

Michele Gottardi

Direttore U.O.C. di Oncoematologia

Istituto Oncologico Veneto (IOV) - IRCCS
Padova - Castelfranco Veneto (TV)

Data di nascita: 13.02.1972 | Nazionalità: Italiana

Codice fiscale: GTTMHL72B13M089B | Ordine dei Medici di Treviso: n. 04541

Carriera professionale

Dal 21/09/2020

Direttore U.O.C. di Oncoematologia presso l'Istituto Oncologico Veneto (IOV)-IRCCS, Padova-Castelfranco Veneto (TV).

Dal 01/02/2023 al 31/12/2024

Direttore Dipartimento Strutturale di Oncologia presso l'Istituto Oncologico Veneto (IOV)-IRCCS, sede di Padova-Castelfranco Veneto.

Dal 01/01/2017 al 20/09/2020

Incarico professionale lett. c) Ematologia, ULSS 2, Treviso.

Dal 01/10/2010 al 31/12/2016

Dirigente medico a rapporto esclusivo. Incarico di natura prof., studio/ricerca (alta specialità), Disciplina di Ematologia, tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico, presso U.O.C. di Ematologia, ULSS 9, Treviso

Dal 16/01/2006 al 30/09/2010

Dirigente medico a rapporto esclusivo, Disciplina di Ematologia, tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico, presso U.O.C. di Ematologia, ULSS 9, Treviso

Dal 01/04/2005 al 15/01/2006

Dirigente Medico a rapporto esclusivo, Disciplina Ematologia, tempo determinato-interino, con rapporto di lavoro a tempo unico, presso U.O.C. di Ematologia, ULSS 9, Treviso

Dal 01/01/2004 al 31/03/2005

Attività libero professionista presso U.O.C. di Ematologia, Ospedale Ca' Foncello, Treviso, in qualità di Medico specialista in Ematologia.

Dal 31/10/2003 al 31/12/2003

Ricercatore a contratto presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (direttore Prof. R. Corrocher), Sezione di Ematologia (direttore Prof. G. Pizzolo), dell'Università degli Studi di Verona presso il Policlinico Universitario.

Istruzione e formazione

Specializzazione in Ematologia conseguita presso l'Università degli Studi di Verona nell'anno accademico '02-'03 con votazione 50/50 e lode.

Titolo tesi (Prof F. Vinante): "CXCL12 induce rilascio e neosintesi di Heparin Binding-Epidermal Growth Factor."

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nell'anno accademico '97-'98 con votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali (Prof A. Margreth).

Titolo tesi: "Caratterizzazione biochimico funzionale del reticolo sarcoplasmatico del muscolo denervato"

Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo "M.A. Flaminio" di Vittorio Veneto con votazione 54/60.

Esperienze formative

2010: "Advanced Stage on Leukemia" c/o Leukemia Department, M.D. Anderson Cancer Center, University of Texas, Houston, USA.

2005: Corso di aggiornamento patrocinato dalla Società Italiana di Ematologia: "Ruolo delle Biotecnologie Mediche nell'Ematologia Clinica" c/o Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Università degli Studi di Milano.

2004: "Advanced Training Course on Evolving Therapies in B-CLL and T cell Lymphomas" c/o Cancer Center Karolinska, Karolinska Institute and Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden.

2001: Stage in Ematologia: "Staging e Restaging nei Linfomi" c/o Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. e A. Seragnoli", Università degli studi di Bologna.

Campi di ricerca e interesse

- Biologia molecolare delle leucemie mieloidi acute e della leucemia promielocitica acuta;
- Terapia delle leucemie mieloidi acute e della leucemia promielocitica acuta
- Biologia molecolare delle leucemie linfoblastiche acute e del linfoma linfoblastico;
- Terapia delle leucemie linfoblastiche acute e del linfoma linfoblastico;
- Applicazione della diagnostica molecolare Next Generation Sequencing nella caratterizzazione alla diagnosi ed alla recidiva della Leucemia Mieloide Acuta.
- Studio del ruolo del microambiente midollare e delle nicchie ematopoietiche nel favorire la funzione di "cancer stem cell" nelle patologie neoplastiche ematologiche, con un focus sul ruolo svolto da Adrenomedullina ed Endotelina-1 nella Leucemia Mieloide Acuta e nel Mieloma Multiplo.
- Produzione e impiego di nanoparticelle ferromagnetiche con caratteristiche di autoregolazione della temperatura al raggiungimento della temperatura di Curie per uso teranostico in oncologia con una specifica apparecchiatura.

Studi clinici e collaborazioni di ricerca

- Principal Investigator e Co-investigatore in protocolli clinici sperimentali del GIMEMA riguardanti le leucemie acute mieloidi e linfoidi.
- Principal Investigator e Co-investigatore in numerosi trial clinici e traslazionali all'interno della rete oncologica Alleanza Contro il Cancro (ACC).
- Principal Investigator e Co-investigatore in trial clinici e traslazionali all'interno della rete oncologica internazionale Society of Hematology and Oncology (SOHO).
- Study coordinator del protocollo di studio traslazionale GIMEMA: "Role of Adrenomedullin in Acute Myeloid leukemia Vascular Niche" di prossima attivazione
- Promotore del più esteso data base internazionale riguardante le Core Binding Factor Leukemias del paziente anziano (> 60 anni) giudicato fit per chemioterapia intensiva in collaborazione con il Prof. Celalettin Ustun, Rush University, Chicago, con le Proff. Clara Bloomfield e Ann-Katrin Einfeld, Ohio State University Comprehensive Cancer Center e "Alliance for clinical trials in Oncology" Groups (ex CALGB) e del Prof. N. Kroger, University Hospital Hamburg, Hamburg, Germany, attuale presidente EBMT.
- Coordinatore con il Prof. Vincenzo Ciminale del gruppo di ricerca presso lo IOV-IRCCS per lo studio della modulazione dello stato ossido-riduttivo mitocondriale per la sensibilizzazione alla terapia con Venetoclax nelle leucemie acute mieloidi e nelle leucemia acute linfoblastiche a cellule T.

Competenze metodologiche

- Frazionamento microsomiale di membrane cellulari; coltura di linee cellulari; estrazione proteica da linee cellulari; dosaggio proteico; elettroforesi proteica; western blot.
- Estrazione di DNA e mRNA; PCR; northern blot.
- ELISA; binding recettoriale mediante utilizzo di ligandi radioattivi; kinase assay; immunofluorescenza su sezioni tissutali; citofluorimetria.

Incarichi scientifici e istituzionali

- Dal 2021 vicepresidente del Comitato Etico Pratica Clinica, Istituto Oncologico Veneto (IOV)-IRCCS, Padova.
- Dal 2022 membro del Comitato Tecnico Scientifico, Istituto Oncologico Veneto (IOV)-IRCCS, Padova.
- Membro del Working Group Oncoematologia di Alleanza Contro il Cancro (ACC)
- Membro del gruppo AML SIE Triveneto.
- Coordinatore della commissione per la stesura del PDTA per le leucemie acute dell'adulto della Rete Ematologica Veneta (REV).
- Membro della Francesco Lo Coco AMLACADEMY, promosso dall'Accademia Nazionale di Medicina gruppo Patogenesi e Diagnosi. Autore del capitolo "Ruolo del microambiente midollare nella patogenesi della LAM"
- Membro fino a marzo 2019 della sezione "recidive" dell'ALL Campus
- Co-fondatore della Fondazione RNC: Ricerca Nanoteranostica per la Cura del Cancro riconosciuta dalla Regione Veneto. Membro del Consiglio Scientifico della stessa.
- Invito a presenziare alle Sedute del CMS IRST di Meldola in qualità di esperto qualificato esterno individuato ed invitato dal Direttore Scientifico IRST, in base al paragrafo, previsto nelle Procedura IRST PA26 - Attività di valutazione della ricerca del Comitato Medico Scientifico (CMS) IRST del 23.02.2017.
- Nel 2014/2015 incaricato dal Registro Tumori Veneto (Responsabili Prof. Angelo Paolo Dei Tos/Dr. Manuel Zorzi) per la raccolta dati di tutta la casistica relativa alle malattie oncoematologiche a fini registrativi/epidemiologici

Revisione e incarichi editoriali

Reviewer per Blood Journal (published by American Society of Hematology, I.F. 23.629), Expert Opinion on Drug Safety (I.F. 3.156) e Frontiers in Oncology (I.F. 6.244).

Nel 2022 Guest Editor dello Special Issue "Molecular Research on Acute Myeloid Leukemia" della rivista Biomedicines (IF 6,081).

Frontiers Member since 17 sept 2020 e Guest Associate Editor in Hematologic Malignancies dello Special Issue "Inflammation and Blood Disease: A Dog Chasing Its Tail" della rivista Frontiers in Oncology (I.F. 3.4).

Nel 2024 Guest Editor dello Special Issue "Molecular Research on Acute Myeloid Leukemia, Vol II" della rivista Biomedicines (IF 6,081).

Nel 2025 Guest Editor dello Special Issue "Pathogenesis, Diagnosis and Treatment of Hematological Diseases" della rivista Biomedicines (IF 6,081).

Topic Editor con il Prof Roberto Cairoli dello Special Issue "Core-Binding Factor Acute Myeloid Leukemia: Risk-Adapted Strategies from Biology to Real-World Practice" della rivista Frontiers in Oncology (IF 3.4)

Didattica e valutazione scientifica

Correlazione di tesi

Correlatore per la Tesi di Specialità in Farmacologia e Tossicologia Clinica presso l'Università degli Studi di Milano del Dr. Marco Basso (Relatore: Prof. Diego Maria Michele Fornasari; anno accademico 2023-2024, voto 50/50 e lode). Titolo tesi: Ruolo dell'Adrenomedullina nelle nicchie endostali e vascolari di pazienti con leucemia mieloide acuta: risultati preliminari di uno studio clinico prospettico.

Correlatore per la Tesi di Specialità in Ematologia presso l'Università degli Studi di Verona della Dr.ssa Lorenza Soligo (Relatore: Prof. A. Ambrosetti; anno accademico 2015-2016, voto 50/50 e lode). Titolo tesi: Il sistema Adrenomedullinico in un modello umano di Leucemia Mieloide Acuta

Correlatore della Tesi di Specialità in Genetica Medica della Dr.ssa Eleonora Cappelletto presso l'Università degli Studi di Ferrara, (Relatore Prof. AP Dei Tos; anno accademico 2009-2010, voto 50/50 e lode). Titolo Tesi: Il significato prognostico dell'analisi citogenetica nelle Leucemie Mieloidi Acute: analisi retrospettiva monoistituzionale.

Correlatore della Tesi di Specialità in Ematologia della Dr.ssa Stefania Cavallin presso l'Università degli studi di Verona, (Relatore: Prof. G. Pizzolo; anno accademico 2008-2009, voto 50/50). Titolo tesi: Effetti di Gefitinib, inibitore dell'Epidermal Growth Factor Receptor, su blasti in vitro di Leucemia Acuta Mieloide.

Didattica e revisione esterna di tesi

Attività di Audit clinico per il personale infermieristico, argomento Leucemie Acute. Attività come tutor e insegnamento per specializzandi in formazione presso la U.O.C. di ematologia di Treviso (in convenzione con Università degli Studi di Verona).

External Reviewer della tesi del Dr. Raffaele Palmieri, Dottorato di ricerca in Biotecnologie Medico-Oncologiche e Medicina Traslazionale, Università di Tor Vergata, Roma, PhD cycle: XXXVI. Titolo tesi: applicabilità dei criteri SIE/SIES/GITMO per la definizione della Fitness in pazienti affetti da AML-MRC e t-Related sottoposti a CPX-351: risultati di un ampio studio retrospettivo osservazionale, multicentrico.

Relazioni a congressi

Congressi nazionali

Relatore a più di 100 congressi in ambito Oncoematologico

Congressi internazionali

26.02.25. Rome.

6° SOHOITALY annual conference. Titolo relazione: "SOHO insight Roundtable: Acute Myeloid and Lymphoblastic Leukemia".

28.09.21. Hybrid Event.

Third Italian Conference of Society of Hematologic Oncology (SOHO, promosso da MD Anderson Cancer Center, Houston). Titolo relazione: "Role of postSCT maintenance in AML".

16.03.2021. Virtual Event

First SOHO Italy School Acute Leukemia. Clinical and Biological section. Titolo Relazione: "Role of maintenance in acute myeloid leukemia"

25.09.19. Roma.

First Italian Conference of Society of Hematologic Oncology (SOHO, promosso da MD Anderson Cancer Center, Houston). Titolo relazione: "Role of MRD in AML".

06.10.17, Athens

Invited Lecturer al 22nd World Congress on Advances in Oncology e Chair Person della sessione "Molecular Oncology/Therapeutics" Titolo relazione: "Emerging role of vascular modulator peptides in hematologic malignancies"

Fundraising e associazioni di volontariato

Organizzazione dei concerti presso il Palateatro di Villorba (TV).

Evento	Spettatori (circa)	Ricavo (circa)	Ricavo netto (circa)
28.10.2017 Cose di Famiglia-Live for AIL	900	23.000 euro	12.000 euro
27.10.2018 Cose di Famiglia-Live for AIL2	1.200	34.000 euro	16.000 euro

Tali fondi sono stati impiegati come contributo all'attivazione del laboratorio Next Generation Sequencing presso la U.O.C. di Anatomia Patologica dell'Ospedale Ca' Foncello di Treviso per la caratterizzazione alla diagnosi e alla recidiva delle leucemie mieloidi acute.

Costante attività di collaborazione con l'Associazione Italiana Leucemie-Linfomi-Mieloma, sezione di Treviso (AIL Treviso) per la raccolta di fondi per il finanziamento di progetti di assistenza sanitaria e di ricerca clinica e traslazionale in ambito oncologico/ematologico

Costante attività di collaborazione con l'Associazione Donatori di Midollo Osseo e Ricerca/ Associazione Donatori Cellule Staminali (Admor/Adoces) per la raccolta di fondi finalizzati a progetti relativi al trapianto allogenico di cellule staminali e per il finanziamento di progetti di assistenza sanitaria e di ricerca clinica e traslazionale in ambito trapiantologico.

Membro del comitato scientifico Admor/Adoces sez. di Treviso

Pubblicazioni scientifiche

2026

1. De Marchi F, Ciotti G, Atanasio A, Pascarella G, Sperotto A, **Gottardi M**. Putting the I in AML: Artificial Intelligence and Machine Learning in Acute Myeloid *Leukemia*. *Cells*, 2026, 15(17), 1539;
2. **Gottardi M**, De Marchi F, Ciotti G, Basso M, Raimondi V, Ciminale V, Simonetti G, Ghetti M, Di Liddo R, De Marchi R, Abouzeid IA, Sperotto A. The Role of the Bone Marrow Microenvironment in the Pathogenesis of Acute Myeloid *Leukemia*. *Biomedicines*. 2026 Jul 27;14(8):1679.
3. Peroni E, Pizzi M, Basso M, Atanasio A, Calistri E, **Gottardi M**, Rosato A. Spatially resolved transcriptomic profiling of myelofibrosis spleen reveals compartment specific niche programs. *Exp Hematol Oncol*. 2026 Aug 3;15(1):68.
4. De Marchi F, **Gottardi M**. ACSL4-driven ferroptosis susceptibility as a targetable vulnerability in monocytic acute myeloid leukemia. *Front Oncol*. 2026 May 22;16:1837940.
5. Tanasi I, Tamellini E, Marchetti E, De Bellis E, Ancora C, Angotzi F, Facchinelli D, Capraro F, Battaglia G, Sperotto A, **Gottardi M**, Leoncin M, Krampera M, Tiribelli M, Gurrieri C. Outcomes of patients with de novo and secondary acute myeloid leukaemia treated with front-line hypomethylating agents and venetoclax: A retrospective Italian study. *Br J Haematol*. 2026 Aug;209(2):799-803.
6. Sperotto A, Ciotti G, Basso M, **Gottardi M**. CPX-351: From preclinical studies to future directions. *Curr Opin Pharmacol*. 2026 Apr;87:102605.

2025

7. Palmieri R, Guolo F, Fianchi L, Ferrara F, Minetto P, Martelli MP, Riva C, Chiusolo P, Rondoni M, Capria S, Minotti C, Pilo F, Perrone S, Corbingi A, Grimaldi F, De Luca G, Fili C, Alati C, Mannelli F, Lessi F, Marchesi F, Brunetti L, Capelli D, Piccioni AL, Vetro C, Palumbo FE, Mazzone C, Sperotto A, Luzi G, Dargenio M, Mariani S, Cerrano M, Mulè A, Di Veroli A, Meddi E, Moretti F, Papayannidis C, Isidori A, Ferrari A, Galimberti S, Cilloni D, Breccia M, Lanza F, **Gottardi M**, Cairoli R, Candoni A, Pagano L, Todisco E, Lemoli RM, Venditti A, Buccisano F. Impact of fitness categorization according to SIE/SIES/GITMO criteria in therapy-related and AML-MRC receiving CPX-351. *Blood Adv*. 2025 Dec 4:bloodadvances.2025017089
8. Vetro C, Garibaldi B, Grimaldi F, Chiusolo P, Fili C, Riva C, Cardinali V, Franciosa M, Pilo F, Palmieri R, Esposito L, Menotti D, Perrone S, Mulè A, Alati C, Vigna E, Dargenio M, De Luca, Sperotto A, Tanasi I, Papayannidis C, Molica M, Minetto P, Battipaglia G, Memoli M, Salutati P, Brunetti L, Todisco E, Lotesoriere I, Isidori A, Palumbo GA, Annunziata M, **Gottardi M**, Gentile M, Martelli MP, Capelli D, Martino M, Rossi M, Ferrara F, Venditti A, Romani C, Galimberti S, Candoni A, Fianchi L, Pagano L, Marconi G, Lemoli RM, Di Raimondo F, Billio A, Palumbo FE, Pane F, Duminuco A, Guolo F. Real-world multicenter analysis of CPX-351 efficacy in patients aged less than 60 years with secondary acute myeloid leukemia. *Blood Cancer J*. 2025 Oct 26;15(1):181
9. Guolo F, Fianchi L, Martelli MP, Lussana F, Grimaldi F, Pilo F, Rondoni M, Fili C, Minetto P, Capelli D, Chiusolo P, Breccia M, Mastaglio S, Bernardi M, Bocchia M, Fumagalli M, Galimberti S, Mancini V, Piccioni AL, Maurillo L, Fracchiolla NS, Palmieri R, Vetro C, Papayannidis C, Brunetti L, Sperotto A, Gigli F, Zappasodi P, Mulè A, Patti C, Borlenghi E, Dargenio M, Lessi F, Cerrano M, Cilloni D, Isidori A, Lunghi M, Alati C, Gurrieri C, Riva C, Marconi G, Lotesoriere I, Gatani S, Scattolin AM, Caizzi M, Perrone S, Billio A, Gherlinzoni F, Mannelli F, **Gottardi M**, Cairoli R, Candoni A, Ferrara F, Pagano L, Lemoli RM, Venditti A, Todisco E. Real World Study on the Best CPX-351 Treatment Duration and Timing for Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Am J Hematol*. 2025 Dec;100(12):2293-2304.
10. Fianchi L, Piciocchi A, Guolo F, Marchesi F, Marsili G, Cattaneo C, **Gottardi M**, Restuccia F, Candoni A, Ortu La Barbera E, Fazzi R, Pasciolla C, Finizio O, Fracchiolla N, Delia M, Lessi F, Dargenio M, Bonuomo V, Del Principe MI, Zappasodi P, Picardi M, Basilico C, Piedimonte M, Minetto P, Chiusolo P, Prezioso L, Buquicchio C, Melillo L, Zama D, Farina F, Mancini V, Rondoni M, Busca A, Pagano L. Matching-adjusted indirect comparison of CPX- 351 in secondary Acute Myeloid Leukemia between the registrative trial and a real-life study. *Ann Hematol*. 2025 May;104(5):2731-2736.
11. Negri A, Conti A, Milan E, Forlin E, Gherlinzoni F, Morana G, **Gottardi M**, Matteazzi P, Speghini A, Bongers A, Marzola P. Evaluation of Self-Regulating Doped Ferrite Nanoparticles with Glucose, Chitosan, and Poly-Ethylene Glycol Coatings for Hyperthermia and Dual Imaging. *Int J Nanomedicine*. 2025 Mar 29;20:3891-3906.

12. Papayannidis C, Petracci E, Zappasodi P, Fracchiolla N, Ciceri F, Sartor C, Roncoroni E, Di Raimondo F, Mattei D, Giannini MB, Lanza F, **Gottardi M**, Del Principe MI, Borlenghi E, Fumagalli M, Vallisa D, Sica S, Di Renzo N, Fabbiano F, Todisco E, de Fabritiis P, Luppi M, Passamonti F, Corradini P, Petruzzello F, Pane F, Ferrara F, Mambelli G, Volpi R, Frabetti F, Zingaretti C, Marconi G, Martinelli G. INO-CD22: A multicenter, real-world study of inotuzumab ozogamicin safety and effectiveness in adult patients with relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia. *Cancer*. 2025 Apr 1;131(7):e35820.
13. Battaglia G, Lazzarotto D, Tanasi I, Gurrieri C, Forlani L, Mauro E, Capraro F, Ciotti G, De Bellis E, Callegari C, Tosoni L, Fanin M, Morelli GL, Simio C, Skert C, **Gottardi M**, Zaja F, Toffoletti E, Damiani D, Fanin R, Tiribelli M. New Combination Regimens vs. Fludarabine, Cytarabine, and Idarubicin in the Treatment of Intermediate- or Low-Risk Nucleophosmin-1-Mutated Acute Myeloid Leukemia: A Retrospective Analysis from 7 Italian Centers. *J. Clin. Med.* 2025 ePub ahead of print.

2024

14. Ghelli Luserna di Rorà A, Jandoubi M, Padella A, Ferrari A, Marranci A, Mazzotti C, Olimpico F, Ghetti M, Ledda L, Bochicchio MT, Paganelli M, Zanoni M, Cafaro A, Servili C, Galimberti S, **Gottardi M**, Rondoni M, Endri M, Onofrillo D, Audisio E, Marconi G, Simonetti G, Martinelli G. Exploring the role of PARP1 inhibition in enhancing antibody-drug conjugate therapy for acute leukemias: insights from DNA damage response pathway interactions. *J Transl Med.* 2024 Nov 26;22(1):1062.
15. Cluzeau T, Guolo F, Chiche E, Minetto P, Rahmé R, Bertoli S, Fianchi L, Micol JB, **Gottardi M**, Peterlin P, Galimberti S, Thomas X, Rizzuto G, Legrand O, Rondoni M, Raffoux E, Bertani G, Caulier AL, Dargenio M, Bonmati C, Billio A, Lejeune C, Scappini B, Pigneux A, Zappasodi P, Récher C, Grimaldi F, Adès L, Lemoli RM. Long-term real world evidence of CPX-351 of high-risk AML patients identified high rate of negative MRD and prolonged OS. *Blood Adv.* 2024 Oct 25:bloodadvances.2024014279.
16. Peroni E, Calistri E, Amato R, **Gottardi M**, Rosato A. Spatial-transcriptomic profiling: a new lens for understanding myelofibrosis pathophysiology. *Cell Commun Signal.* 2024 Oct 21;22(1):510.
17. Mosna F, Ustun C, Borlenghi E, Litzow M, Byrd JC, Papayannidis C, Tecchio C, Ferrara F, Marcucci G, Cairoli R, Morgan EA, Gurrieri C, Yeung CS, Deeg HJ, Capelli D, Candoni A, Gotlib JR, Lunghi M, Pullarkat S, Lanza F, Galimberti S, Forghieri F, Venditti A, Festuccia M, Audisio E, Marvalle D, Rigolin GM, Roti G, DiBona E, Visani G, Albano F, Eisfeld AK, Valent P, Huls G, Borthakur G, Krampera M, Martinelli G, Kroger N, Sperotto A, **Gottardi M**. Long-term survival can be achieved in a significant fraction of older patients with core binding factor acute myeloid leukemia treated with intensive chemotherapy. *Haematologica*, 2024 ePub ahead of print.
18. Munari S, Ciotti G, Cestaro W, Corsi L, Tonin S, Ballarin A, Floriani A, Dartora C, Bosi A, Tacconi M, Gialdini F, **Gottardi M**, Menzella F. Severe hypereosinophilia in a patient treated with dupilumab and shift to mepolizumab: the importance of multidisciplinary management. A case report and literature review. *Drugs Context.* 2024 May 22;13:2024-3-5.
19. Alessandra Sperotto, Maria Teresa Lupo Stanghellini, Jacopo Peccatori, Roberta De Marchi, Simona Piemontese, Giulia Ciotti, Elisabetta Pierdomenico, Paolo Fiore, Fabio Ciceri, **Michele Gottardi**. CPX-351 and allogeneic stem cell transplant for a therapy related acute myeloid leukemia developed after treatment of acute promyelocytic leukemia: a case report and review of the literature. *Front Oncol.* 2024 Jan 25;13:1291457.

2023

20. Peroni E, **Gottardi M**, D'Antona L, Randi ML, Rosato A, Coltro G. Hematologic Neoplasms Associated with Down Syndrome: Cellular and Molecular Heterogeneity of the Diseases. *Int J Mol Sci.* 2023 Oct 18;24(20):15325
21. Fianchi L, Guolo F, Marchesi F, Cattaneo C, **Gottardi M**, Restuccia F, Candoni A, Ortu La Barbera E, Fazzi R, Pasciolla C, Finizio O, Fracchiolla N, Delia M, Lessi F, Dargenio M, Bonuomo V, Del Principe MI, Zappasodi P, Picardi M, Basilico C, Piedimonte M, Minetto P, Giordano A, Chiusolo P, Prezioso L, Buquicchio C, Melillo LMA, Zama D, Farina F, Mancini V, Terrenato I, Rondoni M, Urbino I, Tumbarello M, Busca A, Pagano L. Multicenter Observational Retrospective Study on Febrile Events in Patients with Acute Myeloid Leukemia Treated with Cpx-351 in "Real-Life": The SEIFEM Experience. *Cancers (Basel).* 2023 Jul 1;15(13):3457.

22. Sperotto A, Bochicchio MT, Simonetti G, Buccisano F, Peccatori J, Piemontese S, Calistri E, Ciotti G, Pierdomenico E, De Marchi R, Ciceri F, **Gottardi M**. Measurable Residual Disease and clonal evolution in Acute Myeloid Leukemia from diagnosis to post-transplant follow up: the role of Next Generation Sequencing. *Biomedicines* 2023, epub ahead of print
23. Ciotti G, Marconi G, Sperotto A, Giannini MB, **Gottardi M**, Martinelli G. Biological therapy in elderly patients with acute myeloid leukemia. *Expert Opin Biol Ther.* 2023 Feb 14;1:1-20. doi: 10.1080/14712598.2023.2174015. Online ahead of print.
24. Todisco E, Papayannidis C, Fracchiolla N, Petracci E, Zingaretti C, Vetro C, Martelli MP, Zappasodi P, Di Renzo N, Gallo S, Audisio E, Griguolo D, Cerchione C, Selleri C, Mattei D, Bernardi M, Fumagalli M, Rizzuto G, Facchini L, Basilico CM, Manfra I, Borlenghi E, Cairoli R, Salutati P, **Gottardi M**, Molteni A, Martini V, Lunghi M, Fianchi L, Cilloni D, Lanza F, Abruzzese E, Cascavilla N, Rivellini F, Ferrara F, Maurillo L, Nanni J, Romano A, Cardinali V, Gigli F, Roncoroni E, Federico V, Marconi G, Volpi R, Sciumè M, Tarella C, Rossi G, Martinelli G; AVALON Cooperative Group. AVALON: The Italian cohort study on real-life efficacy of hypomethylating agents plus venetoclax in newly diagnosed or relapsed/refractory patients with acute myeloid leukemia. *Cancer.* 2023 Jan 24. doi: 10.1002/cncr.34608. Online ahead of print

2022

25. Caccese M, Saieva AM, Guarneri V, Lonardi S, Cacco M, Sileni VC, **Gottardi M**, Mioranza E, Bergamo F, Brunello A, Zagonel V, Benini P. Antigen rapid diagnostic test monitoring for SARS-CoV-2 in asymptomatic and fully vaccinated cancer patients: Is it cost-effective? *Cancer Med.* 2022 Dec 30;10.1002/cam4.5537.
26. Vurro F, Gerosa M, Busato A, Muccilli M, Milan E, Gaudet J, Goodwill P, Mansfield J, Forlin E, Negri A, Gherlinzoni F, Morana G, **Gottardi M**, Matteazzi P, Wintermark M, Speghini A, Marzola P. Doped Ferrite Nanoparticles Exhibiting Self-Regulating Temperature as Magnetic Fluid Hyperthermia Antitumoral Agents, with Diagnostic Capability in Magnetic Resonance Imaging and Magnetic Particle Imaging. *Cancers (Basel).* 2022 Oct 20;14(20):5150.
27. Raimondi V, Ciotti G, **Gottardi M**, Ciccarese F. 2-Hydroxyglutarate in Acute Myeloid Leukemia: A Journey from Pathogenesis to Therapies. *Biomedicines.* 2022 Jun 9;10(6):1359
28. Brunello A, Guarneri V, Coppola M, Bernardi M, Ottoliti K, Ghi MG, Mioranza E, Vianello F, **Gottardi M**, Lonardi S, Zagonel V. Safety of COVID-19 Vaccine in Patients with Cancer in a High-Volume Comprehensive Cancer Center. *Oncologist.* 2022 Mar 4;27(2):e203-e205.

2021

29. **Gottardi M**, Simonetti G, Sperotto A, Nappi D, Ghelli Luserna di Rorà A, Padella A, Norata M, Giannini MB, Musuraca G, Lanza F, Cerchione C, Martinelli G. Therapeutic Targeting of Acute Myeloid Leukemia by Gemtuzumab Ozogamicin. *Cancers (Basel).* 2021 Sep 11;13(18):4566.
30. Lessi F, Laurino M, Papayannidis C, Vitagliano O, Grimaldi F, Lazzarotto D, **Gottardi M**, Crisà E, Riva M, Reda G, Ermani M, Semenzato G, Trentin L, Ferrara F. Hypomethylating Agents (HMAs) as Salvage Therapy in Relapsed or Refractory AML: An Italian Multicentric Retrospective Study. *Biomedicines.* 2021 Aug 6;9(8):972.
31. Simonetti G, Angeli D, Petracci E, Fonzi E, Vedovato S, Sperotto A, Padella A, Ghetti M, Ferrari A, Robustelli V, Di Liddo R, Conconi MT, Papayannidis C, Cerchione C, Rondoni M, Astolfi A, Ottaviani E, Martinelli G, **Gottardi M**. Adrenomedullin Expression Characterizes Leukemia Stem Cells and Associates With an Inflammatory Signature in Acute Myeloid Leukemia. *Front Oncol.* 2021 Jun 2;11:684396.
32. Sperotto A, **Gottardi M**, Candoni A, Toffoletti E, De Marchi R, Petruzzellis G, Pizzano U, Fanin R. WT1 - Gene expression driven pre-emptive treatment with decitabine for molecular relapse of acute myeloid leukemia after allogeneic stem cell transplant. *Leuk Res.* 2021 Sep;108:106587.
33. Sperotto A, Candoni A, **Gottardi M**, Facchin G, Stella R, De Marchi R, Michelutti A, Cavallin M, Rosignoli C, Patriarca F, Fanin R. Cytomegalovirus Prophylaxis versus Pre-emptive Strategy: Different CD4+ and CD8+ T Cell Reconstitution after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Transplant Cell Ther.* 2021 Mar 5:S2666-6367(21)00746-6.
34. Gerosa M, Grande MD, Busato A, Vurro F, Cisterna B, Forlin E, Gherlinzoni F, Morana G, **Gottardi M**, Matteazzi P, Speghini A, Marzola P. Nanoparticles exhibiting self-regulating temperature as innovative agents for Magnetic Fluid Hyperthermia. *Nanotheranostics.* 2021 Mar 15;5(3):333-347.

35. Russignan A, Dal Collo G, Bagnato A, Tamassia N, Bugatti M, Belleri M, Lorenzi L, Borsi E, Bazzoni R, **Gottardi M**, Terragna C, Vermi W, Giacomini A, Presta M, Cassatella MA, Krampera M, Tecchio C. Targeting the Endothelin-1 Receptors Curtails Tumor Growth and Angiogenesis in Multiple Myeloma. *Front Oncol*. 2021 Jan 8

2020

36. Guolo F, Fianchi L, Minetto P, Clavio M, **Gottardi M**, Galimberti S, Rizzuto G, Rondoni M, Bertani G, Dargenio M, Bilio A, Scappini B, Zappasodi P, Scattolin AM, Grimaldi F, Pietrantonio G, Musto P, Cerrano M, D'Ardia S, Audisio E, Cignetti A, Pasciolla C, Pavesi F, Candoni A, Gurreri C, Morselli M, Alati C, Fracchiolla N, Rossi G, Caizzi M, Carnevale-Schianca F, Tafuri A, Rossi G, Ferrara F, Pagano L, Lemoli RM. CPX-351 treatment in secondary acute myeloblastic leukemia is effective and improves the feasibility of allogeneic stem cell transplantation: results of the Italian compassionate use program. *Blood Cancer J*. 2020 Oct 6;10(10):96.
37. **Gottardi M**, Sperotto A, Ghelli Luserna Di Rorá A, Padella A, Cangini D, Giannini MB, Simonetti G, Martinelli G, Cerchione C. Gemtuzumab ozogamicin in acute myeloid leukemia: past, present and future. *Minerva Med*. 2020 Sep 21.
38. Candoni A, Lazzarotto D, Ferrara F, Curti A, Lussana F, Papayannidis C, Del Principe MI, Bonifacio M, Mosna F, Delia M, Minetto P, **Gottardi M**, Fracchiolla N, Mancini V, Forghieri F, Zappasodi P, Cerrano M, Vitale A, Audisio E, Trappolini S, Romani C, Defina M, Imbergamo S, Ciccone N, Santoro L, Cambò B, Iaccarino S, Dargenio M, Aprile L, Chiaretti S, Fanin R, Pizzolo G, Foà R. Nelarabine as salvage therapy and bridge to allogeneic stem cell transplant in 118 adult patients with relapsed/refractory T-cell acute lymphoblastic leukemia/lymphoma. A CAMPUS ALL study. *Am J Hematol*. 2020 Aug 10.

2019

39. Bocchia M, Candoni A, Borlenghi E, Defina M, Fili C, Cattaneo C, Sammartano V, Fanin R, Sciumè M, Sicuranza A, Imbergamo S, Riva M, Fracchiolla N, Latagliata R, Caizzi E, Mazziotta F, Alunni G, Di Bona E, Crugnola M, Rossi M, Consoli U, Fontanelli G, Greco G, Nadali G, Rotondo F, Todisco E, Bigazzi C, Capochiani E, Molteni A, Bernardi M, Fumagalli M, Rondoni M, Scappini B, Ermacora A, Simonetti F, **Gottardi M**, Lambertenghi Delilieri D, Michieli MG, Basilico C, Galeone C, Pelucchi C, Rossi G. Real-world experience with Decitabine as a first-line treatment in 306 elderly acute myeloid leukemia patients unfit for intensive chemotherapy. *Hematol Oncol*. 2019 Aug 5
40. Fili C, Candoni A, Zannier ME, Imbergamo S, Caizzi M, Nadali G, Di Bona E, Ermacora A, **Gottardi M**, Facchinelli D, Ciancia R, Lazzarotto D, Dubbini MV, Festini G, Gherlinzoni F, Michieli MG, Semenzato G, Fanin R. Efficacy and safety of decitabine in patients with acute myeloid leukemia (AML): a multicenter real life experience. *Leuk Res*. 2019 Jan;76:33-38

2018

41. Russignan A, Spina C, Tamassia N, Cassaro A, Rigo A, Bagnato A, Rosanò L, Bonalumi A, **Gottardi M**, Zanatta L, Giacomazzi A, Scupoli MT, Tinelli M, Salvadori U, Mosna F, Zamò A, Cassatella MA, Vinante F, Tecchio C. In reply to Schäfer et al: new evidence on the role of endothelin-1 axis as a potential therapeutic target in multiple myeloma. *Br J Haematol*. 2018 May 4.
42. Andreini A, Zampieri N, Costantini C, Malerba G, Bruno C, Salvagno G, Francia G, **Gottardi M**, Rimondini M, Ferrarini I, Lippi G, Ambrosetti A, Benedetti F, Tecchio C. Chronic graft versus host disease is associated with erectile dysfunction in allogeneic hematopoietic stem cell transplant patients: a single-center experience. *Leuk Lymphoma*. 2018 Mar 21:1-4.
43. Candoni A, Papayannidis C, Martinelli G, Simeone E, **Gottardi M**, Iacobucci I, Gherlinzoni F, Visani G, Baccarani M, Fanin R. Flai (fludarabine, cytarabine, idarubicin) plus low-dose gemtuzumab ozogamicin as induction therapy in cd33-positive aml: Final results and long term outcome of a phase ii multicenter clinical trial. *Am J Hematol*. 2018 Feb 2

2017

44. **Gottardi M**, Mosna F, De Angeli S, Papayannidis C, Candoni A, Clavio M, Tecchio C, Piccin A, Campo dell'Orto M, Benedetti F, Martinelli G, Gherlinzoni F. Clinical and experimental efficacy of Gemtuzumab ozogamicin in Core Binding Factor Acute Myeloid Leukemia. *Hematol Rep*. 2017 Sep 26;9(3):7029.

45. **Gottardi M**, Conconi MT, Gherlinzoni F and Di Liddo R. Some Reasons to Deeper Investigate the Vascular Niche in Acute Myeloid *Leukemia*. *J Blood Disord*. 2017; 4(2): 1046.
46. Russignan A, Spina C, Tamassia N, Cassaro A, Rigo A, Bagnato A, Rosanò L, Bonalumi A, **Gottardi M**, Zanatta L, Giacomazzi A, Scupoli MT, Tinelli M, Salvadori U, Mosna F, Zamò A, Cassatella MA, Vinante F, Tecchio C. Endothelin-1 receptor blockade as new possible therapeutic approach in multiple myeloma. *Br J Haematol*. 2017 Jun 9.
47. Mosna F, Capelli D, **Gottardi M**. Minimal Residual Disease in Acute Myeloid Leukemia: Still a Work in Progress? *J Clin Med*. 2017 Jun 3;6(6).
48. Piccin A, Steurer M, Feistritz C, Murphy C, Eakins E, Van Schilfgaarde M, Corvetta D, Di Pierro AM, Pusceddu I, Marcheselli L, Gambato R, Langes M, Veneri D, Perbellini O, Pacquola E, **Gottardi M**, Gherlinzoni F, Mega A, Tauber M, Mazzoleni G, Piva E, Plebani M, Krampera M, Gastl G. Observational retrospective study of vascular modulator changes during treatment in essential thrombocythemia. *Transl Res*. 2017 Jun;184:21-34.

2016

49. Takam Kanga P, Bassi G, Cassaro A, Midolo M, Di Trapani M, Gatti A, Carusone R, Resci F, Perbellini O, **Gottardi M**, Bonifacio M, Nwabo Kamdje AH, Ambrosetti A, Krampera M. Notch signalling drives bone marrow stromal cell-mediated chemoresistance in acute myeloid leukemia. *Oncotarget*. 2016 Mar 7. doi: 10.18632/oncotarget.7964. [Epub ahead of print]
50. Mosna F, **Gottardi M**. Stem Cell Modeling of Core Binding Factor Acute Myeloid *Leukemia*. *Stem Cells Int*. 2016;2016:7625827. Epub 2016 Jan 13. Review.
51. Di Liddo R, Bridi D, **Gottardi M**, De Angeli S, Grandi C, Tasso A, Bertalot T, Martinelli G, Gherlinzoni F, Conconi MT. Adrenomedullin in the growth modulation and differentiation of acute myeloid leukemia cells. *Int J Oncol*. 2016 Apr;48(4):1659-69.

2015

52. Stefani PM, Salvadori U, **Gottardi M**, Bissoli S, Chierichetti F, Gherlinzoni F. Prognostic value of Positron Emission Tomography/Computed Tomography in patients with Lymphoma treated with autologous stem cell transplantation (ASCT) for relapsed/refractory or high risk disease. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2015 Jun 23. [Epub ahead of print]
53. Castagnetti F, Gugliotta G, Breccia M, Stagno F, Iurlo A, Albano F, Abruzzese E, Martino B, Levato L, Intermesoli T, Pregno P, Rossi G, Gherlinzoni F, Leoni P, Cavazzini F, Venturi C, Soverini S, Testoni N, Alimena G, Cavo M, Martinelli G, Pane F, Saglio G, Rosti G, Baccarani M; GIMEMA CML Working Party. Long-term outcome of chronic myeloid leukemia patients treated frontline with imatinib. *Leukemia*. 2015 Sep;29(9):1823-31.
54. Mosna F, Papayannidis C, Martinelli G, Di Bona E, Bonalumi A, Tecchio C, Candoni A, Capelli D, Piccin A, Forghieri F, Bigazzi C, Visani G, Zambello R, Zanatta L, Volpato F, Paolini S, Testoni N, Gherlinzoni F, **Gottardi M**. Complex karyotype, older age, and reduced first-line dose intensity determine poor survival in core binding factor acute myeloid leukemia patients with long-term follow-up. *Am J Hematol*. 2015 Jun;90(6):515-23.
55. Piccin A, Steurer M, Mitterer M, Blöchl EM, Marcheselli L, Pusceddu I, Marabese A, Bertozzi I, Corvetta D, Randi ML, Elli E, Pogliani EM, Veneri D, Perbellini O, Krampera M, Pacquola E, **Gottardi M**, Tiribelli M, Guella A, Innella B, Vivaldi P, De Biasi E, Sancetta R, Rocconi R, Bassan R, Gherlinzoni F, Pizzolo G, Gastl G, Cortelazzo S. Role of blood cells dynamism on hemostatic complications in low-risk patients with essential thrombocythemia. *Intern Emerg Med*. 2015 Jun;10(4):451-60.

2013

56. Iacobucci I, Lonetti A, Candoni A, Sazzini M, Papayannidis C, Formica S, Ottaviani E, Ferrari A, Michelutti A, Simeone E, Astolfi A, Abbenante MC, Parisi S, Cattina F, Malagola M, Russo D, Damiani D, Gherlinzoni F, **Gottardi M**, Baccarani M, Fanin R, Martinelli G. Profiling of drug-metabolizing enzymes/transporters in CD33+ acute myeloid leukemia patients treated with Gemtuzumab-Ozogamicin and Fludarabine, Cytarabine and Idarubicin. *Pharmacogenomics J*. 2013 Aug;13(4):335-41.

2012

57. Rigo A, **Gottardi M***, Damiani E, Bonifacio M, Ferrarini I, Mauri P, Vinante F. CXCL12 and [N33A]CXCL12 in 5637 and HeLa cells: regulating HER1 phosphorylation via calmodulin/calcineurin. *PLoS One*. 2012;7(4):e34432.

**These authors contributed equally to this work*

2010

58. Rigo A*, **Gottardi M***, Zamò A, Mauri P, Bonifacio M, Krampera M, Damiani E, Pizzolo G, Vinante F. Macrophages may promote cancer growth via GM-CSF/HB-EGF paracrine loop that is enhanced by CXCL12. *Mol Cancer*. 2010;9:273.

**These authors contributed equally to this work*

59. Stefani PM, Salvadori U, **Gottardi M**, Rigoli R, Scotton P, Gherlinzoni F. What does preemptive antifungal treatment really mean? *Clin Infect Dis*. 2010 Apr 15;50(8):1201-2.

2009

60. Rossi S, Canal F, Licci S, Zanatta L, Laurino L, **Gottardi M**, Gherlinzoni F and Dei Tos AP. Cytogenetic evidence of metastatic myxoid liposarcoma and therapy-related myelodysplastic syndrome in a bone marrow biopsy. *Human Patol*. 2009 Jul;40(7):1040-4.

2008

61. **Gottardi M**, Danesin C, Canal F, Dei Tos AP, Stefani PM, Calistri E, Salvatori U, Gherlinzoni F. Complete remission induced by thalidomide in a case of angioimmunoblastic T-cell lymphoma refractory to autologous stem cell transplantation. *Leuk Lymph*. 2008 Sep;49(9):1836-8

2007

62. Tecchio C, Nadali G, Scapini P, Bonetto C, Visco C, Tamassia N, Vassilakopoulos TP, Pangalis GA, Calzetti F, Nardelli B, Roschke V, **Gottardi M**, Zampieri F, Gherlinzoni F, Facchetti F, Pizzolo G, Cassatella MA. High serum levels of B-lymphocyte stimulator are associated with clinical-pathological features and outcome in classical Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol*. 2007 Jun;137(6):553-9.

2006

63. **Gottardi M**, Gattei V, Degan M, Bomben R, Zucchetto A, Tecchio A, Laurino L, Zanatta L, Dei Tos AP, Mordacchini M, Canal F, Gherlinzoni F. Concomitant chronic lymphocytic leukemia and acute myeloid leukemia: Evidence of simultaneous expansion of two independent clones. *Leuk Lymph*. 2006 May;47(5):885-9.
64. Stefani PM, **Gottardi M**, Zanetti F, Tecchio C, Sartor D, Gherlinzoni F. Preemptive antifungal therapy among neutropenic patients. *Clin Infect Dis*. 2006 May 15;42(10):1507-8.

2005

65. **Gottardi M**, Manzato E, Gherlinzoni F. Imatinib and hyperlipidemia. *N Engl J Med*. 2005 Dec 22;353(25):2722-3.

2002

66. Veneri D, **Gottardi M**, Guizzardi E, Zanuso C, Krampera M, Franchini M. Idiopathic thrombocytopenic purpura, Helicobacter pylori infection, and HLA class II alleles. *Blood*. 2002 Sep 1; 100(5): 1925-6.
67. Mancini M, Vegna ML, Castoldi GL, Mecucci C, Spirito F, Elia L, Tafuri A, Annino L, Pane F, Rege-Cambrin G, **Gottardi M**, Leoni P, Gallo E, Camera A, Luciano L, Specchia G, Torelli G, Sborgia M, Gabbas A, Tedeschi A, Della Starza I, Cascavilla N, Di Raimondo F, Mandelli F, Foa R. Partial deletions of long arm of chromosome 6: biologic and clinical implications in adult acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*. 2002 Oct; 16(10): 2055-61.
68. Veneri D, Franchini M, **Gottardi M**, D'Adda M, Ambrosetti A, Krampera M, Zanetti F, Pizzolo G. Efficacy of Helicobacter pylori eradication in raising platelet count in adult patients with idiopathic thrombocytopenic purpura. *Haematologica*. 2002 Nov; 87(11): 1177-9.

Ulteriore pubblicazione

69. Cumbo C, Tarantini F, **Gottardi M**, Albano F. Editorial: Inflammation and Blood Diseases, a Dog Chasing its Tail. *Frontiers in Oncology*.

Lavori in corso di pubblicazione e sottomessi

In press

Pizzi M, Caniato G, Dei Tos AP, Gottardi M, Damiani E. Arthur Conan Doyle and Teratomas: Medical Insights and Literary Creativity on Cellular Totipotency. *Pathologica*, In Press.

Submitted

Peroni E, Bado M, Atanasio A, Gottardi M, Buccisano F, Rosato A. Measurable Residual Disease in Myeloid Leukemia of Down Syndrome: When "Measuring" is Not Enough. Submitted.

Capitoli di libri e monografie

Curatore della versione italiana della 10a edizione della monografia: DeVita, Hellman, Rosenberg's. *Cancer: Principles and Practice of Oncology*. 2017. Editore Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova:

- Capitolo 106 "Biologia Molecolare delle Leucemie Acute"
- Capitolo 107 "Terapia delle Leucemie Acute"

Di Liddo, R., & Gottardi, M. (2024). Purinergic signaling in stem cell growth. In S. Pathak & A. Banerjee (Eds.), *Stem Cells and Signaling Pathways* (pp. 57-66). Elsevier.

Brevetti

Attestato di Brevetto per Invenzione Industriale N° 0001416939 in qualità di INVENTORE, rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico (Ufficio Brevetti e Marchi) il 18 agosto 2015.

Titolo: PROCEDIMENTO PER LA PRODUZIONE DI PARTICELLE SUB-MICROMETRICHE E LORO USO TERANOSTICO IN ONCOLOGIA CON UNA SPECIFICA APPARECCHIATURA.

Attestato di Brevetto Europeo EP 2 961 429 B1, in qualità di INVENTORE, rilasciato dell'European Patent Office il 27 dicembre 2017.

Titolo: METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUB-MICROMETRIC PARTICLES AND THEIR THERANOSTIC USE IN ONCOLOGY WITH A SPECIFIC APPARATUS.

Brevetto internazionale (UE, USA). International publication number W0 2014/132235 A1; International publication date 4 September 2014.

Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUB-MICROMETRIC PARTICLES AND THEIR THERANOSTIC USE IN ONCOLOGY WITH A SPECIFIC APPARATUS.

Dichiarazioni

Il presente curriculum è redatto ai sensi e nel rispetto degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e nella consapevolezza delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente C.V., ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Codice della Privacy (Decreto Legislativo n. 196/2003 e ss.mm.ii.).

Castelfranco Veneto (TV) 04.09.2026 Dr. Michele Gottardi

