

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ALESSANDRO COSTA

E-mail

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DAL 16/11/2020 AL 25/01/2021
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Sanitaria Locale n. 6 – Via Bologna 13, Sanluri
 - Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria Locale
 - Tipo di impiego Medico Chirurgo
 - Principali mansioni e responsabilità Attività necessarie a garantire l'operatività del sistema di ricerca e gestione dei contatti di COVID19.
-
- Date (da – a) DA 12/2020 A 9/2022
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Tutela Salute
 - Tipo di azienda o settore ASL di Cagliari, Sanluri, Carbonia-Iglesias, Nuoro e Oristano
 - Tipo di impiego Medico Chirurgo supplente di Continuità Assistenziale
 - Principali mansioni e responsabilità Medico Chirurgo supplente di Continuità Assistenziale per un totale di 355 ore di attività.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 26/01/2020 – in corso
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola di Specializzazione in Ematologia
-
- Dal 1/10/2022 al 15/4/2024 – Tirocinio formativo extrarete presso il reparto Ematologia del Policlinico Umberto I di Roma. Acquisizione di esperienza pratica e approfondimento nel campo delle Malattie mieloproliferative croniche Ph-negative, Leucemia Mieloide Cronica, Sindromi Mielodisplastiche, Leucemie Acute Mieloidi, Trapianti allogenici di Cellule Staminali Ematopoietiche. Acquisizione di esperienza pratica e approfondimento nel campo dell'analisi immunofenotipica presso il laboratorio di Citofluorimetria.
-
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
-
- Date (da – a) 14/07/2020
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari

- o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	2014-2020 Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Medicina e Chirurgia – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Tesi di Laurea dal titolo: "Ruolo predittivo della metabolomica negli eventi cardiovascolari in pazienti con Leucemia Mieloide Cronica trattati con Inibitori delle Tirosin-Chinasi" Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia con abilitazione alla professione di Medico Chirurgo 110/110 con lode, menzione speciale e abbraccio accademico
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	2009-2014 Liceo Scientifico "G. Brotzu", Quartu Sant'Elena Diploma di Maturità Scientifica 100/100 con lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

-

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza ed applicazione dell'attività lavorativa dei sistemi informatici e dei principali software applicativi.
Ottima conoscenza ed applicazione dei principali software di analisi statistica dei dati (SPSS, R Studio).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Costa A, Scalzulli E, Breccia M. Chronic eosinophilic leukaemia-Not otherwise specified: Clinical features, genomic insight and therapeutic strategies.

Br J Haematol. **2024** Nov 26. doi: 10.1111/bjh.19921.

Costa A, Scalzulli E, Carmosino I, Ielo C, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M.

Clinical and biological advances of critical complications in acute myeloid leukemia.

Leuk Lymphoma. **2024** Nov 24;1-20. doi: 10.1080/10428194.2024.2425051.

Mulas O, Sestu A, Costa A, Chessa S, Vargiu C, Corda L, Pittau F, La Nasa G, Caocci G, Scuteri A.

Arterial Stiffness as a New Predictor of Clinical Outcome in Patients with Polycythemia Vera.

J Clin Med. **2024** Nov 13;13(22):6811. doi: 10.3390/jcm13226811.

Scalzulli E, Costa A, Carmosino I, et al.

Different prognosis according to treatment in patients with acute promyelocytic leukemia: How the outcome changed over time.

Ann Hematol. **2024**. <https://doi.org/10.1007/s00277-024-06014-1>

Costa A, Gurnari C, Scalzulli E, et al.

Response Rates and Transplantation Impact in Patients with Relapsed Acute Promyelocytic Leukemia.

Cancers. **2024**. <https://doi.org/10.3390/cancers16183214>

Mulas O, Efficace F, Costa A, et al.

Response to Dr. Ying Cui comments.

Ann Hematol. **2024**. <https://doi.org/10.1007/s00277-024-05914-6>

Laganà A, Totaro M, Bisegna ML, et al.

CD146 Molecule Expression in B Cells Acute Lymphoblastic Leukemia (B-ALLs): A Flow-Cytometric Marker for an Accurate Diagnostic Workup. Mediterr J Hematol Infect Dis. **2024** doi: 10.4084/MJHID.2024.064

Laganà A, Scalzulli E, Bisegna ML, Carmosino I, Ielo C, Costa A, Torrieri L, Totaro M, Martelli M, Breccia M.

Treatment free remission (TFR) after second-generation tyrosine kinase inhibitors (2G-TKIs) treatment in chronic myeloid leukemia (CML): from feasibility to safety.

Expert Opin Drug Saf. **2024** Jun 17;1-11. doi: 10.1080/14740338.2024.2368822.

Mulas O, Efficace F, Costa A, et al.

Long-term health-related quality of life and mental health in patients with immune thrombotic thrombocytopenic purpura.

Ann Hematol. **2024**. <https://doi.org/10.1007/s00277-024-05771-3>

Costa A, Scalzulli E, Carmosino I, Ielo C, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M.

Pharmacotherapeutic advances for chronic myelogenous leukemia: beyond tyrosine kinase inhibitors.

Expert Opin Pharmacother. **2024** Feb;25(2):189-202. doi: 10.1080/14656566.2024.2331778. Epub 2024 Mar 19. PMID: 38488824.

Laganà A, Passucci M, Pepe S, Scalzulli E, Carmosino I, Costa A, Bisegna ML, Ielo C, Martelli M, Breccia M.

Neutrophil to lymphocyte ratio in myelofibrosis patients treated with ruxolitinib may predict prognosis and rate of discontinuation.

Eur J Haematol. **2024** Feb 9. doi: 10.1111/ejh.14188. Epub ahead of print. PMID: 38332702..

Ligia S, Scalzulli E, Carmosino I, Palumbo G, Molinari M.C, Poggiali R, Costa A, Bisegna M.L, Martelli M, Breccia M.

Ropeginterferon alfa-2b treatment in a young patient with multi-refractory polycythemia vera and

double JAK2 gene mutation: a case report.

Front. Oncol. **2024**; <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1338417>

Bernardi S.; Mulas O.; Mutti S.; Costa A.; Russo D; La Nasa, G.;

Extracellular vesicles in the Chronic Myeloid Leukemia scenario: an update about the shuttling of disease markers and therapeutic molecules

Front. Oncol. **2024**; <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1239042>

Costa, A.; Abruzzese, E.; Latagliata, R.; Mulas, O.; Carmosino, I.; Scalzulli, E.; Bisegna, M.L.; Ielo, C.; Martelli, M.; Caocci, G.

Safety and Efficacy of TKIs in very Elderly Patients (≥75 Years) with Chronic Myeloid Leukemia. *J. Clin. Med.* **2024**, *13*, 273. <https://doi.org/10.3390/jcm13010273>

Costa A, Breccia M.

How to improve treatment-free remission eligibility in chronic myeloid leukaemia?

Br J Haematol. **2023**;00:1–15. <https://doi.org/10.1111/bjh.19269>

Costa, A., Carmosino, I., Scalzulli, E., Minotti, C., De Propriis, M.S., Masucci, C., Passucci, M., Bisegna, M.L., Ielo, C., Pepe, S., Diverio, D., Martelli, M. and Breccia, M.

Early death risk score in acute promyelocytic leukemia: A retrospective analysis from a monocentric cohort.

Eur J Haematol. **2023**. <https://doi.org/10.1111/ejh.14155>

Mulas O, Mola B, Costa A, Pittau F, Mantovani D, Dessì S, Fronteddu A, La Nasa G, Caocci G. Renin-angiotensin inhibitors reduce thrombotic complications in Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera patients with arterial hypertension.

Ann Hematol. **2023**. <https://doi.org/10.1007/s00277-023-05417-w>

Laganà, A., Pepe, S., Scalzulli, E., Carmosino, I., Passucci, M., Ielo, C., Costa, A., Masucci, C., Diverio, D., Martelli, M. e Breccia, M.

One-month qRT-PCR BCR::ABL1 transcript threshold to predict early recurrence in chronic phase CML patients attempting first treatment free remission

Eur J Haematol. **2023**, doi: <https://doi.org/10.1111/ejh.14085>

Costa A, Pittorru R, Caocci G, Migliore F, Tona F, Mulas O, La Nasa G

The Direct and Indirect Effects of Tyrosine Kinase Inhibitors on the Cardiovascular System in Chronic Myeloid Leukemia.

Hemato **2023**, *4*, 207–226, doi:10.3390/hemato4030017

Iaquinta G, Scalzulli E, Angeloni S, Carmosino I, Costa A, Ielo C, Passucci M, Masucci C, Martelli M, Grammatico P, et al.

CCND2 Mutations in Atypical Chronic Myeloid Leukemia: A Report of Two Cases.

Leukemia & Lymphoma **2023**, *0*, 1–3, doi:10.1080/10428194.2023.2232495.

Masucci C, Passucci M, Scalzulli E, Carmosino I, Capriata M, Costa A, Ielo C, Martelli M, Breccia M.

Case Report: Avelumab and Ruxolitinib to Manage Polycythemia Vera and Secondary Metastatic Merkel Cell Carcinoma: A Possible Successful Combination.

Frontiers in Oncology **2023**, doi: 10.3389/fonc.2023.1212638

Passucci M, Masucci C, Paoletti F, Ielo C, Costa A, Carmosino I, Scalzulli E, Martelli M, Gentile G, Breccia M.

Case Report: Infectious Prophylaxis in Hematological Malignancies.

Frontiers in Oncology **2023**, doi: 10.3389/fonc.2023.1163175

Costa A, Scalzulli E, Carmosino I, Capriata M, Ielo C, Masucci C, Passucci M, Martelli M, M. Breccia

Systemic mastocytosis: 2023 update on diagnosis and management in adults.

Scalzulli E, Carmosino I, Costa A, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M.

Management of Chronic Myeloid Leukemia Patients in Later Line: The Role of Ponatinib and New Compounds.

Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2023 Mar 20:S2152-2650(23)00089-7. doi: 10.1016/j.clml.2023.03.004

Caocci, G.; Mulas, O.; Barella, S.; Orecchia, V.; Mola, B.; Costa, A.; Efficace, F.; La Nasa, G.

Long-Term Health-Related Quality of Life and Clinical Outcomes in Patients with β -Thalassemia after Splenectomy

Journal of Clinical Medicine. 2023; 12(7):2547. <https://doi.org/10.3390/jcm12072547>

Caocci G, Efficace F, Mulas O, Cottone F, Maxia A, Costa A, Simula MP, Usala E, La Nasa G.

Health-related quality of life profile of patients with immune thrombocytopenia in the real life is impaired by splenectomy.

Ann Hematol. 2022 Apr;101(4):749-754. Doi: 10.1007/s00277-021-04750-2

Caocci G, Mulas O, Mantovani D, Costa A, Galitzia A, Barabino L, Greco M, Murru R, La Nasa G.

Ruxolitinib does not impair humoral immune response to COVID-19 vaccination with BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in patients with myelofibrosis

Ann Hematol. (2022) 101:929-931 doi: 10.1007/s00277-021-04613-w

ABSTRACT O POSTER PUBBLICATI

G. Caocci, A. Costa, F. Palandri, et al.

Symptom burden profile of Italian patients with Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasm: results from the gimema prophecy study.

51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Settembre 2023

Costa, A.; Gurnari, C.; Scalzulli, et al.

RESPONSE RATES AND TRANSPLANTATION IMPACT IN A MULTICENTER COHORT OF 63 PATIENTS WITH RELAPSED ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA.

51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Settembre 2023

O. Mulas, G. Caocci, Sestu A., Vargiu C., Corda L., Chessa S., Pittau F., Mola B., Costa A., La Nasa G., Scuteri A.

Increase of Arterial Stiffness in Patients with Polycythemia Vera.

Blood (2023) 142 (supplement 1): 6430.

E. Morelli, G. Coacci, O. Mulas, F. Zerbini, A. Costa, D. Mantovani, G. La Nasa

ALTERAZIONI NEURO-PSICOLOGICHE A LUNGO TERMINE NELLA PORPORA TROMBOTICA TROMBOCITOPENICA IMMUNO-MEDIATA

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023

E. Scalzulli, S. Antonini, I. Carmosino, M. Amabile, C. Masucci, M. Passucci, M. Capriata, A. Costa, C. Ielo, M. Martelli, M. Muscaritoli, M. Breccia

EFFETTI METABOLICI E NUTRIZIONALI DI RUXOLITINIB IN PAZIENTI AFFETTI DA MIELOFIBROSI

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023

O. Mulas, G. Caocci, F. Zerbini, E. Morelli, A. Costa, D. Mantovani, G. La Nasa

QUALITÀ DELLA VITA A LUNGO TERMINE IN PAZIENTI CON PORPORA TROMBOTICA TROMBOCITOPENICA IMMUNO MEDIATA

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
SCIENTIFICI**

Master Class in Mielofibrosi e Policitemia Vera – Firenze 23-24 Maggio e 3-4 Ottobre 2024

Congresso "Mielofibrosi. Pratica clinica 2023" – Firenze, 29 settembre 2023

Congresso "Hematology Passport: MALATTIE MIELOPROLIFERATIVE CRONICHE, SINDROMI MIELODISPLASTICHE E HIGHLIGHTS DA ALTRE PATOLOGIE" – Milano 5-6 Luglio 2023

Congresso "Giornate Romane di aggiornamento in emostasi e trombosi" – Roma 21-22 ottobre 2022

Congresso "HOT NEWS in HEMATOLOGY" Sindromi linfoproliferative ed oltre..." – Roma 17 giugno 2022

Congresso "Il network italiano della TTP Caplanet" – Roma 19-20 maggio 2022

Congresso "Post-Atlanta 2021: Novità dal Meeting della Società Americana di Ematologia" – Genova 17-19 febbraio 2022

Congresso "La malattia ossea nel mieloma multiplo: dalla chemioterapia alla radiologia interventistica" – Cagliari 30 settembre – 1 ottobre 2021

**ATTIVITÀ DI REVISIONE DI
ARTICOLI SCIENTIFICI**

Revisione articolo CAM4-2024-12-6765 per Cancer Medicine.
Revisione articolo 506629 per Clinical Interventions in Aging.

**ISCRIZIONE A SOCIETÀ
SCIENTIFICHE**

Iscritto dal 2022 alla Società Italiana di Ematologia (SIE)
Iscritto dal 2024 alla European Hematology Association (EHA)
Iscritto dal 2024 alla Society of Hematologic Oncology

Cagliari, 02/01/2025

C. Masucci, M. Passucci, S. Pepe, A. Costa, M. Capriata, C. Ielo, E. Scalzulli, I. Carmosino, M. Martelli, M. Breccia

OTTIMIZZAZIONE DEL DOSAGGIO DEI TKI: IMPATTO SULLA RISPOSTA MOLECOLARE E SULLA SOPRAVVIVENZA NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA.

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023

A. Costa, I. Carmosino, E. Scalzulli, P. Musiu, C. Masucci, M. Passucci, M. Capriata, C. Ielo, S. Pepe, M. Martelli, M. Breccia

Early Death risk score in Acute promyelocytic leukemia: a retrospective analysis of a monocentric cohort.

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023

A. Costa, E. Abruzzese, R. Latagliata, O. Mulas, I. Carmosino, E. Scalzulli, C. Masucci, M. Passucci, M. Capriata, C. Ielo, M. Martelli, G. Caocci and M. Breccia

SAFETY AND EFFICACY OF TKIs IN VERY ELDERLY PATIENTS (≥75 YEARS) WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS.

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023.

Piras G, Uras A, Cucca A, Monne M, Costa A, Chiriu S, Longu F, Murineddu M, Arru LB, Bianchi A, Calvisi A, Di Francesco A, Murgia A, Cambosu F, Flagiello PM, Isoni MA, Caocci G, Fozza C, Palmas AD.

Acute Myeloid Leukemia (AML) Risk Stratification Using the European Leukemianet 2022 Classification in a Real-Life Cohort of Patients from Sardinia, Italy

Blood. 2022; 140 (supplement 1):9156-9157, doi:10.1182/blood-2022-163249

Caocci G, Mulas O, Mantovani D, Costa A, Galitzia A, Barabino L, Greco M, Murru R, La Nasa G.

Should be a Third Dose of BNT162b2 mRNA COVID-19-Vaccine Administered in Patients with Myelofibrosis Under Ruxolitinib?

Blood, volume 138, Supplement 1, 2021, page 2573, ISSN 0006-4971

COMUNICAZIONI ORALI

"Two decades later: 20-year real-world analysis of 160 CP-CML patients treated with imatinib mesylate"

51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Settembre 2024.

"LONG-TERM FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA: A MONOCENTRIC EXPERIENCE"

8th Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia, 10-11 Aprile 2024

"Early Death risk score in Acute promyelocytic leukemia: a retrospective analysis of a monocentric cohort".

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, 23-25 Ottobre 2023.

PARTECIPAZIONE A PROTOCOLLI SPERIMENTALI

Sub-investigator del protocollo sperimentale: Patient-Reported Outcomes in Philadelphia-negative Cytogenetic myeloproliferative neoplasms (PROPHCY). A GIMEMA observational registry for Italian MPN patients.

Sub-Investigator del protocollo sperimentale: An Online-platform to Improve Patients-centered Care During the COVID-19 Pandemic: a GIMEMA Surveillance Program in Hematologic Malignancies.