



INFORMAZIONI PERSONALI

Aldo M. Roccaro

INDIRIZZO LAVORATIVO

ASST Spedali Civili di Brescia
S.C. Clinical Trial Center e Studi di Fase I, Ricerca e Innovazione, Laboratorio di Ricerca C.R.E.A.
P.le Spedali Civili, n. 1 – 25123 – Brescia, BS

POSIZIONE RICOPERTA

Direttore Struttura Complessa “Clinical Trial Center e Studi di Fase I, Ricerca e Innovazione, Laboratorio di Ricerca C.R.E.A.”
ASST Spedali Civili di Brescia
P.le Spedali Civili, n. 1
25123, Brescia, BS

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 17/07/2023 - presente

Direttore Struttura Complessa “Clinical Trial Center e Studi di Fase I, Ricerca e Innovazione, Laboratorio di Ricerca C.R.E.A.”
ASST Spedali Civili di Brescia

Dal 30/03/2023 - presente

Direttore Scientifico ASST Spedali Civili di Brescia

Dal 01/01/2023 – 16/07/2023

Direttore f.f. Struttura Complessa “Clinical Trial Center e Studi di Fase I, Ricerca e Innovazione, Laboratorio di Ricerca C.R.E.A.”
ASST Spedali Civili di Brescia

01/12/2017 – 31/12/2022

Direttore “Progettazione Ricerca Clinica e Studi di Fase I”
ASST Spedali Civili di Brescia, Brescia, BS

Dal 24/10/2016 - presente

Direttore Medico Unità di Fase I – FI/112
Direttore Medico Unità di Fase I – FI/65
ASST Spedali Civili di Brescia, Brescia, BS

11/01/2016 – 23/10/2016

Dirigente Medico
Coordinamento e Progettazione Ricerca Clinica
ASST Spedali Civili di Brescia, Brescia, BS

Gennaio 2011 – Dicembre 2015

Senior Research Scientist
Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology
Harvard Medical School, Boston, MA, USA

Luglio 2010 – Dicembre 2010

Research Scientist
Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology
Harvard Medical School, Boston, MA, USA



14/12/2009 – 30/06/2010	Dirigente Medico UO Ematologia ASST Spedali Civili di Brescia, Brescia, BS
Ottobre 2008 – Dicembre 2009	Instructor in Medicine Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Febbraio 2004 – Settembre 2008	Research Associate Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Dicembre 2022 - presente	Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) Inclusione nell'Albo degli Esperti e Consulenti per AIFA Area pre-clinica Area clinica (oncologia; ematologia)
Febbraio 2022 - presente	Membro Commissione per il Buon Uso del Farmaco – CBUF ASST Spedali Civili di Brescia
10/03/2021 - presente	Membro del CAR-T Team dell'ASST Spedali Civili di Brescia
Dal 2021 - presente	Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali – AGENAS Inclusione nell'Albo degli Esperti, dei Collaboratori, dei Ricercatori di AGENAS Area: Clinico/Organizzativa/Epidemiologica/Sociale Area: Ricerca e Rapporti Internazionali https://www.agenas.gov.it/bandi-di-concorso/avvisi-esiti/2072-elenco-iscritti-all-albo-degli-esperti,-dei-collaboratori-e-dei-ricercatori-agenas
Febbraio 2017 - 06 Giugno 2023	Componente Comitato Etico di Brescia - Consulente Area ematologica - Sostituto permanente Direttore Sanitario ASST Spedali Civili di Brescia
Febbraio 2020 – 06 Giugno 2023	Vice-Presidente Comitato Etico di Brescia
07 Giugno 2023 - presente	Componente Comitato Etico Lombardia n. 6

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

COMPETENZE GESTIONALI

Dicembre 2022

Corso "Leadership and Innovation"
Massachusetts Institute of Technology, MIT, Boston, MA, USA

09/05/2022

Corso Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa
POLIS Lombardia
Discussione del Project Work "Ricerca e Innovazione": punteggio conseguito di 45/45
Votazione complessiva: 100/100



ABILITAZIONE SCIENTIFICA
NAZIONALE
(in corso di validità)

- Ematologia, Oncologia e Reumatologia – 06/D3 – Prima Fascia
- Ematologia, Oncologia e Reumatologia – 06/D3 – Seconda Fascia
- Patologia Generale e Patologia Clinica – 06/A2 – Prima Fascia
- Patologia Generale e Patologia Clinica – 06/A2 – Seconda Fascia
- Medicina Interna – 06/B1 – Prima Fascia
- Medicina Interna – 06/B1 – Prima Fascia
- Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate – 06/N1 – Prima Fascia
- Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate – 06/N1 – Seconda Fascia

- 2011-2016 Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology
Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Senior Research Scientist
- 2010 Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology
Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Research Scientist
- 24/01/2008 Diploma di Dottore di Ricerca “Diagnostica Biomolecolare in Medicina Interna e Oncologia” Università degli Studi di Bari
Tesi: “Dual targeting of the proteasoma regulates survival and homing in Waldenström’s Macroglobulinemia”
Pubblicata: Blood. 2008 May 1;111(9):4752-63
Impact Factor: 25.476
- 2008-2009 Dana-Farber Cancer Institute, Dept. Medical Oncology
Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Instructor in Medicine
- 22/12/2004 Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica
Votazione: 50/50 con lode
Università degli Studi di Bari
Tesi: “Prognostic value of enhanced bone marrow angiogenesis in early B-cell chronic lymphocytic leukemia”
Pubblicata: Blood. 2002 Nov 1;100(9):3344-51
Impact Factor: 25.476
- 2000 - Abilitazione all’esercizio della Professione Medica
- Iscrizione all’Albo dei Medici della Provincia di Bari (2000 – Dicembre 2020)
- Iscrizione all’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Brescia (dal Dicembre 2020 – presente)
- 29/07/1999 Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Bari
Votazione: 110/110 con lode
- 1993 Diploma di Scuola Media Superiore – Liceo Scientifico “R. Nuzzi”, Andria (BAT)
Votazione: 58/60



COMITATI SCIENTIFICI

23/01/2023 - presente	Membro Consiglio Direttivo per lo Studio della Radioterapia guidata dalle Immagini e dai Biomarkers (BIO-RT), Università degli Studi di Brescia
05/12/2022 - presente	Membro Comitato Scientifico "RicerChiAmo Onlus, Brescia" Ambito di ricerca: neoplasie dell'apparato digerente
17/05/2022 – presente	Presidente Comitato Scientifico "Associazione Italiana Linfomi, Leucemie, Mieloma/AIL Brescia"
02/12/2022 – presente	Membro Comitato Scientifico ASST Spedali Civili di Brescia
2018 - presente	Membro Comitato Scientifico "European Myeloma Network – Research Italy" Commissione "Diagnosi, prognosi, follow-up"
2020-2022	Comitato Scientifico Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica/FRRB Regione Lombardia
Marzo 2018	Responsabile scientifico per ASST Spedali Civili di Brescia, Istituto Superiore di Sanità, bando Clinical Governance

INSEGNAMENTI

Dall' A.A. 2022/2033 - presente	Università degli Studi di Brescia Docente Dottorato di Ricerca "Ricerca in Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica" Corso triennale
2020 - presente	Università degli Studi di Brescia Docente Scuola di Specializzazione Oncologia Medica Corso: Trial Clinici
2020 - presente	Università degli Studi di Brescia Docente Master di II Livello in "Farmaci oncologici e radioterapici: biologia e clinica"
2018 - presente	Università degli Studi di Brescia Docente a contratto, Medicina Interna - Assistenza Sanitaria - Educazione Professionale

PREMI E
RICONOSCIMENTI

2016	Fondazione Calabresi, Milano "Premio Calabresi per la ricerca traslazionale"
------	---



- 2016 Fondazione Chianello, Università degli Studi di Palermo
“Premio Chianello per la ricerca nel campo dell’oncologia clinica e sperimentale”
- 2015 Accademia Nazionale dei Lincei, Roma
“Premio Internazionale De Luca per la Ricerca sui Tumori”
(consegnato dal Presidente Sergio Mattarella)
Il giudizio espresso dalle Classi Riunite dell’Accademia stessa, riporta le ricerche condotte dal Dr. Roccaro “[...] Sempre di alto livello. Esse sono focalizzate su nuove modalità di trattamento del mieloma multiplo e della Macroglobulinemia di Waldenstrom, una problematica di ricerca in cui il Dr. Roccaro rappresenta un riferimento internazionale”.
- 2015 Italian Scientists and Scholars in North America Foundation (ISSNAF), Washington, DC, USA
“Campese Award for Leukemias”
(consegnato dall’Ambasciatore d’Italia a Washington, Claudio Bisogniero)
- 2014 Int’l Waldenstrom’s Macroglobulinemia Foundation, Sarasota, FL, USA
“International Waldenstrom Award”
- 2012 Accademia Nazionale dei Lincei, Roma
“Premio V. Rizzo”
- 2012 American Physician Scientist Association, Chicago, IL, USA
“The American Physician Scientist Association Award”
- 2012 Premio AICC,
Categoria Senior, Ricercatori che non abbiano compiuto 40 anni di età
- 2009 The Doctors’ Cancer Foundation, New Rochelle, NY, USA
“The Doctors’ Cancer Foundation Award”
- 2009 Harvard Medical School, Boston, MA, USA
“Claudia Adams Barr Award”
- 2006 Fondazione Berlucchi, Brescia, BS
“Premio Giovani Ricercatori”
- 2004 AIRC-FIRC
“Premio Fontana-Lionello” per la ricerca all’estero

FINANZIAMENTI PER PROGETTI DI RICERCA

- 2021-2026 €531.000,00
Ente finanziatore: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
“Transcriptome profiling for deciphering the smoldering myeloma to active myeloma switch and mechanism of drug resistance”
Ruolo: Principal Investigator



2021 - 2023	€42.000,00 Ente finanziatore: AIL Brescia "Ricerca traslazionale nelle neoplasie linfoproliferative a cellule B"
2018-2021	€432.259,00 Ente finanziatore: ERA-NET/Transcan-2, European Union; Fondazione Regionale Ricerca Biomedica "Single-cell immunophenotypic and transcriptomic profiling for minimally-invasive detection of early multiple myeloma" Ruolo: Principal Investigator
2018-2019	€48.824,00 AstraZeneca, UK "Specific targeting of KRAS using a novel high-affinity antisense oligonucleotide inhibitor of KRAS in multiple myeloma"
2017-2019	€160.000,00 Ente finanziatore: European Hematology Association (EHA) "Dissecting transcriptome aberrations within the bone marrow microenvironment, in Waldenström's Macroglobulinemia and the pre-malignant IgM MGUS stage" Ruolo: Principal Investigator
2016-2019	€210.000,00 Ente finanziatore: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) "Dissecting clonal architecture in Waldenström's Macroglobulinemia for therapeutic interventions" Ruolo: Principal Investigator
2014-2016	\$160.000,00 Ente finanziatore: International Waldenström's Macroglobulinemia Foundation "Further genomic characterization of Waldenström's Macroglobulinemia: unveiling the role of the CXCR4 somatic mutation, a crucial regulator of pathogenesis and important target for therapy" Ruolo: Principal Investigator
2014	€50.000,00 Ente finanziatore: Health Research Board, Ireland "A translational research program in multiple myeloma" Ruolo: Principal Investigator
2013-2016	\$742.497,00 Ente finanziatore: Multiple Myeloma Research Foundation "Chromatin, Writer, Reader and Erasers in Multiple Myeloma" Ruolo: Senior Scientist
2012-2015	\$600.000,00 Ente finanziatore: The Leukemia&Lymphoma Society "Targeting Hypoxic and Metabolic pathways in Multiple Myeloma" Ruolo: Senior Scientist
2011	\$25,000,00 Ente finanziatore: Bristol-Myers-Squibb



	"The effect of MDX-1338 on the cell-trafficking and homing of multiple myeloma cells into and out of the bone marrow" Ruolo: Principal Investigator
210-2015	\$1,815,625,00 Ente finanziatore: NCI/NIH "The role of miRNA-15a and -16-1 in Multiple Myeloma" Ruolo: Senior Scientist
2010-2014	\$900.000,00 Ente finanziatore: International Waldenstrom Macroglobulinemia Foundation "Large scale Genomic and proteomic profiling in Waldenstrom Macroglobulinemia" Ruolo: Senior Scientist
2009	\$240.000,00 Ente finanziatore: Claudia Adams Barr, Harvard Medical School "MicroRNA profiling in Multiple Myeloma" Ruolo: Principal Investigator
2009	\$50.000,00 Ente finanziatore: The Doctors Cancer Foundation "Targeting epigenetic modifications in multiple myeloma" Ruolo: Principal Investigator

ATTIVITA' REFERAGGIO, COMITATI EDITORIALI

Membro Editorial Board di
Riviste Scientifiche Internazionali
Peer-Reviewed

- Blood
- Blood Advances
- Advances in Hematology
- Clinical and Experimental Medicine
- Translational Medicine Reports
- The Scientific World Journal

Ad-hoc reviewer

Blood
Lancet Hematology
Nature Communications
Scientific Reports
Cancer Research
Clinical Cancer Research
Leukemia
Haematologica
PLoS One
British Journal of Haematology
Neoplasia
Clinical Experimental Medicine
Advances in Hematology
Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia
Annals of Hematology



	Expert Opinion On Biological Therapy Histology and Histopathology Clinical and Experimental Metastasis Journal of Translational Medicine European Journal of Haematology Expert Review of Hematology
Revisore per Grant Internazionali	<ul style="list-style-type: none">- Alberta Cancer Board, Alberta, Canada- Cancer Research UK Project Grant Czech Science Foundation- Fonds de Recherche du Quebec- FWF Austrian Science Research Fund Hungarian Scientific Research Fund (OTKA)- International Myeloma Foundation Leukemia & Lymphoma Research- Ministero della Salute- The Leukemia and Lymphoma Society
Bando Giovani Ricercatori – Ministero della Salute, 2011-2012	Componente del Comitato di Valutazione finale, Roma, Ministero della Salute.
Revisore a Congressi Scientifici Internazionali	<ul style="list-style-type: none">- 62nd American Society of Hematology Meeting (Virtual Meeting)- 61st American Society of Hematology Meeting (Orlando, FL, USA)- 56th American Society of Hematology Meeting (S. Francisco, CA, USA)- 56th American Society of Hematology Meeting, Educational Program Real Time Peer Reviewer (San Francisco, CA, USA, December 2014)- 51st ASH Meeting (New Orleans, LA, USA, December, 2009)- 21st European Hematology Association Conference (Copenhagen, Denmark, June 2016)
Newsletter	<ul style="list-style-type: none">- Recent Advances in the Treatment of Lymphoma: Important Highlights from the 11th International Conference on Malignant Lymphoma- Recent Advances in the Treatment of Lymphoma: Important Highlights from the 2011 Pan Pacific Lymphoma Conference
Membro Organizzazioni/Associazioni Medico-Scientifiche	<ul style="list-style-type: none">- American Society of Hematology (ASH): dal 2008, in corso- European Hematology Association (EHA): dal 2011, in corso- American Association for Cancer Research (AACR): dal 2014, in corso- European Consortium for Waldenstrom's Macroglobulinemia: dal 2023- International Myeloma Society (IMS): 2016-2020- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI): 2000-2004
PATENT/BREVETTI	
Patent	<ul style="list-style-type: none">- Methods of using [3.2.0] heterocyclic compounds and analogs thereof in treating Waldenstrom's Macroglobulinemia; US8394816 B2- Compositions and methods for diagnosis, prognosis and treatment of hematological malignancies; WO2014071205 A1- Treatment of C1013G/CXCR4-associated Waldenstrom's Macroglobulinemia with an



anti-CXCR4 antibody; WO 2015069874 A1

ATTIVITA' CLINICA E DI RICERCA

Attività clinica pregressa

Pratica Clinica: pazienti affetti da malattie onco-ematologiche, Dip. Ematologia, ASST Spedali Civili, Brescia, BS

Attualmente

- Responsabile della conduzione di studi clinici di fase I, in essere presso ASST Spedali Civili di Brescia, in qualità di Direttore Medico dell'Unità di Fase I ad essi preposta (Fase I pazienti pediatrici/FI-65; Fase I pazienti adulti/FI/112)

- Aree: Cardiologia, Ematologia, Oncologia, Nefrologia, Neurologia, Pediatria, Radioterapia

- Responsabile progettazione e coordinamento ricerca clinica e preclinica, in essere presso ASST Spedali Civili di Brescia

Ricerca Traslazionale

Tumori ematologici della serie linfoide B-cellulare, inclusi mieloma multiplo (MM) e Waldenstrom's Macroglobulinemia (WM); neoangiogenesi midollare; ruolo del microambiente midollare nella patogenesi e progressione del MM e della WM; ruolo dei microRNA nella patogenesi di MM e WM; interazione delle cellule clonali (MM; WM) con il microambiente midollare circostante, via esosomi.

Validazione preclinica in vitro ed in vivo di nuove molecole ad attività anti-MM ed anti-WM. Tali conoscenze sono state traslate in ambito clinico-assistenziale, portando alla realizzazione di numerosi trial clinici di fase I/II, per pazienti affetti da MM e MW. Di seguito si fa riferimento ad alcuni degli studi clinici avviati nel corso degli anni, ed istituiti sulla scorta dei dati preclinici pubblicati (www.clinicaltrials.gov):

- BMS-936564+Lenalidomide+Desametasone, Fase I, MM recidivato/refrattario
- BMS-936564+Bortezomib+Desametasone, Fase I, MM recidivato/refrattario
- NOX-A12+Bortezomib+Desametasone, Fase II, MM recidivato/refrattario
- Carfilzomib+Rituximab+Desametasone, Fase II, MW recidivata/refrattaria
- Carfilzomib+Belinostat, Fase I, MW recidivata/refrattaria
- Carfilzomib, Fase I, MW recidivata/refrattaria
- Panobinostat, Fase II, MW recidivata/refrattaria
- Everolimus, Fase II, MW in prima linea
- Everolimus+Lenalidomide, Fase I/II, MW recidivata/refrattaria
- Everolimus+Bortezomib, Fase I, MW recidivata/refrattaria
- Everolimus+Panobinostat, Fase I/II, MW recidivata/refrattaria
- Everolimus+Bortezomib+/-Rituximab, Fase I/II, MW recidivata/refrattaria
- Everolimus+/-Bortezomib/Rituximab/Dex, Fase I/II, MW recidivata/refrattaria
- Ulocuplumab, Fase I/II, MW recidivata/refrattaria

Definizione del ruolo funzionale della mutazione somatica del gene CXCR4 (CXCR4/C1013G), in pazienti affetti da MW, definendone la sua attività nel favorire la progressione del tumore e nell'indurre farmaco-resistenza. I risultati ottenuti hanno avuto importanti ricadute sulla pratica clinica onco-ematologica, contribuendo alla stesura delle linee guida internazionali per il trattamento della MW, dove viene raccomandato di testare la presenza della mutazione CXCR4/C1013G, al fine di un più corretto inquadramento diagnostico e terapeutico dei pazienti affetti da MW. Gli studi,



inoltre, hanno dimostrato l'efficacia di un nuovo farmaco, un anticorpo monoclonale anti-CXCR4 (Ulocuplumab), fornendo il razionale preclinico per l'avvio di uno studio clinico che prevede l'impiego di Ulocuplumab in pazienti affetti da MW.

Dimostrazione di mutazioni germinali in pazienti affetti da WM familiare.

OBIETTIVO DELLE RICERCHE CONDOTTE: definizione di nuovi aspetti patogenetici nell'ambito delle neoplasie linfoproliferative a cellule B, con particolare riferimento al mieloma multiplo (MM) e al linfoma linfoplasmocitico/Macroglobulinemia di Waldenstrom (MW). Tali conoscenze sono state traslate in ambito clinico-assistenziale, contribuendo in modo significativo al miglioramento delle opzioni di trattamento delle neoplasie a cellule B, consentendo l'ampliamento delle scelte terapeutiche ed il miglioramento della sopravvivenza di pazienti con MM e MW, altrimenti non responsivi ai trattamenti chemioterapici convenzionali.

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

World's 2% Top Scientists

Incluso nel ranking "World's 2% Top Scientists"
Aree: Oncology & Carcinogenesis; Clinical Medicine
<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw>

Top Italian Scientist

Incluso nel ranking "Top Italian Scientist"
Macro area: Clinical Sciences
Area Cancer

<https://topitalianscientists.org/>
n. 177

Numero Totale Pubblicazioni
in estenso, su riviste scientifiche
internazionali, peer-reviewed,
indicizzate PubMed

(fra cui: *Blood, Journal of Clinical Investigation, Cell Reports, Cancer Research, Clinical Cancer Research, Journal of Clinical Oncology, PNAS, Lancet Oncology, Science Advances*)

H-Index

- 56 (Scopus)
- 63 (Google Scholar)

Capitoli di Libri

n. 13

Scopus ID#

6603445420

ORCID #

0000-0002-1872-5128

PARTECIPAZIONE, SU INVITO, A CONFERENZE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Selezionati

- Harvard Medical School
- University of Pecs, Hungary
- 77th Japanese Society of Hematology Meeting, Kanazawa, Japan
- European Myeloma Network, 2019
- Workshop Waldenstrom's Macroglobulinemia: the bench and the bedside, 2019
- Heidelberg University, 2019



- Highlights from the Int'l Myeloma Workshop 2019
- European Multiple Myeloma Academy 2018
- Multiple Myeloma and Related Malignancies (1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th Editions)
- International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia (3rd, 4th, 5th, 6th, 7th, 8th, 10th)
- European Hematology Association 23rd Annual Meeting
- European School of Hematology
- Genomics Research (2013, 2014 Editions)
- 3rd Epigenetic World Congress
- RNAi and miRNA World Congress
- 4th International microRNAs Europe Meeting
- Joint Meeting Spanish Hematology and Hemotherapy Society/SHHS – Dana Farber (Pre- Congress Meeting 2016 of the LVIII National Meeting SEHH)
- ASST Spedali Civili di Brescia
- Università degli Studi di Bari
- Università degli Studi di Brescia
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Palermo
- Società Italiana di Ematologia Sperimentale
- Ospedale Niguarda
- Grandangolo in Ematologia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Altre lingue

- Inglese
- Capacità di comprensione: Eccellente
 - Capacità di scrittura: Eccellente
 - Capacità di comunicazione orale: Eccellente

ELENCO PUBBLICAZIONI
PEER-REVIEWED
(selezionate/177)

1. Sacco A, Desantis V, Celay J, Giustini V, Rigali F, Savino FD, Cea M, Soncini D, Cagnetta A, Solimando AG, D'Aliberti D, Spinelli S, Ramazzotti D, Almici C, Todoerti K, Neri A, Anastasia A, Tucci A, Motta M, Chiarini M, Kawano Y, Martinez-Climent JA, Piazza R, **ROCCARO AM**. Targeting the immune microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia via halting the CD40/CD40-ligand axis. *Blood*. 2023 141(21):2615-2628. **IF: 20.3**
2. Savino FD, Rigali F, Giustini V, D'Aliberti D, Spinelli S, Piazza R, Sacco A, **ROCCARO AM**. Liquid Biopsy in Cancer: Focus on Lymphoproliferative Disorders. *Cancers (Basel)*. 2022;14(21):5378 **IF: 6.639**
3. Dogliotti I, Jiménez C, Varettoni M, Talaulikar D, Bagratuni T, Ferrante M, Pérez J, Drandi D, Puig N, Gilestro M, García-Álvarez M, Owen R, Jurczak W, Tedeschi A, Leblond V, Kastritis E, Kersten MJ, D'Sa S, Kaščák M, Willenbacher W, **ROCCARO AM**, Poulain S, Morel P, Kyriakou C, Fend F, Vos JMI, Dimopoulos MA, Buske C, Ferrero S, García-Sanz R. Diagnostics in Waldenström's macroglobulinemia: a consensus statement of the European Consortium for Waldenström's



Macroglobulinemia. Leukemia. 2022 Nov 26. doi: 10.1038/s41375-022-01762-3. **IF: 12.883**

4. Savino FD, Rigali F, Giustini V, D'Aliberti D, Spinelli S, Piazza R, Sacco A, **ROCCARO AM**. Liquid Biopsy in Cancer: Focus on Lymphoproliferative Disorders. *Cancers* . 2022;14(21):5378. **IF: 6.575**

5. Termini R, Žihala D, Terpos E, Perez-Montaña A, Jelínek T, Raab M, Weinhold N, Mai EK, Grab AL, Corre J, Vergez F, Sacco A, Chiarini M, Giustini V, Tucci A, Rodriguez S, Moreno C, Perez C, Maia C, Martín-Sánchez E, Guerrero C, Botta C, Garces JJ, Lopez A, Tamariz-Amador LE, Prosper F, Bargay J, Cabezudo ME, Ocio EM, Hájek R, Martinez-Lopez J, Solano F, Iglesias R, Paiva A, Galdes C, Vitoria H, Gomez C, De Arriba F, Ludwig H, Garcia-Guiñón A, Casanova M, Alegre A, Cabañas V, Sirvent M, Oriol A, de la Rubia J, Hernández-Rivas JÁ, Palomera L, Sarasa M, Rios P, Puig N, Mateos MV, Flores-Montero J, Orfao A, Goldschmidt H, Avet-Loiseau H, **ROCCARO AM**, San-Miguel JF, Paiva B; PETHEMA/GEM and iMMunocell Cooperative Groups. Circulating Tumor and Immune Cells for Minimally Invasive Risk Stratification of Smoldering Multiple Myeloma. *Clin Cancer Res*. 2022;28:4771-478. **IF: 13.801**

6. Rodriguez S, Celay J, Goicoechea I, Jimenez C, Botta C, Garcia-Barchino MJ, Garces JJ, Larrayoz M, Santos S, Alignani D, Vilas-Zornoza A, Perez C, Garate S, Sarvide S, Lopez A, Reinhardt HC, Carrasco YR, Sanchez-Garcia I, Larrayoz MJ, Calasanz MJ, Panizo C, Prosper F, Lamo-Espinosa JM, Motta M, Tucci A, Sacco A, Gentile M, Duarte S, Vitoria H, Galdes C, Paiva A, Puig N, Garcia-Sanz R, **ROCCARO AM**, Fuerte G, San Miguel JF, Martinez-Climent JA, Paiva B. Pre-neoplastic somatic mutations including MYD88L265P in lymphoplasmacytic lymphoma. Manuscript. *Science Advances*, 2022;8:eabl4644. **IF: 14.136**

7. Sacco A, Federico C, Todoerti K, Zicceddu B, Palermo V, Giacomini A, Ravelli C, Maccarinelli F, Bianchi G, Belotti A, Ribolla R, Favasuli V, Revenko AS, Macleod R, Willis B, Hongbo C, Hauser J, Rooney C, Willis SE, Lloyd PM, Staniszewska A, Ambrose H, Hanson L, Cattaneo C, Tucci A, Rossi G, Ronca R, Neri A, Mitola S, Bolli N, Presta M, Moschetta M, Ross S, **ROCCARO AM**. Specific targeting of the KRAS mutational landscape in myeloma as a tool to unveil the elicited anti-tumor activity. *Blood* 2021;138:1705-1720. **IF: 20.3**

8. Sacco A, Federico C, Giacomini A, Caprio C, Maccarinelli F, Todoerti K, Favasuli V, Anastasia A, Motta M, Russo D, Rossi G, Bozza N, Castelli R, Neri A, Ronca R, Cattaneo C, Tucci A, Mor M, Presta M, **ROCCARO AM**. Halting the FGF/FGFR axis leads to anti-tumor activity in Waldenström's Macroglobulinemia by silencing MYD88. *Blood*. 2021;137:2495-2508. **IF: 20.3**

9. Botta C, Maia C, Garcés JJ, Termini R, Perez C, Manrique I, Burgos L, Zabaleta A, Alignani D, Sarvide S, Merino J, Puig N, Cedena MT, Rossi M, Tassone P, Gentile M, Correale P, Borrello I, Terpos E, Jelínek T, Paiva A, **ROCCARO A**, Goldschmidt H, Avet-Loiseau H, Rosinol L, Mateos MV, Martinez-Lopez J, Lahuerta JJ, Bladé J, San-Miguel JF, Paiva B. FlowCT for the analysis of large immunophenotypic data sets and biomarker discovery in cancer immunology. *Blood Adv*. 2022;6:690-703. **IF: 7.637**

10. Bianchi G, Czarnecki PG, Ho M, **ROCCARO AM**, Sacco A, Kawano Y, Gullà A, Samur AA, Chen T, Wen K, Tai YT, Moscvin M, Wu X, Camci-Unal G, Da Vià MC, Bolli N, Sewastianik T, Carrasco RD, Ghobrial IM, Anderson KC. ROBO1 Promotes Homing, Dissemination, and Survival of Multiple Myeloma within the Bone Marrow Microenvironment *Blood Cancer Discov*. 2021;2:338-353.

11. Treon SP, Xu L, Guerrero ML, Jimenez C, Hunter ZR, Liu X, Demos M, Gustine J, Chan G, Munshi M, Tsakmaklis N, Chen JG, Kofides A, Sklavinitis-Pistofidis R, Bustoros M, Keezer A, Meid K, Patterson CJ, Sacco A, **ROCCARO AM**, Branagan AR, Yang G, Ghobrial IM, Castillo JJ. Genomic Landscape of Waldenström Macroglobulinemia and Its Impact on Treatment Strategies. *J Clin Oncol*. 2020;38:1198-1208. **IF: 50.717**

12. Shen YJ, Mishima Y, Shi J, Sklavinitis-Pistofidis R, Redd RA, Moschetta M, Manier S, **ROCCARO AM**, Sacco A, Tai YT, Mercier FE, Kawano Y, Su NK, Berrios B, Doench J, Root DE, Michor F, Scadden DT, Ghobrial IM. Progression signature underlies clonal evolution and dissemination of multiple myeloma. *Blood*. 2020 Nov 4;blood.2020005885. doi: 10.1182/blood.2020005885. **IF: 20.3**

13. Ronca R, Ghedini GC, Maccarinelli F, Sacco A, Locatelli SL, Foglio E, Taranto S, Grillo E, Matarazzo S, Castelli R, Paganini G, Desantis V, Cattane N, Cattaneo A, Mor M, Carlo-Stella C, Belotti A, **ROCCARO AM**, Presta M, Giacomini A. FGF Trapping Inhibits Multiple Myeloma Growth through c-Myc Degradation-Induced Mitochondrial Oxidative Stress. *Cancer Res*. 2020;80:2340-2354. **IF: 13.312**

14. Caprio C, Sacco A, Giustini V, **ROCCARO AM**. Epigenetic Aberrations in Multiple Myeloma.



Cancers (Basel). 2020 Oct 15;12(10):2996. doi: 10.3390/cancers12102996. **IF: 6.575**

15. Cattaneo C, Pagani C, Cancelli V, Imberti L, **ROCCARO AM**, Notarangelo LD, Rossi G. Reduction in the rate and improvement in the prognosis of COVID-19 in haematological patients over time. *Leukemia*. 2020 Aug 7;1-3. doi: 10.1038/s41375-020-01015-1. **IF: 12.883**

16. Cattaneo C, Daffini R, Pagani C, Salvetti M, Mancini V, Borlenghi E, D'Adda M, Oberti M, Paini A, De Ciuzeis C, Barbullushi K, Cancelli V, Belotti A, Re A, Motta M, Peli A, Bianchetti N, Anastasia A, Dalceggio D, **ROCCARO AM**, Tucci A, Cairoli R, Muiesan ML, Rossi G. Clinical characteristics and risk factors for mortality in hematologic patients affected by COVID-19. *Cancer*. 2020;126:5069-5076. **IF: 6.575**

17. Moratto D, Chiarini M, Giustini V, Serana F, Magro P, **ROCCARO AM**, Imberti L, Castelli F, Notarangelo LD, Quiros-Roldan E. Flow Cytometry Identifies Risk Factors and Dynamic Changes in Patients with COVID-19. *J Clin Immunol*. 2020 Oct;40(7):970-973. **IF: 8.542**

18. Li S, Vallet S, Sacco A, **ROCCARO AM**, Lentzsch S, Podar K. Targeting transcription factors in multiple myeloma: evolving therapeutic strategies. *Expert Opin Investig Drugs*. 2019;28:445-462. **IF: 6.498**

19. Sahin I, Kawano Y, Sklavenitis-Pistofidis R, Moschetta M, Mishima Y, Manier S, Sacco A, Carrasco R, Fonseca R, **ROCCARO AM**, Witzig T, Ghobrial IM. Citron Rho-interacting kinase silencing causes cytokinesis failure and reduces tumor growth in multiple myeloma. *Blood Adv*. 2019 Apr 9;3(7):995-1002. **IF: 6.637**

20. Kawano Y, Zavidij O, Park J, Moschetta M, Kokubun K, Mouhieddine TH, Manier S, Mishima Y, Murakami N, Bustoros M, Pistofidis RS, Reidy M, Shen YJ, Rahmat M, Lukyanchikov P, Karreci ES, Tsukamoto S, Shi J, Takagi S, Huynh D, Sacco A, Tai YT, Chesi M, Bergsagel PL, **ROCCARO AM**, Azzi J, Ghobrial IM. Blocking IFNRA1 inhibits multiple myeloma-driven Treg expansion and immunosuppression. *J Clin Invest*. 2018 Mar 20. pii: 88169. doi: 10.1172/JCI88169. **IF: 19.456**

21. Takagi S, Tsukamoto S, Park J, Johnson KE, Kawano Y, Moschetta M, Liu CJ, Mishima Y, Kokubun K, Manier S, Salem KZ, Huynh D, Sacco A, Forward J, **ROCCARO AM**, Battinelli EM, Ghobrial IM. Platelets Enhance Multiple Myeloma Progression via IL-1 β Upregulation. *Clin Cancer Res*. 2018 Feb 9. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-2003. **IF: 13.801**

22. Tsukamoto S, Løvendorf MB, Park J, Salem KZ, Reagan MR, Manier S, Zavidij O, Rahmat M, Huynh D, Takagi S, Kawano Y, Kokubun K, Thruw CA, Nagano K, Petri A, **ROCCARO AM**, Capelletti M, Baron R, Kauppinen S, Ghobrial IM. Inhibition of microRNA-138 enhances bone formation in multiple myeloma bone marrow niche. *Leukemia*. 2018 Jun 20. doi: 10.1038/s41375-018-0161-6. **IF: 12.883**

23. Kurdi AT, Glavey SV, Bezman NA, Jhatakia A, Guerriero JL, Manier S, Moschetta M, Mishima Y, **ROCCARO A**, Detappe A, Liu CJ, Sacco A, Huynh D, Tai YT, Robbins MD, Azzi J, Ghobrial IM. Antibody dependent cellular phagocytosis by macrophages is a novel mechanism of action of elotuzumab. *Mol Cancer Ther*. 2018 Apr 13. pii: molcanther.0998.2017. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-17-0998. **IF: 6.009**

24. Sacco A, Kawano Y, Moschetta M, Zavidij O, Huynh D, Reagan M, Mishima Y, Manier S, Park J, Morgan E, Takagi S, Wong KK, Carrasco R, Ghobrial IM, **ROCCARO AM**. A novel in vivo model for studying conditional dual loss of BLIMP-1 and p53 in B-cells, leading to tumor transformation. *Am J Hematol*. 2017 May 5. doi: 10.1002/ajh.24778. **IF: 13.268**

25. Sacco A, Fenotti A, Affò L, Bazzana S, Russo D, Presta M, Malagola M, Anastasia A, Motta M, Patterson CJ, Rossi G, Imberti L, Treon SP, Ghobrial IM, **ROCCARO AM**. The importance of the genomic landscape in Waldenström's Macroglobulinemia for targeted therapeutical interventions. *Oncotarget*. 2017 Mar 11. doi: 10.18632/oncotarget.16130. **IF: 5.168**

26. Mishima Y, Paiva B, Shi J, Park J, Manier S, Takagi S, Massoud M, Perilla-Glen A, Aljawai Y, Huynh D, **ROCCARO AM**, Sacco A, Capelletti M, Detappe A, Alignani D, Anderson KC, Munshi NC, Prosper F, Lohr JG, Ha G, Freeman SS, Van Allen EM, Adalsteinsson VA, Michor F, San Miguel JF, Ghobrial IM. The Mutational Landscape of Circulating Tumor Cells in Multiple Myeloma. *Cell Rep*. 2017;19:218-224. **IF: 9.995**

27. Fulciniti M, Martinez-Lopez J, Senapedis W, Oliva S, Lakshmi Bandi R, Amodio N, Xu Y, Szalat R, Gulla A, Samur MK, **ROCCARO A**, Linares M, Cea M, Baloglu E, Argueta C, Landesman Y, Shacham S, Liu S, Schenone M, Wu SL, Karger B, Prabhala R, Anderson KC, Munshi NC. Functional role and therapeutic targeting of p21-activated kinase 4 in multiple myeloma. *Blood*. 2017;129:2233-2245. **IF: 20.3**



28. Glavey SV, Naba A, Manier S, Clauser K, Tahri S, Park J, Reagan MR, Moschetta M, Mishima Y, Gambella M, Rocci A, Sacco A, O'Dwyer ME, Asara JM, Palumbo A, **ROCCARO AM**,* Hynes RO,* Ghobrial IM.* (*Co-LAST AUTHORS). Proteomic characterization of human multiple myeloma bone marrow extracellular matrix. *Leukemia*. 2017 Mar 27. doi: 10.1038/leu.2017.102. **IF: 12.883**
29. Manier S, Liu CJ, Avet-Loiseau H, Park J, Shi J, Campigotto F, Salem KZ, Huynh D, Glavey SV, Rivotto B, Sacco A, **ROCCARO AM**, Bouyssou J, Minvielle S, Moreau P, Facon T, Leleu X, Weller E, Trippa L, Ghobrial IM. Prognostic role of circulating exosomal miRNAs in multiple myeloma. *Blood*. 2017 Feb 17. pii: blood-2016-09-742296. **IF: 20.3**
30. **ROCCARO AM**,* Sacco A, Shi J, Chiarini M, Perilla-Glen A, Manier S, Glavey S, Aljawai Y, Mishima Y, Kawano Y, Moschetta M, Correll M, Improgo MR, Brown JR, Imberti L, Rossi G, Castillo JJ, Treon SP, Freedman ML, Van Allen EM, Hide W, Hiller E, Rainville I, Ghobrial IM*. Exome sequencing reveals recurrent germ line variants in patients with familial Waldenström macroglobulinemia. (*Co-last and Co-corresponding Authors). *Blood*. 2016;127:2598-606. **IF: 20.3**
31. Manier S, Powers JT, Sacco A, Glavey SV, Huynh D, Reagan MR, Salem KZ, Moschetta M, Shi J, Mishima Y, Roche-Lestienne C, Leleu X, **ROCCARO AM**, Daley GQ, Ghobrial IM. The LIN28B/let-7 axis is a novel therapeutic pathway in multiple myeloma. *Leukemia*. 2016 Nov 11. doi: 10.1038/leu.2016.296. **IF: 12.883**
32. Bertoli D, Re A, Chiarini M, Sottini A, Serana F, Giustini V, **ROCCARO AM**, Cattaneo C, Caimi L, Rossi G, Imberti L. B- and T-lymphocyte number and function in HIV+/HIV- lymphoma patients treated with high-dose chemotherapy and autologous bone marrow transplantation. *Sci Rep*. 2016 Dec 1;6:37995. doi: 10.1038/srep37995. **IF: 4.996**
33. Moschetta M, Mishima Y, Kawano Y, Manier S, Paiva B, Palomera L, Aljawai Y, Calcinotto A, Unitt C, Sahin I, Sacco A, Glavey S, Shi J, Reagan MR, Prosper F, Bellone M, Chesi M, Bergsagel LP, Vacca A, **ROCCARO AM**,* Ghobrial IM.* (*Co-last Senior Authors; Co-last Corresponding Authors). Targeting vasculogenesis to prevent progression in multiple myeloma. *Leukemia*. 2016 Feb 3. doi: 10.1038/leu.2016.3. **IF: 12.883**
34. Sacco A,* **ROCCARO AM**,* (*Co-first Author) Ma D, Shi J, Mishima Y, Moschetta M, Chiarini M, Munshi N, Handin RI, Ghobrial IM. Cancer Cell Dissemination and Homing to the Bone Marrow in a Zebrafish Model. *Cancer Res*. 2016 Jan 15;76(2):463-71. **IF: 13.312**
35. **ROCCARO AM**, MISHIMA Y, SACCO A, MOSCHETTA M, SHI J, ZHANG Y, REAGAN MR, HUYNH D, KAWANO Y, SAHIN I, CHIARINI M, MANIER S, CEA M, ALJAWAI Y, GLAVEY S, MORGAN E, PAN C, MICHOR F, CARDARELLI P, KUHNE M, GHOBRIAL IM. CXCR4 regulates extra-medullary myeloma through epithelial-mesenchymal transition-like transcriptional activation. *Cell Reports*. 2015, pii:S2211-1247(15)00685-3. **IF: 9.995**
36. Ghobrial IM, Redd R, Armand P, Boswell E, Chuma S, Huynh D, Sacco A, **ROCCARO A**, Noonan K, Leblebjian H, Warren D, Henrick P, Castillo JJ, Richardson PG, Matous J, Weller E, Treon SP. Phase I/II trial of everolimus in combination with bortezomib and rituximab (RVR) in relapsed/refractory Waldenström Macroglobulinemia. *Leukemia*. 2015 Jul 3. doi: 10.1038/leu.2015.164. **IF: 12.883**
37. Maiso P, Huynh D, Moschetta M, Sacco A, Aljawai Y, Mishima Y, Asara JM, **ROCCARO AM**, Kimmelman AC, Ghobrial IM. Metabolic signature identifies novel targets for drug resistance in Multiple Myeloma. *Cancer Res*. 2015 Mar 13. pii: canres.3400.2014. **IF: 13.312**
38. Kawano Y, Moschetta M, Manier S, Glavey S, Gorgun G, **ROCCARO AM**, Anderson KC, Ghobrial IM. The bone marrow microenvironment in multiple myeloma. *Immunol Reviews*. 2015;263:160-172. **IF: 10.983**
39. **ROCCARO AM**, SACCO A, PURSCHKE WG, MOSCHETTA M, BUCHNER K, MAASCH C, ZBORALSKI D, ZÖLLNER S, VONHOFF S, MISHIMA Y, MAISO P, REAGAN MR, LONARDI S, UNGARI M, FACCHETTI F, EULBERG D, KRUSCHINSKI A, VATER A, ROSSI G, KLUSSMANN S, GHOBRIAL IM. SDF-1 Inhibition Targets the Bone Marrow Niche for Cancer Therapy. *Cell Reports*. 2014;9:118-28. **IF: 9.995**
40. ZHANG Y, MOSCHETTA M, HUYNH D, TAI YT, ZHANG Y, ZHANG W, MISHIMA Y, RING JE, TAM WF, XU Q, MAISO P, REAGAN M, SAHIN I, SACCO A, MANIER S, ALJAWAI Y, GLAVEY S, MUNSHI NC, ANDERSON KC, PACHTER J, **ROCCARO AM**,* GHOBRIAL IM.* (Co-Last Senior Authors). Pyk2 promotes tumor progression in multiple myeloma. *Blood*. 2014; 124:2675-86. **IF: 20.3**
41. REAGAN MR, MISHIMA Y, GLAVEY SV, ZHANG Y, MANIER S, LU ZN, MEMARZADEH M, ZHANG Y, SACCO A, ALJAWAI Y, SHI J, TAI YT, READY JE, KAPLAN DL, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. Investigating osteogenic differentiation in multiple myeloma using a novel 3D bone marrow niche



model. *Blood*, 2014;124:3250-3259. **IF: 20.3**

42. AZAB AK, SAHIN I, AZAB F, MOSCHETTA M, MISHIMA Y, BURWICK N, ZIMMERMANN J, ROMAGNOLI B, PATEL K, CHEVALIER E, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. CXCR7-dependent angiogenic mononuclear cells trafficking regulates tumor progression in multiple myeloma. *Blood*, 2014;124:1905-1914. **IF: 20.3**

43. GLAVEY SV, MANIER S, NATONI A, SACCO A, MOSCHETTA M, REAGAN MR, MURILLO LS, SAHIN I, WU P, MISHIMA Y, ZHANG Y, ZHANG W, ZHANG Y, MORGAN G, JOSHI L, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM, O'DWYER ME. The sialyltransferase ST3GAL6 influences homing and survival in multiple myeloma. *Blood*. 2014;124:1765-76. **IF: 20.3**

44. SAHIN I, AZAB F, MISHIMA Y, MOSCHETTA M, TSANG B, GLAVEY SV, MANIER S, ZHANG Y, SACCO A, **ROCCARO AM**, AZAB AK, GHOBRIAL IM. Targeting survival and cell trafficking in multiple myeloma and Waldenstrom macroglobulinemia using pan-class I PI3K inhibitor, buparlisib. *Am J Hematol*. 2014;89:1030-6. **IF: 13.268**

45. SWAMIA A, REAGAN MR, BASTOC P, MISHIMA Y, KAMALYA N, GLAVEY S, ZHANG S, MOSCHETTA M, SEEVARATNAM D, ZHANG Y, LIU J, MEMARZADEH M, WUA J, MANIER S, SHIA J, BERTRAND N, LUB Z, NAGANO K, BARON R, SACCO A, **ROCCARO AM**, FAROKHZAD OC, GHOBRIAL IM. Engineered nanomedicine for myeloma and bone microenvironment targeting. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2014;111:10287-10292. **IF: 12.779**

46. **ROCCARO AM**, SACCO A, JIMENEZ C, MAISO P, MOSCHETTA M, MISHIMA Y, ALJAWAI Y, SAHIN I, KUHNE M, CARDARELLI P, COHEN L, SAN MIGUEL JF, GARCIA-SANZ R, GHOBRIAL IM. C1013G/CXCR4 acts as a driver mutation of tumor progression and modulator of drug resistance in lymphoplasmacytic lymphoma. *Blood*. 2014;123:4120-4131. **IF: 20.3**

47. MOSCHETTA M, MISHIMA Y, SAHIN I, MANIER S, GLAVEY S, VACCA A, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. Role of endothelial progenitor cells in cancer progression. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Apr 4. pii: S0304-419X(14)00026-2. **IF: 9.033**

48. BOUYSSOU JM, MANIER S, HUYNH D, ISSA S, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. Regulation of microRNAs in cancer metastasis. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Feb 22;1845(2):255-265. **IF: 9.033**

49. SAHIN I, MOSCHETTA M, MISHIMA Y, GLAVEY SV, TSANG B, AZAB F, MANIER S, ZHANG Y, MAISO P, SACCO A, AZAB AK, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. Distinct roles of class I PI3K isoforms in multiple myeloma cell survival and dissemination. *Blood Cancer J*. 2014 Apr 25;4:e204. doi: 10.1038/bcj.2014.24. **IF: 9.812**

50. MOSCHETTA M, BASILE A, FERRUCCI A, FRASSANITO MA, RAO L, RIA R, SOLIMANDO AG, GIULIANI N, BOCCARELLI A, FUMAROLA F, COLUCCIA M, ROSSINI B, RUGGIERI S, NICO B, MAIORANO E, RIBATTI D, **ROCCARO AM**, VACCA A. Novel Targeting of Phospho-cMET Overcomes Drug Resistance and Induces Antitumor Activity in Multiple Myeloma. *Clin Cancer Res*. 2013;19:4371-4382. **IF: 13.801**

51. **ROCCARO AM**, SACCO A, MAISO P, AZAB AK, TAI YT, REAGAN M, AZAB F, FLORES LM, CAMPIGOTTO F, WELLER E, ANDERSON KC, SCADDEN DT, GHOBRIAL IM. Bone marrow mesenchymal stromal cell-derived exosomes facilitate multiple myeloma progression. *J Clin Invest*. 2013;123:4:1542-1554. **IF: 19.456**

52. **ROCCARO AM**, SACCO A, JIA X, BANWAIT R, MAISO P, AZAB F, FLORES L, MANIER S, AZAB AK, GHOBRIAL IM. Mechanisms of activity of the TORC1 inhibitor everolimus in Waldenström's Macroglobulinemia. *Clin Cancer Res*. 2012;18:6609-6622. **IF: 13.801**

53. ZHANG Y, **ROCCARO AM**, ROMBAOA C, FLORES L, OBAD S, FERNANDES SM, SACCO A, LIU Y, NGO H, QUANG P, AZAB AK, AZAB F, MAISO P, REAGAN M, BROWN JR, THAI TH, KAUPPINEN S, GHOBRIAL IM. LNA-mediated anti-microRNA-155 silencing in low grade B- cell lymphomas. *Blood* 2012;120:1678-1686. **IF: 20.3**

54. BLOTTA S, JAKUBIKOVA J, CALIMERI T, **ROCCARO AM**, AMODIO N, AZAB AK, FORESTA U, MITSIADES C, ROSSI M, TODOERTI K, MOLICA S, MORABITO F, NERI A, TAGLIAFERRI P, TASSONE P, ANDERSON KC, MUNSHI NC. Canonical and non canonical Hedgehog pathway in the pathogenesis of Multiple Myeloma. (CB-17 SCID mice). *Blood* 2012;120:5002-5013. **IF: 20.3**

55. CEA M, CAGNETTA A, FULCINITI MT, TAI YT, HIDESHIMA T, CHAUHAN D, **ROCCARO AM**, SACCO A, CALIMERI T, COTTINI F, JAKUBIKOVA J, KONG SY, PATRONE F, NENCIONI A, GOBBI M, P RICHARDSON, MUNCHI N, ANDERSON KC. Targeting NAD⁺ Salvage Pathway Induces Autophagy in Multiple Myeloma Cells via mTORC1 and Extracellular Signal-Regulated Kinase (ERK1/2) Inhibition. *Blood*. 2012;120:3519-3529. **IF: 20.3**



56. AZAB AK, HU J, QUANG P, AZAB F, PITSILLIDES C, AWWAD R, THOMPSON B, MAISO P, SUN JD, HART CP, **ROCCARO AM**, SACCO A, NGO HT, LIN CP, KUNG AL, CARRASCO RD, VANDERKERKEN K, GHOBRIAL IM. Hypoxia promotes dissemination of multiple myeloma through acquisition of epithelial to mesenchymal transition-like features. *Blood*. 2012;119:5782-94. **IF: 20.3**
57. AZAB AK, QUANG P, AZAB F, PITSILLIDES C, THOMPSON B, CHONGHAILE T, PATTON JT, MAISO P, MONROSE V, SACCO A, NGO HT, FLORES LM, LIN CP, MAGNANI JL, KUNG AL, LETAI A, CARRASCO R, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. P-selectin glycoprotein ligand regulates the interaction of multiple myeloma cells with the bone marrow microenvironment. *Blood*. 2012;119:1468-78. **IF: 20.3**
58. AZAB F, AZAB AK, MAISO P, CALIMERI T, FLORES L, LIU Y, QUANG P, **ROCCARO AM**, SACCO A, NGO HT, ZHANG Y, MORGAN BL, CARRASCO RD, GHOBRIAL IM. Eph-B2/ephrin-B2 interaction plays a major role in the adhesion and proliferation of Waldenstrom's macroglobulinemia. *Clin Cancer Res*. 2012;18:91-104. **IF: 13.801**
59. MAISO P, LIU Y, MORGAN B, AZAB AK, REN P, MARTIN MB, ZHANG Y, LIU Y, SACCO A, NGO H, AZAB F, QUANG P, RODIG SJ, LIN CP, **ROCCARO AM**, ROMMEL C, GHOBRIAL IM. Defining the role of TORC1/2 in multiple myeloma. *Blood*. 2011;118:6860-70. **IF: 20.3**
60. SACCO A, AUJAY M, NORGAN B, AK AZAB, P MAISO, Y LIU, Y ZHANG, F AZAB, HT NGO, GC ISSA, P QUANG, **AM ROCCARO***, IM GHOBRIAL* (*Co-Last Authors; *Corresponding Author). Carfilzomib-dependent selective inhibition of the chymotrypsin-like activity of the proteasome leads to anti-tumor activity in Waldenstrom's macroglobulinemia. *Clin Cancer Res*, 2011;17:1753-64. **IF: 13.801**
61. IM GHOBRIAL, E WELLER, R VIJ, NC MUNSHI, R BANWAIT, M BAGSHAW, R SCHLOSSMAN, R LEDUC, S CHUMA, J KUNSMAN, **AM ROCCARO**, P ARMAND, A DOLLARD, D WARREN, B HARRIS, T POON, A SAM, S RODIG, KC ANDERSON, PG RICHARDSON. Weekly bortezomib in combination with temsirolimus in relapsed or relapsed and refractory multiple myeloma: a multicentre, phase 1/2, open-label, dose-escalation study. *The Lancet Oncology* 2011; 12:263-72. **IF: 54.433**
62. AZAB AK, AZAB F, QUANG P, MAISO P, SACCO A, NGO HT, LIU Y, ZHANG Y, MORGAN BL, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM. FGFR3 is overexpressed waldenstrom macroglobulinemia and its inhibition by Dovitinib induces apoptosis and overcomes stroma-induced proliferation. *Clin Cancer Res*. 2011;17:4389-99. **IF: 13.801**
63. SACCO A, GHOBRIAL IM, **ROCCARO AM**. Anti-Angiogenic Therapies in the Treatment of Waldenstrom's Macroglobulinemia. *Current cancer drug targets*. 2011; 11:1025-9. **IF: 3.516**
64. **ROCCARO AM**, SACCO A, JIA X, AZAB AK, MAISO P, NGO HT, AZAB F, RUNNELS J, QUANG P, GHOBRIAL IM. microRNA-dependent modulation of histone acetylation in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Blood* 2010;116:1506-14. **IF: 20.3**
65. **ROCCARO AM**, SACCO A, AUJAY M, NGO HT, AZAB AK, AZAB F, QUANG P, MAISO P, RUNNELS J, ANDERSON KC, DEMO S, GHOBRIAL IM. Selective inhibition of chymotrypsin-like activity of the immunoproteasome and constitutive proteasome in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Blood*. 2010;115:4051-60. **IF: 20.3**
66. **ROCCARO AM**, SACCO A, HUSU EN, PITSILLIDES C, VESOLE S, AZAB AK, AZAB F, MELHELM M, NGO HT, QUONG P, MAISO P, RUNNELS J, LINA MC, WONG KK, LIN C, GHOBRIAL IM. Dual targeting of the PI3K/Akt/mTOR pathway as an anti-tumor strategy in Waldenstrom's Macroglobulinemia. *Blood*, 2010;115:559-69. **IF: 20.3**
67. SACCO A, **ROCCARO A**, GHOBRIAL IM. Role of dual PI3/Akt and mTOR inhibition in Waldenstrom's Macroglobulinemia. *Oncotarget*. 2010;1:578-82. **IF: 5.168**
68. SACCO A, GHOBRIAL IM, **ROCCARO AM**. Epigenetics in Waldenström's macroglobulinemia. *Epigenomics*, 2010;2:691-6. **IF: 4.357**
69. SACCO A, ISSA GC, ZHANG Y, LIU Y, MAISO P, GHOBRIAL IM, **ROCCARO AM**. Epigenetic modifications as key regulators of Waldenstrom's Macroglobulinemia biology. *J Hematol Oncol*. 2010 Oct 7;3:38. **IF: 17.520**
70. **ROCCARO AM**, SACCO A, THOMPSON B, LELEU X, AZAB AK, AZAB F, RUNNELS J, JIA X, NGO HT, MELHELM MR, LIN CP, RIBATTI D, ROLLINS BJ, WITZIG TE, ANDERSON KC, GHOBRIAL IM. microRNAs 15a and 16 regulate tumor proliferation in multiple myeloma. *Blood*. 2009; 113:6669-80. **IF: 20.3**
71. **ROCCARO AM**, SACCO A, CHANGZHONG CHEN, JUDITH RUNNELS, XAVIER LELEU, FEDA



AZAB, ABDEL KAREEM AZAB, XIAOYING JIA, HAI T. NGO, MOLLY R. MELHEM, NICHOLAS BURWICK, LYUBA VARTICOVSKI, CARL D. NOVINA, BARRETT J ROLLINS, KENNETH C. ANDERSON, IRENE M. GHOBRIAL. microRNA expression in the biology, prognosis and therapy of Waldenstrom Macroglobulinemia. *Blood*, 2009;113:4391-402. **IF: 20.3**

72. GHOBRIAL IM,* **ROCCARO A,*** (Co-First Authors) HONG F, WELLER E, RUBIN N, LEDUC R, ROURKE M, CHUMA S, SACCO A, JIA X, AZAB F, AZAB AK, RODIG S, WARREN D, HARRIS B, VARTICOVSKI L, SPORTELLI P, LELEU X, ANDERSON KC, RICHARDSON PG.*CO-FIRST AUTHOR Clinical and translational studies of a phase II trial of the novel oral Akt inhibitor perifosine in relapsed or relapsed/refractory Waldenstrom's macroglobulinemia. *Clin Cancer Res*. 2010;16:1033-41. **IF: 13.801**

73. AZAB AK, AZAB F, BLOTTA S, PITSILLIDES CM, THOMPSON B, RUNNELS JM, **ROCCARO AM**, NGO HT, MELHEM MR, SACCO A, JIA X, ANDERSON KC, LIN CP, ROLLINS BJ, GHOBRIAL IM. Rho-A and Rac-1 GTPases play major and differential roles in SDF1-induced cell adhesion and chemotaxis in multiple myeloma. *Blood*. 2009; 114:619-29. **IF: 20.3**

74. LELEU X, SOUMERAI J, **ROCCARO A**, HATJIHARISSI E, HUNTER ZR, MANNING R, CICCARELLI BT, SACCO A, IOAKIMIDIS L, ADAMIA S, MOREAU AS, PATTERSON CJ, GHOBRIAL IM, TREON SP. Increased incidence of transformation and myelodysplasia/acute leukemia in patients with Waldenström macroglobulinemia treated with nucleoside analogs. *J Clin Oncol*. 2009 ;27:250-5. **IF: 50.717**

75. NGO HT, AZAB AK, FARAG M, MELHEM M, RUNNELS J, **ROCCARO AM**, AZAB F, SACCO A, LELEU X, ANDERSON KC, GHOBRIAL IM. Src Tyrosine Kinase Regulates Adhesion and Chemotaxis in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Clin Cancer Res*. 2009; 15:6035-41. **IF: 13.801**

76. SKERT C, DAMIANI D, MICHELUTTI A, PATRIARCA F, ARPINATI M, FILÌ C, LUCCHI P, MALAGOLA M, BERGONZI C, **ROCCARO A**, PELI A, RICOTTA D, CAIMI L, FANIN R, BACCARANI M, RUSSO D. Kinetics of Th1/Th2 cytokines and lymphocyte subsets to predict chronic GVHD after Allo-SCT: results of a prospective study. *Bone Marrow Transplant*. 2009; 44:729-37. **IF: 5.174**

77. LELEU X, HUNTER ZR, XU L, **ROCCARO AM**, MOREAU AS, SANTOS DD, HATJIHARISSI E, BAKTHAVACHALAM V, ADAMIA S, HO AW, SOUMERAI J, PATTERSON CJ, MANNING RJ, HAMILTON S, VERSELIS S, FOX E, CARRASCO R, GHOBRIAL IM, TREON SP. Expression of regulatory genes for lymphoplasmacytic cell differentiation in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Br J Haematol*. 2009;145:59-63. **IF: 8.615**

78. AK AZAB, JM RUNNELS, C PITSILLIDES, AS MOREAU, F AZAB, X LELEU, X JIA, R WRIGHT, B OSPINA, A CARLSON, C ALT, N BURWICK, **AM ROCCARO**, HT NGO, M FARAG, MR MELHEM, A SACCO, NC MUNSHI, T HIDESHIMA, BJ ROLLINS, KC ANDERSON, A KUNG, CP LIN, IM GHOBRIAL. The CXCR4 inhibitor AMD3100 disrupts the interaction of multiple myeloma cells with the bone marrow microenvironment and enhances their sensitivity to therapy. *Blood*, 2009; 113:4341-51. **IF: 20.3**

79. LELEU X, XU L, SACCO A, FARAG M, HUNTER ZR, MOREAU AS, HATJIHARISSI E, HO AH, SANTOS DD, ADAMIA S, O'CONNOR K, CICCARELLI B, SOUMERAI J, MANNING RJ, PATTERSON C, **ROCCARO AM**, GHOBRIAL IM, TREON SP. Endoplasmic reticulum stress is a target for therapy in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Blood*, 2009;113:626-34. **IF: 20.3**

80. **ROCCARO AM**, LELEU X, SACCO A, JIA X, MELHEM M, MOREAU AS, NGO HT, RUNNELS J, AZAB A, AZAB F, BURWICK N, FARAG M, TREON SP, PALLADINO MA, HIDESHIMA T, CHAUHAN D, ANDERSON KC, GHOBRIAL IM. Dual targeting of the proteasome regulates survival and homing in Waldenstrom's Macroglobulinemia. *Blood*, 2008;111:4752-63. **IF: 20.3**

81. **ROCCARO AM**, LELEU X, SACCO A, MOREAU AS, HATJIHARISSI E, XIAOYING J, XU L, CICCARELLI B, PATTERSON CJ, NGO HT, RUSSO D, VACCA A, DAMMACCO F, ANDERSON KC, GHOBRIAL IM, TREON SP. Resveratrol exerts anti-proliferative activity and induces apoptosis in Waldenstrom's Macroglobulinemia. *Clin Cancer Res*, 2008;14:1849-1858. **IF: 10.107**

82. LELEU X, ECKHOUTE, X JIA, **AM ROCCARO**, AS MOREAU, M FARAG, A SACCO, HT NGO, J RUNNELS, MR MELHEM, N BURWICK, A AZAB, F AZAB, Z HUNTER, E HATJIHARISSI, DR CARRASCO, SP TREON, TE WITZIG, T HIDESHIMA, M BROWN, KC ANDERSON, IM GHOBRIAL. Targeting NF-κB in Waldenstrom macroglobulinemia. *Blood*, 2008;111:5068-5077. **IF: 20.3**

83. HT. NGO, X LELEU, J LEE, X JIA, M MELHEM, J RUNNELS, AS MOREAU, N BURWICK, A AZAB, **A ROCCARO**, F AZAB, A SACCO, M FARAG, R SACKSTEIN, IM GHOBRIAL. SDF-1/CXCR4 and VLA-4 interaction regulates homing in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Blood*, 2008;112:150-58.

**IF: 20.3**

84. HUSTON, X. LELEU, X. JIA, A.S. MOREAU, H. NGO, J. RUNNELS, J. ANDERSON, Y. ALSAYED, **A. ROCCARO**, S. VALLET, E. HATJHARISSI, Y.T. TAI, P. SPORTELLI, N. MUNSHI, P. RICHARDSON, T. HIDESHIMA, D.G. ROODMAN, K.C. ANDERSON, I.M. GHOBRIAL. Targeting Akt and HSP90 produces synergistic Multiple Myeloma cell cytotoxicity in the bone marrow microenvironment. *Clin Cancer Res*, 2008;14:865-874. **IF: 13.801**
85. X. LELEU, X. JIA, J. RUNNELS, H. NGO, A.S. MOREAU, M. FARAG, J.A. SPENCER, C.M. PITSILLIDES, E. HATJHARISSI, **A. ROCCARO**, G. O'SULLIVAN, D.W. MCMILLIN, D. MORENO, T. KIZILTEPE, R. CARRASCO, S. TREON, T. HIDESHIMA, K.C. ANDERSON, C.P. LIN, I.M. GHOBRIAL. The Akt pathway regulates survival and homing in Waldenstrom Macroglobulinemia. *Blood*, 2007;110:4417-26. **IF: 20.3**
86. RIBATTI, B. NICO, E. CRIVELLATO, **A.M. ROCCARO**, A. VACCA. The history of the angiogenic switch concept. *Leukemia*. 2007;21:44-52. **IF: 12.883**
87. **ROCCARO A.M.**, HIDESHIMA T., RAJE N., KUMAR S., ISHITSUKA K., YASUI H., SHIRAISHI N., RIBATTI D., NICO B., VACCA A., DAMMACCO F., RICHARDSON P.G., ANDERSON K.C. Bortezomib mediates anti-angiogenesis in multiple myeloma via direct and indirect effects on endothelial cells. *Cancer Res*. 2006;66:184-191. **IF: 13.312**
88. YASUI H., HIDESHIMA T., RAJE N., **ROCCARO A.M.**, SHIRAISHI N., KUMA S., HAMASAKI M., ISHITSUKA K., TAI Y.T., PODAR K., CATLEY L., MITSIADES C.S., RICHARDSON P.G., ALBERT R., BRINKMANN V., CHAUHAN D., ANDERSON K.C. FTY720 induces apoptosis in multiple myeloma cells and overcomes drug resistance. *Cancer Res*. 2005;65:7478-7484. **IF: 13.312**
89. ISHITSUKA K., HIDESHIMA T., RAJE N., KUMAR S., PODAR K., LE GOUILL S., SHIRAISHI N., YASUI H., **ROCCARO A.M.**, TAI Y.Z., CHAUHAN D., FRAM R., TAMURA K., JAIN J., ANDERSON K.C. Novel inosine monophosphate dehydrogenase inhibitor VX-944 induces apoptosis in multiple myeloma cells primarily via caspase-independent AIF/Endo G pathway. *Oncogene*, 2005;24:5888-589. **IF: 8.756**
90. ISHITSUKA K., HIDESHIMA T., HAMASAKI M., RAJE N., KUMAR S., HIDESHIMA H., SHIRAISHI N., YASUI H., **ROCCARO A.M.**, RICHARDSON P., PODAR K., LE GOUILL S., CHAUHAN D., TAMURA K., ARISER J., ANDERSON K.C. Honokiol overcomes conventional drug resistance in human multiple myeloma by induction of caspase-dependent and independent apoptosis. *Blood*. 2005;106:1794-1800. **IF: 20.3**
91. RAJE N., KUMAR S., HIDESHIMA T., **ROCCARO A.**, ISHITSUKA K., YASUI H., SHIRAISHI N., CHAUHAN D., MUNSHI N.C., GREEN S.R., ANDERSON K.C. Seliciclib (CYC202 or R-Roscovitin), a small molecule cyclin dependent kinase inhibitor, mediates activity via downregulation of Mcl-1 in multiple myeloma. *Blood*. 2005;106:1042-1047. **IF: 20.3**
92. KUMAR S., RAJE N., HIDESHIMA T., ISHITSUKA K., **ROCCARO A.**, SHIRAISHI N., HAMASAKI M., YASUI H., MUNSHI N.C., RICHARDSON P., FIGG W.D., ANDERSON K.C. Antimyeloma activity of two novel N-substituted and tetrafluorinated thalidomide analogs. *Leukemia*. 2005;19:1253-1261. **IF: 12.883**
93. YASUI H., HIDESHIMA T., HAMASAKI M., **ROCCARO A.M.**, SHIRAISHI N., KUMAR S., TASSONE P., ISHITSUKA K., RAJE N., TAU Y.T., PODAR K., CHAUHAN D., LEONI L.M., KANEKAL S., ELLIOTT G., MUNSHI N.C., ANDERSON K.C. SDX-101, the R-enantiomer of etodolac, induces cytotoxicity, overcomes drug resistance, and enhances the activity of dexamethasone in multiple myeloma. *Blood*. 2005;106:706-712. **IF: 20.3**
94. RIBATTI D., MOLICA S., VACCA A., NICO B., CRIVELLATO E., **ROCCARO AM**, DAMMACCO F. Tryptase-positive mast cells correlate positively with bone marrow angiogenesis in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia*, 2003;17:1428-1430. **IF: 12.883**
95. RIA R., **ROCCARO AM**, MERCHIONNE F., VACCA A., DAMMACCO F., RIBATTI D. Vascular endothelial growth factor and its receptors in multiple myeloma. *Leukemia*, 2003;17:1961-1966. **IF: 12.883**

CAPITOLI DI LIBRO

1. Sacco A, Moshetta M, Manier S, Rossi G, Ghobrial IM, **ROCCARO AM**. Molecular pathways



in growth and survival: Epigenomics. In: Waldenström's Macroglobulinemia. 2016. Springer. (Editors: V. Leblond, S. Treon, M. Dimopoulos).

2. Kastritis E, **ROCCARO A**, Migous M, Ghobrial I. The Bone Marrow Microenvironment and Tumor Cells Interactions in Waldenström's Macroglobulinemia. In: Waldenström's Macroglobulinemia. 2016 (Editors: V. Leblond, S. Treon, M. Dimopoulos). Springer.

3. **ROCCARO AM**, Bianchi G, Ghobrial IM, Anderson KC.. Multiple Myeloma. Hematology-Oncology Therapy Guidelines. NCI. 2014; McGraw-Hill. Book Chapter.

4. **ROCCARO AM**, Ghobrial IM. microRNA aberrations and their role in supporting hematologic malignancies. Editorial in MicroRNA, 2013;Vol.2; n.3. Bentham Science Publishers.

5. Glavey S, Manier S, Sacco A, Rossi G, Ghobrial IM, **ROCCARO AM**. The role of miRNAs in plasma cells dyscrasias. MicroRNA, 2013; 2014;2(3):165-73. Bentham Science Publishers.

6. Ghobrial IM, **ROCCARO AM**, Leleu X. Bortezomib in Waldenström's Macroglobulinemia. In: Bortezomib in the treatment of multiple myeloma. Editors: Drs. IM Ghobrial, PG Richardson, KC Anderson. Springer. 2011.

7. **ROCCARO AM**, Vacca A, Rossi G, Ghobrial IM. The multiple myeloma bone marrow microenvironment. Editors: Drs. K. Podar, KC Anderson. 2011. Bentham Science Publishers. E-Book.

8. Ghobrial IM, Leleu X, **ROCCARO AM**, Burwick N, Treon SP. Advances in the understanding and treatment of Waldenström Macroglobulinemia. 2010. Multiple Myeloma State of the Art Second Edition. Editors: Drs. PG Richardson, KC Anderson. Remedica

9. **ROCCARO AM**, Ghobrial IM. Novel Antiangiogenic Molecules in Multiple Myeloma. Recent Advances in Angiogenesis and Anti-angiogenesis. Editor: Dr. D. Ribatti. 2009;127-133. Bentham Publishers.

10. Vacca A, **ROCCARO AM**, Ribatti D, Scavelli C, Dammacco F. Angiogenesis and anti-angiogenesis. Editor: F. Morabito. 2003. Il Mieloma Multiplo. p. 311-329, PAVIA: Selecta Medica.

11. Vacca A, Rossini B, **ROCCARO A**, Dammacco F. Genomic alterations of plasma cells and microenvironment. In: SOCIETÀ EDITRICE ESCULAPIO. Atti del Corso Nazionale di Aggiornamento in Ematologia Clinica, Bologna, 2005. p. 181-186, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio.

12. Vacca A, **ROCCARO AM**, Scavelli C, Ribatti D, Dammacco F. Anti-angiogenic effects of chemotherapeutics. In: "Seminars in Oncology. Angiogenesis and Neoplasias: clinical relevance and therapeutic implications". 2002. Editor: Molica.

13. Ribatti D, **ROCCARO AM**, De Falco G, Vacca A. Methodologies for studying angiogenesis. In: "Seminars in Oncology". Angiogenesis and Neoplasias: clinical relevance and therapeutic implications". Editor: Molica.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di aver preso visione dell'Informativa, resa dal Titolare del trattamento "Asst Spedali Civili di Brescia" ai sensi dell'art.13 RGPD n.679/2016, e di essere stata/o informata/o su come vengono trattati i dati e su taluni elementi qualificanti il trattamento, in particolare che i dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedura per la quale la dichiarazione è resa e che il presente documento - ai sensi del D.lgs n.33/2013 -, sarà pubblicata sul profilo web dell'Asst Spedali civili di Brescia nell'apposita sezione dei "Amministrazione Trasparente".

Brescia, 25/08/2023

In fede

F.to ALDO M. ROCCARO

Firmato da:
ALDO MARIA ROCCARO

Valid from: 17-03-2021 10:54:47 to: 17-03-2024 02:00:00
Certificato emesso da: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3, InfoCert S.p.A., IT
Time reference set by user: 25-08-2023 08:20:44
I approve the document

Ai sensi dell'art.13 RGPD 679/2016 (Regolamento Generale sulla protezione dati)

La informiamo, che i suoi dati personali, saranno trattati in maniera lecita, corretta e trasparente, tutelando la Sua riservatezza e garantendo i suoi diritti.

I dati personali raccolti nel presente modulo verranno utilizzati per la sola finalità della dichiarazione resa nell'ambito della procedura di cui al D.Lgs. n.39/2013, e per adempiere ad un obbligo di legge al quale è soggetto il Titolare del trattamento. Il conferimento dei dati è obbligatorio per dar corso alla procedura. I suoi dati saranno trattati su supporto cartaceo ed informatizzato, e da personale dell'ASST Spedali Civili di Brescia autorizzati al trattamento dati.

I dati oggetto di dichiarazione ai sensi del D.lgs n.33/2013 saranno pubblicati sul profilo web dell' Asst Spedali civili di Brescia nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente". I suoi dati saranno conservati per anni 5.

Il Responsabile della protezione dati è raggiungibile al seguente indirizzo mail: rpd@asst-spedalicivili.it, al quale Lei può rivolgersi in ogni momento per esercitare i suoi diritti, come previsti dagli art.15 e ss del RGPD 679/2016. Titolare del trattamento è l'ASST Spedali Civili di Brescia sita in Brescia, P.le Spedali Civili, n.1