2017)											

Precedente esperienza lavorativa specialistica in ambito oncologico
Precedente utilizzo del Separatore Cellulare (citoferesi, plasma-exchange, fotoferesi)

Relatore, moderatore o docente nei seguenti convegni e corsi di aggiornamento:
Leucemia Linfatica Cronica, oggi.....ed oltre. BTKi di prima e seconda generazione: qual è la "griglia di partenza"? 16 ottobre 2024.

CLL monitor – Faculty, autrice e collaboratrice (2021-attuale 2024).

MRD in Oncoematologia nel 2024. LLC: impatto della MRD negli studi clinici. 20 settembre 2024.

Multidisciplinarietà nell'approccio terapeutico alla leucemia linfatica cronica (LLC): evoluzione dei trattamenti e condivisione di obiettivi clinici. Progetto di Formazione sul campo - FSC - 7 giugno 2024-16 settembre 2024.

Hemvolve: Il percorso terapeutico del paziente con Leucemia Linfatica Cronica di 1L e il valore delle terapie: Il management delle infezioni nella LLC. 24 maggio 2024.

Progetto "Public Speaking". 13-14 maggio 2024.

Accademia Nazionale di Medicina, Le nuove sfide dell'ematooncologia, Check the experts: Malattia di Waldenstrom: Aggiornamento clinico e risvolti di pratica clinica. 14 maggio 2024 (webinar).

Improve Life: Innovazione continua e personalizzazione nella LLC. Comunicazione medico-paziente. 9 maggio 2024.

Revolutionary Road CLL - Innovazione rivoluzionaria nella terapia della leucemia linfatica cronica. 11 aprile 2024

NET Project Evolution. 12-13 aprile 2024.

B-Evolution: B cells present and future together towards innovation. 29 febbraio-1 marzo 2024.

NET Project: Expert Meeting multidisciplinare per la gestione del paziente con LLC e MW. Dati di letteratura per LLC: linee guida e approcci terapeutici: terapia continuativa. 18 dicembre 2023-12 gennaio 2024 (webinar).

Real life clinical practice with acalabrutinib. Il meccanismo d'azione dei BTKi e ruolo di acalabrutinib. 1 dicembre 2023.

Oncologia e Oncoematologia in Sardegna, I Incontro. Leucemia linfatica cronica: scelte terapeutiche nei pazienti ricaduti e refrattari: dove ci stiamo indirizzando. 24 novembre 2023.

Da malattia rara a malattia cronica: il valore della ricerca e dell'innovazione nelle sindromi linfoproliferative e in PNH. novembre 2023.

CLL Monitor Day. Oltre la biologia: come scegliere la terapia in base al profilo clinico del paziente. 20 novembre 2023.

V Interregional Event "A new railway connecting research to clinic in chronic lymphocytic leukemia". Management of toxicities and drug-drug interactions in the clinical practice. 10-11 novembre 2023.

"Hot News" nelle sindromi linfoproliferative: la storia continua. 10 luglio 2023.

Patogenesi e terapia della LLC nel 2023: Trattamento del paziente unfit con terapia target. 3-4 luglio 2023.

Highlight on CLL: Updates: news EHA 2023 su CLL & Strategia terapeutica nella prima linea di trattamento: linee guida e ruolo di acalabrutinib nel sequencing nell'attuale scenario terapeutico. 19 giugno 2023.

Parliamo insieme di CLL: Terapia continua con un inibitore di BTK: quale schedula di monitoraggio della risposta? Quale schedula di monitoraggio cardiologico? 12-13 maggio 2023.

Nuovi approcci diagnostici e terapeutici in ematologia: nuove terapie nel trattamento della leucemia linfatica cronica. 18 febbraio 2023.

ToGeThere CLL Academy: Valutazione della risposta. 12 gennaio 2023, 23 gennaio 2023, 10 febbraio 2023.

CLL Itinera: Terapie di nuova generazione nella leucemia linfatica cronica: aggiornamenti e condivisione di esperienze cliniche sul territorio nazionale. 16 dicembre 2022

Innovazione in ematologia: collaborazione tra ematologo e farmacista nella gestione terapeutica del paziente. 5 dicembre 2022 (FAD).

Highlights nella macroglobulinemia di Waldenstrom, mieloma multiplo e nel linfoma marginale: prospettive terapeutiche nel 2022. 26 novembre 2022.

Highlights nella leucemia linfatica cronica e nel linfoma mantellare: prospettive terapeutiche nel 2022. 25 novembre 2022.

Nuovi scenari terapeutici nelle leucemie: il ruolo centrale del concetto di fitness. Caratteristiche prognostiche nella LLC: stato dell'arte oggi. 29 ottobre 2022.

La gestione terapeutica ottimale del paziente con LLC ad alto rischio genetico. 21 maggio 2022.

ELEVATE CLL patient outcome together - Pushing boundaries of science to redefine care in CLL. 12 maggio 2022.

CLL DAY un confronto aperto tra centri della Sardegna sull'approccio terapeutico al paziente con CLL nel 2022. 24 marzo 2022.

Genomic mutation profile in chronic lymphocytic leukemia (CLL): results from a Regional clinical research project based on targeted next generation sequencing (NGS). XVIII SIES 2021, 31/3/22-2/4/22.

L'evoluzione nel trattamento della CLL con i BTKi di nuova generazione, 19 novembre 2021.

Innovazione in ematologia: una visione a 360° FAD 23 settembre/21 ottobre/25 novembre 2021 (virtual meeting).

Point break 2.0: future prospects in CLL management" (dicembre 2020).

Progetto di formazione sul campo Sardegna. "Leucemia linfatica cronica e il suo valore: un approccio multistakeholders condiviso". Nuovo approccio alla CLL nello scenario attuale: strategie nella diagnosi e gestione del paziente affetto da LLC alla luce delle recenti evidenze (settembre 2020)

V-Restart: il valore del tempo. 7 luglio 2020 (evento web)

Focus sulla cardio-oncologia. Cagliari, 19 ottobre 2019

Approccio diagnostico-terapeutico integrato nella leucemia linfatica cronica: from bench to bedside. Join Core Prospect. Nuoro, 22 marzo 2019.

La terapia chemo-free nelle leucemie. Bosa (Oristano), 11 maggio 2018.

III Convegno Regionale di Ematologia. Il trapianto di cellule staminali emopoietiche: percorsi per il supporto dei pazienti. 20 aprile 2018.

Meet the expert: facciamo il punto sul linfoma follicolare e sulla leucemia linfatica cronica. Cagliari, 23 marzo 2018.

Incontro-confronto in Ematologia: focus sulla leucemia linfatica cronica, 1 dicembre 2017

Next Generation Sequencing nella pratica clinica oncologica, 25 maggio 2017

Nuove frontiere della leucemia linfatica cronica. Fibrillazione atriale e ibrutinib. Catania 20 gennaio 2016.

Care for them - Un nuovo impegno in OncoEmatologia - Milano, 20 novembre 2015.

La gestione multidisciplinare della leucemia linfatica cronica: sostenibilità di un progetto, Cagliari, 16 ottobre 2015

Ematologi e internisti a confronto: *evidence -based medicine* nella gestione multidisciplinare della leucemia linfatica cronica, Cagliari, 7 novembre 2014

Approccio moderno al trattamento della leucemia linfatica cronica. Cagliari, 28 novembre 2011.

Autrice e coautrice di pubblicazioni su riviste scientifiche recensite e con impact factor (H-index: 15).

Autrice e coautrice di abstract a congressi nazionali e internazionali.

Therapeutic strategies and treatment sequencing in patients with chronic lymphocytic leukemia: An international study of ERIC, the European Research Initiative on CLL. *Hemasphere* 2024; 8(9): e70004.

The Importance of Real-World Data in Evaluating the Safety of Biosimilars: A Descriptive Study of Clinical Practice in an Oncohematological Italian Population. *Cancers* 2024; 16(19):3419.

CD49d expression is included in a revised 4-factor model predicting outcome in patients with chronic lymphocytic leukemia treated with ibrutinib: A multicenter real-world experience. *Hemasphere* 2024; 8(7): e128.

Chronic Lymphocytic Leukemia: Management of Adverse Events in the Era of Targeted Agents. *Cancers* 2024; 16(11):1996.

Marginal zone lymphoma international prognostic index: a unifying prognostic index for marginal zone lymphomas requiring systemic treatment. *EClinical Medicine* 2024, 11; 72: 102592.

Real-World Outcome of Treatment with Single-Agent Ibrutinib in Italian Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia: Final Results of the EVIdENCE Study. *Cancers (Basel)* 2024; 20;16(6):1228.

Ibrutinib as first line therapy in chronic lymphocytic leukemia patients over 80 years old: A retrospective real-life multicenter Italian cohort. *Hematol Oncol.* 2024 Jan;42(1): e3249.

Prediction of severe infections in chronic lymphocytic leukemia: a simple risk score to stratify patients at diagnosis. *Ann Hematol* 2024;103(5):1655-1664.

Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY. *EClinicalMedicine.* 2023 Nov 15; 65:102307.

The evolving landscape of COVID-19 and post-COVID condition in patients with chronic lymphocytic leukemia: A study by ERIC, the European research initiative on CLL. *Am J Hematol.* 2023; 98(12):1856-1868.

Three is better than two: humoral response in allogeneic HSCT after the third BNT162b2 SARS-CoV-2 mRNA vaccine. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023; 27(15):6914-6916.

Continuous venetoclax in treatment-naïve TP53 disrupted patients with chronic lymphocytic leukemia: A chronic lymphocytic leukemia Campus Study. *Am J Hematol* 2023; 98(9):E237-E240.

Antibody Response to the SARS-CoV-2 vaccine and COVID-19 vulnerability during the Omicron Pandemic in patients with CLL: two-year follow up of a multicenter study. *Cancers (Basel).* 2023 May 30;15(11):2993.

Clinical course and features of persistent polyclonal B-cell lymphocytosis with BCL-6 amplification during pregnancy. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023 Apr;27(8):3514-3518.

High rate of durable responses with undetectable minimal residual disease with frontline venetoclax and rituximab in young and fit patients with chronic lymphocytic leukemia and an adverse biologic profile; results of the GIMEMA phase II LLC1518 - "Veritas" study. *Haematologica* 2023; 108(8):2091-2100.

Infection risk evaluation based on a novel scoring system in chronic lymphocytic leukemia (CLL) patients at diagnosis. *ASH 2022. Blood* 2022, 140 (Suppl 1): 4144-4145.

Chronic graft vs host disease and hypogammaglobulinemia predict a lower immunological response to the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine after allogeneic stem cell transplantation. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2022 Dec;26(23):8984-8989.

Obinutuzumab plus chlorambucil versus ibrutinib in previously untreated chronic lymphocytic leukemia patients without TP53 disruptions: A real-life CLL Campus study. *Front Oncol* 2022 Nov 21;12 1033413.

Efficacy of front-line ibrutinib versus fludarabine, cyclophosphamide and rituximab in patients with chronic lymphocytic leukemia: A retrospective multicenter "Real-World" study. *Am J Hematol* 2023 Feb;98(2): E24-E27.

Coexisting conditions and concomitant medications do not affect venetoclax management and survival in chronic lymphocytic leukemia. *Ther Adv Hematol.* 2022 Oct 10; 13:20406207221127550. doi: 10.1177/20406207221127550. eCollection 2022.

Thrombotic and bleeding complications in patients with chronic lymphocytic leukemia and severe COVID-19: a study of ERIC, the European Research Initiative on CLL. *J Hematol Oncol.* 2022 Aug 26;15(1):116.

Patients with chronic lymphocytic leukemia have a very high risk of ineffective response to the BNT162b2. *Vaccines (Basel)* 2022; Jul 21;10(7):1162.

Relative dose intensity of obinutuzumab-chlorambucil in chronic lymphocytic leukemia: a multicenter Italian Study. *Blood Adv.* 2022 Jul 12;6(13): 3875-3878.

How COVID-19 pandemic changed our attitude to venetoclax-based treatment in chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma* 2022; 63(8):1985-1988.

Risk of hepatitis B virus reactivation in chronic lymphocytic leukemia patients receiving ibrutinib with or without antiviral prophylaxis. A retrospective multicentric GIMEMA study. *Haematologica.* 2022 Jun 1;107(6):1470-1473.

Prediction of outcomes in chronic lymphocytic leukemia patients treated with ibrutinib: validation of current prognostic models and development of a simplified three-factor model. *Am J Hematol.* 2022 May;97(5): E176-E180.

Efficacy of frontline ibrutinib and rituximab combination and the impact of treatment discontinuation in unfit patients with chronic lymphocytic leukemia: results of the Gimema LLC1114 study. *Cancers (Basel)* 2021;14(1):207.

Continuous treatment with ibrutinib in 100 untreated patients with TP53 disrupted chronic lymphocytic leukemia. *Am J Hematol.* 2022; Mar 1;97(3): E95-E99.

COVID-19 severity and mortality in patients with CLL: an update of the International ERIC and Campus CLL study. *Leukemia* 2021; Nov 1:1-11.

Do age, fitness and concomitant medications influence management and outcomes of CLL patients treated with ibrutinib? *Blood Adv* 2021; 5(24):5490-5500.

Ruxolitinib does not impair humoral immune response to COVID-19 vaccination with BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in patients with myelofibrosis. *Ann Hematol* 2021; 24:1-3.

Management of chronic lymphocytic leukemia in Italy during a one year of the COVID-19 pandemic and at the start of the vaccination program. A Campus CLL report. *Hematol Oncol* 2021; Oct;39(4):570-574.

Prognostic impact and risk factors of infections in patients with chronic lymphocytic leukemia treated with ibrutinib. *Cancers (Basel)* 2021;13(13):3240.

TP53 disruption as a risk factor in the era of targeted therapies: a multicenter retrospective study of 525 chronic lymphocytic leukemia cases. *Am J Hematol* 2021;

96(8):E 306-E310.

Effectiveness of ibrutinib as first-line therapy for chronic lymphocytic leukemia patients and indirect comparison with rituximab- bendamustine. Results of study on 486 cases outside clinical trials. *Am J Hematol* 2021; 96(8): E269-E272.

Efficacy of idelalisib and rituximab in relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia treated outside of clinical trials. A report of the Gimema Working Group. *Hematol Oncol* 2021; 39(3):326-335.

Pre-existing and treatment- emergent autoimmune cytopenias in patients with CLL treated with targeted drugs. *Blood* 2021; 137(25):3507-3517.

Assessment of the 4-factor score: Retrospective analysis of 586 CLL patients receiving ibrutinib. A campus CLL study. *Am J Hematol*. 2021 May 1;96(5): E168- E171.

Survival risk score for real-life relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia patients receiving ibrutinib. A campus CLL study. *Leukemia*. 2021 Jan;35(1):235-238.

Comparison of ibrutinib and idelalisib plus rituximab in real-life relapsed/resistant chronic lymphocytic leukemia cases. *Eur J Haematol*. 2021 Apr;106 (4): 493-499.

Validation of a survival-risk score (SRS) in relapsed/refractory CLL patients treated with idelalisib- rituximab. *Blood Cancer J*. 2020 Sep 16;10(9): 92.

Survival risk score for real life relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia patients receiving ibrutinib. A Campus CLL study. *Leukemia*. 2021 Jan;35(1):235-238.

Prognostic relevance of a 3-item scoring system for infection risk in chronic lymphocytic leukemia. *EHA* 2020.

Gene mutations analysis and new insights in chronic lymphocytic leukemia (CLL): preliminary results from a clinical research project based on next generation sequencing (NFS). *EHA* 2020; *SIES* 2020.

Venetoclax in CLL patients who progress after B cell receptor inhibitor treatment: a retrospective multicenter Italian experience. *Br J Haematol* 2019, 187, e1-e32.

Elevated lactate dehydrogenase has prognostic relevance in treatment naïve patients affected by chronic lymphocytic leukemia with trisomy 12. *Cancers* 2019, 26; 11 (7).

Combined antibody deficiency and infectious free survival in hypogammaglobulinemia patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL): a long term follow up monocentric real-life cohort analysis. *SIE* 2019, P106.

Infectious risk and hypogammaglobulinemia in a monocentric real-life cohort of 211 chronic lymphocytic leukemia patients followed for 25 years. *EHA* 2019, PB1894.

Ibrutinib and rituximab as front-line treatment for unfit patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL). Preliminary results from the Gimema LLC 1114 study. *EHA* 2019, PF375.

Multicenter real-life cohort of unselected chronic lymphocytic leukemia patients (CLL): molecular analysis, clinical integration and prognostic implications. *EHA* 2018, PB1868.

Monocentric real-life cohort of unselected chronic lymphocytic leukemia patients: analysis of biological and clinical features. *Haematologica* 2017, 102(s3), P175.

LDH as predictive parameter in treatment-naïve patients with trisomy 12 chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2017, 102 (s3), P164.

Factors predicting survival in chronic lymphocytic leukemia patients developing Richter syndrome transformation into Hodgkin lymphoma. *Am J Hematol* 2017; 92(6):529-535.

Combination of bendamustine and rituximab as front-line therapy for patients with chronic lymphocytic leukaemia: multicenter, retrospective clinical practice experience with 279 cases outside of controlled clinical trials. *Eur J Cancer* 2016; 60:154-65.

B-IGEV (bortezomib plus IGEV) versus IGEV before high-dose chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in relapsed or refractory Hodgkin lymphoma: a randomized, phase II trial of the Fondazione Italiana Linfomi (FIL). *Leuk Lymphoma* 2016; 57(10):2375-81.

Bendamustine in combination with rituximab for elderly patients with previously untreated B-cell chronic lymphocytic leukemia: A retrospective analysis of real-life practice in Italian hematology departments. *Leuk Res* 2015; 39(10):1066-70.

Acute pancreatitis following brentuximab vedotin therapy for refractory Hodgkin lymphoma: a case report. *Drugs* 2014; 14(1):9-11.

A case of fatal overwhelming microgranular variant (M3v) of acute promyelocytic leukemia with extensive extramedullary involvement. *Int J Hematol* 2010; 91(3):551-2.

Sinusal bradycardia after receiving intermediate or high dose cytarabine: four cases from a single institution. *Eur J Cancer Care* 2009; 18(3):320-1.

Unexpected CNS localization in M2 acute myeloid leukemia: a link with past heroin addiction? *Am J Hematol* 2008; 83(8):682-3.

Sudden cardiac failure in a beta-thalassemia major patient receiving chemotherapy for acute promyelocytic leukemia. *Leuk Lymphoma* 2007; 48(3):628-9.

Correction of anemia in a transfusion-dependent patient with primary myelofibrosis receiving iron chelation therapy with deferasirox (Exjade, ICL670). Eur J Haematol 2007; 78(6):540-2.

Sensorimotor peripheral neuropathy in an elderly AML patient in complete remission while receiving gemtuzumab ozogamicin as maintenance therapy. Ann Hematol 2006; 85(6):411-2.

Double-Blind, Dose-Finding Study of Four Intravenous Doses of Dexamethasone in the Prevention of Cisplatin-Induced Acute Emesis. J Clin Oncol 1998; 16:2937-2942.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Cagliari, 3 novembre 2024

Dott.ssa Roberta Murru

