

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	MASSAIA MASSIMO
Indirizzo istituzionale	VIA MICHELE COPPINO 26, 12100 CUNEO
Telefono istituzionale	0171642229
E-mail istituzionale	massimo.massaia@unito.it
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO
Qualifica	DIRIGENTE MEDICO
Incarico Aziendale	DIRETTORE S.C. EMATOLOGIA

FORMAZIONE ED ESPERIENZA LAVORATIVA

TITOLI DI STUDIO

	Specializzazione in Medicina Interna, Conseguita il 21 Novembre 1990 presso Università degli Studi di Torino Con votazione 70/70 con lode
	Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio Conseguita il 29 Marzo 1985 presso Università degli Studi "La Sapienza" di Roma Con votazione 70/70 con lode
	Laurea in Medicina e Chirurgia Conseguita l'8 Novembre 1954 presso Università degli studi di Torino Con votazione 110/110 con lode e dignità di stampa

ESPERIENZA LAVORATIVA

	Incarico di Direttore SC Ematologia, AO S.Croce e Carle di Cuneo Dal 1/12/2016 ad oggi
	Incarico di Dirigente Medico di Ematologia, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino Dal 22 Febbraio 2016 al 30 Novembre 2016
	Incarico di Direttore FF SCU Ematologia e Terapie, AO Ordine Mauriziano di Torino, Ospedale Umberto I Dal 1 Dicembre 2014 al 21 Febbraio 2016
	Incarico di Dirigente Medico I livello Ematologia, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino Dal 1 Luglio 2012 al 30 Novembre 2014
	Incarico di Dirigente Medico I livello Ematologia, AOU S. Giovanni Battista di Torino Dal 1 Gennaio 1995 al 30 Giugno 2012
	Incarico di Aiuto Corresponsabile di Ematologia, U.S.S.L. VIII - Ospedale Molinette Dal 16 Luglio 1988 al 31 Dicembre 1994
	Incarico di Assistente di Ematologia, U.S.S.L. VIII - Ospedale Molinette Dal 1 Gennaio 1988 al 15 Luglio 1988
	Incarico di Assistente di Ematologia, U.S.S.L. 1-23 Torino - Ospedale Maggiore San Giovanni Battista di Torino Dal 3 Agosto 1981 al 31 Dicembre 1987

ATTIVITA' DIDATTICA

	<i>Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, sede di Torino:</i> l'attività didattica assistita ed integrativa è svolta in modo continuativo a partire dall'anno accademico 2000/2001 per il settore scientifico-disciplinare MED/15 "Malattie del Sangue" con attività di coordinamento per il canale B a partire dall'anno accademico 2002/2003 (corso integrato "Malattie del sangue e immunologiche").
--	--

	<i>Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9 – Università degli Studi di Torino;</i> l'attività didattica è svolta in modo continuativo a partire dall'anno accademico 2001/2002 per il settore scientifico-disciplinare MED/15 "Malattie del Sangue" con compito di coordinamento del corso integrato "Terapie Biotecnologiche". <i>Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Torino:</i> l'attività didattica è svolta in modo continuativo a partire dall'anno accademico 1987/1988; Membro del Consiglio della Scuola (vecchio ordinamento) e membro del Comitato Ordinatore della Scuola; Membro effettivo delle commissioni aggiudicatrici dei concorsi di ammissione e delle commissioni di tesi di specializzazione; <i>Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Torino</i>
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
	Formazione scientifico-professionale presso centri esteri: • Research Fellow presso l'Academic Department of Haematology del Royal Free Hospital di Londra (15 Settembre 1981- 15 Marzo 1982); • Visiting investigator presso il Department of Immunology della Scripps Clinic and Research Institute, La Jolla, USA (1 Marzo 1989- 30 Settembre 1989); • Visiting investigator presso l'Immunobiology and Cancer Department dell'Oklahoma Medical Research Foundation, Oklahoma City, Oklahoma, USA (1 Aprile 1990- 1 Giugno 1990); • Visiting investigator" presso la Division of Cancer Treatment del National Cancer Institute, FCRDC, Frederick, USA (1 Giugno 1992- 9 Agosto 1992); • Visiting investigator" presso il Biological Response Modifier Program del National Cancer Institute, FCRDC, Frederick, USA (5 Luglio 1994- 24 Agosto 1994); • Guest Researcher, BCDP/Lymphoma Vaccine Development Group, Division of Clinical Sciences, National Cancer Institute, Frederick Cancer Research and Development Center, Frederick, USA (10 Giugno 1996- 26 Luglio 1996); • Visiting Scientist presso la Division of Oncology, Stanford University, Stanford, USA (29 Giugno - 26 Luglio 1998); • Visiting Professor, Department of Immunohematology & Blood Bank, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands (2 Luglio- 8 Agosto 2001); • Visiting Professor, Dept of Lymphoma and Myeloma, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA (27 Giugno- 10 Agosto 2005); • Visiting Professor, Dept of Leukemia, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA (25 Febbraio- 25 Marzo 2011; 3 Marzo-29 Marzo 2012; 3 Marzo-6 Aprile 2013);
	Elenco dei corsi formativi professionali o di aggiornamento attinenti (elenco ultimo anno): "Incontro di aggiornamento sui disordini linfoproliferativi e sui protocolli della Fondazione Italiana Linfomi" in qualità di moderatore, organizzato da FIL (Fondazione Italiana Linfomi) e Rete Oncologica del Piemonte e Valle d'Aosta; effettuato presso Centro Congressi Torino Incontra in via Nino Costa n. 8 Torino in data: 25/11/2016; "IX Corso di formazione in Ematologia e Oncologia – Il valore delle cure" in qualità di relatore, organizzato dall' A.O.P. C. Catanzaro – Dipartimento Oncoematologia; effettuato presso Casa delle Culture in Catanzaro in data: 17,18e26/11/2016; "XXIV Congresso Nazionale Siset" in qualità di moderatore, organizzato da Siset (Società Italiana Studio Emostasi e Trombosi) effettuato presso Teatro Pietro d'Abano in Abano Terme (PD); in data: 09-12/11/2016; "Le terapie target per la Leucemia Linfatica Cronica: la gestione pratica in uno scenario terapeutico che cambia" in qualità di organizzatore e moderatore organizzato dal Prof. Massimo Massaia con il supporto di Janssen Italia in via Michelangelo Buonarroti n. 23, 20093 Cologno Monzese (MI); effettuato presso Star Hotel in Corso Vittorio Emanuele II n. 54, Torino; in data:

	08/11/2016; “Corso di perfezionamento in Ematologia: Update sul Mieloma Multiplo” in qualità di relatore, organizzato da Cincal Forum – Segreteria Organizzativa Provider ECM; effettuato in Milano in data: 03-04/11/2016; “XIV Congresso Nazionale SIES 2016” in qualità di Presidente, organizzatore e relatore, organizzato da SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) con sede organizzativa in Via Marconi n. 36, 40122 – Bologna; effettuato presso Palacongressi di Rimini in data: 19-21/10/2016; “Prima Riunione Nazionale ISCCA” in qualità di relatore, organizzato da Società Italiana di analisi Citometrica Cellulare con sede organizzativa Biomedica srl in via L. Temolo n. 4, 10126 – Torino; effettuato presso Centro Congressi Lingotto in data: 17-18/10/2016; “Forum in Ematologia: Novità biologiche e terapeutiche” in qualità di organizzatore, organizzato da SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) e SIE (Società Italiana di Ematologia); effettuato presso: Villa Romanazzi Carducci a Bari; in data: 06-07/10/2016; “GLIFI Gruppo Lavoro Infezioni Fungine Invasive” in qualità di relatore e organizzatore, organizzato da S.C. Ematologia U. di Città della Salute e della Scienza di Torino con sede in via Genova, 3 Torino – responsabile scientifico Prof. Massimo Massaia; effettuato presso: Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Biotecnologie Molecolari MBC in via Nizza, 52; in data: 05/10/2016; “Leucemia Linfatica Cronica (CLL) – Nuove terapie farmacologiche, approccio multidisciplinare e interazione tra farmaci” in qualità di partecipante; organizzato da: Janssen, Pharmaceutical Companies con sede in Via Michelangelo Buonarroti, 23, 20093 Cologno Monzese MI; effettuato presso: Hotel Hilton, Milano; in data: 12/07/2016; Seminari di medicina sperimentale - Immune suppression and microenvironment in human myeloma: lesson from gamma delta T cells” in qualità di relatore; organizzato da: Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute dell'Università di Torino & Centro di ricerca in Medicina Sperimentale P.O. Molinette; effettuato presso: Palazzina “R. Ceppellini, Aula di Genetica Medica in via Santena, 19 Torino; in data: 07/07/2016; “Multiple Myeloma 2016 – Perspectives for a paradigm change” in qualità di relatore; organizzato da: SIICA (Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia); presso: University Magna Grecia, Viale Europa, Germaneto, Catanzaro; in data: 30/06-02/07/2016; “Gamma Delta Conference 2016” in qualità di relatore; organizzato da: King's College London School of Medicine; effettuato presso: King's College London; in data: 16-19/06/2016; “European Hematology Association” – 21° Congress” in qualità di partecipante; organizzato da EHA (European Hematology Association), Koninginnegracht 12b 2514 AA The Hague, The Netherlands; effettuato presso: Bella Center, East Entrance, Center Boulevard 5, Copenhagen, Denmark; in data: 9-12/06/2016; “Nuovi orizzonti nel Linfoma Follicolare e nella Leucemia Linfatica Cronica” in qualità di relatore; organizzato da: Gilead Sciences Europe Ltd., in Via Melchiorre Gioia, 26, 20146 Milano; effettuato presso: Hotel NH in Piazza Carlina, Torino; in data: 16/05/2016; “Corso teorico-pratico: Disordini linfoproliferativi leucemici: come diagnosticarli, gestirli e trattarli” in qualità di relatore; organizzato da: Accademia Nazionale di Medicina – Sezione di ematologia in via Martin Piaggio, 17/6 16122, Genova; effettuato presso: Aula Zanetti in via Martin Piaggio, 17/6, Genova; in data: 13/05/2016; “Riunione Nazionale GITMO” in qualità di coordinatore; organizzato da: Segreteria Nazionale GITMO in L.go R. Benzi, 10 - 16132 Genova; effettuato presso: Royal Hotel Carlton, Bologna; in data: 5-6/05/2016; “Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità – Discutiamone insieme -” in qualità di organizzatore/moderatore; organizzato da: SIES (Società Italiana di
--	--

	Ematologia Sperimentale), Via Marconi, 36 - 40122 Bologna; effettuato presso: Boscolo Hotel Astoria, Firenze; in data: 21/04/2016; "Education Program in Multiple Myeloma (EPMM) 2016: A theoretical and practical experience" in qualità di relatore; organizzato da: Ematologia U. dell' AO "Città della salute e della Scienza", via Genova, 3 10126, Torino; effettuato presso: Ematologia U. AO "Città della Salute e della Scienza" Presidio Molinette in via Genova, 3 10126, Torino; in data: 13-14/04/2016; "Corso teorico-pratico per la gestione ottimale dei pazienti affetti da linfoma mantellare, linfoma follicolare e leucemia linfatica cronica"; in qualità di relatore organizzato da: AOU Città della Salute e della Scienza di Torino Presidio Molinette; effettuato presso: Aula CeRMS in via Cherasco, 15 Presidio Molinette 10126, Torino; in data 4-5-6/04/2016; "Second Postgraduate Lymphoma Conference" in qualità di partecipante; organizzato da: Bayer HealthCare con sede in Whippany, New Jersey, Stati Uniti & Co.; effettuato presso: VOI donna Camilla Savelli Hotel in via Garibaldi, 27 00153, Roma; in data: 17-18/03/2016; "Expert Forum Rethinking approaches to B-cell malignancies" in qualità di relatore; organizzato da: Gilead Sciences Europe Ltd., in Via Melchiorre Gioia, 26, 20146 Milano; effettuato presso: Hilton London Metropole hotel; in data: 11-12/03/2016; "Evolving Landscape in Lymphoid Malignancies" in qualità di relatore; organizzato da: Janssen, Pharmaceutical Companies con sede in Via Michelangelo Buonarroti, 23, 20093 Cologno Monzese MI; effettuato presso: Hotel NH Vittorio Veneto in corso d'Italia, 1 00198, Roma; in data: 3-4/03/2016; "Toward a personalised treatment in Lymphoid Tumors" in qualità di moderatore; organizzato da: Azienda Ospedaliera Nazionale S.S. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, in via Venezia, 16 15121, Alessandria; effettuato presso l'Azienda Ospedaliera Nazionale S.S. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, alessandria; in data 25-26/02/2016; "Nuove frontiere nella Leucemia Linfatica Cronica" in qualità di relatore; organizzato da: Janssen, Pharmaceutical Companies con sede in Via Michelangelo Buonarroti, 23, 20093 Cologno Monzese MI; effettuato presso: Ospedale "Le Molinette", Ufficio clinical trials in via Genova, 3 10126, Torino; in data 5/02/2016; "Roundtable on biosimilars" with participation by European Regulators and Medical Societies" in qualità di partecipante; organizzato da: GaBi, Generics and Biosimilars Initiative; effettuato presso: Sheraton Brussels Airport Hotel, Belgium; in data 11-12/01/2016
--	---

PARTECIPAZIONE E CONDUZIONE PROTOCOLLI CLINICI	
	9100: Studio pilota sulla somministrazione sequenziale di Orthoclone OKT3 e interleuchina-2 in pazienti con mieloma multiplo a cattiva prognosi" (sperimentazione spontanea); 9401: Immunizzazione attiva contro le proteine monoclonali autologhe nei pazienti con mieloma multiplo a cattiva prognosi" (sperimentazione spontanea) BenCam: Phase II Study of the Combination of Bendamustine and s.c. Alemtuzumab (BEN-CAM) for Patients with Refractory or Relapsed B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). PCO: A single-arm multi-center trial of pentostatin plus cyclophosphamide with ofatumumab (PCO) in older patients with previously untreated chronic lymphocytic leukemia; BO21004-CLL11: An open-label, multi-center, three arm randomized, phase III study to compare the efficacy and safety of RO5072759 + chlorambucil (GC1b), rituximab + chlorambucil (RC1b) or chlorambucil (Clb) alone in previously untreated CLL patients with comorbidities;

	GS-US-312-0115: Studio di Fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di Idelalisib (GS-1101) in combinazione con bendamustina e rituximab per la leucemia linfocitica cronica precedentemente trattata.
--	---

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO		
ALTRE LINGUA			
	LINGUA	Livello parlato	Livello scritto
	Inglese	eccellente,	eccellente
	Francese	elementare	elementare

ABILITAZIONI E ISCRIZIONI	• Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici di Torino a far tempo dal 29 Gennaio 1980 al numero di posizione 10741 • Membro della Società Italiana di Ematologia (SIE). • Membro e Presidente della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) • Membro del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) • Membro della Fondazione Italiana Linfomi (FIL) • Membro del German CLL Study Group (GCLLSG) • Membro dell'European Academy of Tumor Immunology (EATI) • Membro dell'European Initiative on Chronic Lymphocytic Leukemia (ERIC)
RICONOSCIMENTI E POSIZIONI	• Vincitore borsa di studio "Gigi Ghirotti – La Stampa" (1981); • Vincitore borsa di studio INPDAL (1982) • Vincitore XI Premio per la "Ricerca Finalizzata alla Lotta contro i Tumori", Fondazione del Cassa di Risparmio di Asti e della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (2003); • Membro del Comitato Scientifico della Fondazione per le Biotecnologie dal 2004 al 2012; • Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Neoplasie del Sangue (Fo.Ne.Sa) dal 2006; • Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Internazionale per la Ricerca in Medicina Sperimentale (FIRMS) dal 2011; • Membro dell'Editorial Board di "America Journal of Blood" dal 2011; • Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) dal 2012; • Presidente della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) dal 2014; • Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Neoplasie del Sangue (Fo.Ne.Sa) dal 2015; • Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione "Angela Bossolasco" dell'Università degli Studi di Torino dal 2015;

ATTIVITA' DI RICERCA	
	Principali aree di interesse scientifico e clinico • Meccanismi di attivazione ed inibizione dell'immunità adattiva e naturale; • Immunoregolazione e patogenesi del mieloma multiplo (MM) e della leucemia linfatica cronica (LLC); • Immunoterapia adottiva e vaccinazione antitumorale nelle malattie linfoproliferative; • Protocolli con farmaci innovativi nei disordini linfoproliferativi
	Attività di revisione scientifica: • per conto di riviste ematologiche: J Exp Med, Haematologica, Blood, Leukemia, J Immunol, Cancer Res, Oncotarget, Oncoimmunology; Brit J Haematol; • per conto di agenzie di finanziamento italiane ed europee: AIRC; Leukemia Research Fund (UK); Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF) (USA); International Myeloma Foundation (IMF) (USA);
	Principali finanziamenti ottenuti per la ricerca • FIRB 2001: Immunoregolazione ed immunoterapia nel mieloma multiplo: ruolo delle cellule dendritiche (DC) e dei linfociti T regolatori (Treg) (Responsabile del Progetto); • AIRC 2001: Integration of immunological, molecular, and chemotherapeutic approaches for lymphoid malignancies (Responsabile di Sottoprogetto); • Compagnia di San Paolo, Progetto Speciale Oncologia (2002): Il Centro Onco-Ematologico Subalpino (COES) come modello d'applicazione della ricerca traslazionale mirata al Prolungamento della sopravvivenza e al miglioramento della qualità di vita del paziente oncologico (Responsabile di Sottoprogetto) • PRIN 2003: Vaccini idiotipici nel mieloma multiplo e nei linfomi a basso grado: basi immunologiche ed applicazioni cliniche (Responsabile Scientifico di Unità Operativa) • PRIN 2005: I linfociti T gamma/delta come effettori della risposta immune nelle malattie tumorali: meccanismi di attivazione ed applicazioni cliniche (Coordinatore Scientifico) • Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF) Junior Award (2007): Tryptophan metabolism in the immune dysregulation of Multiple Myeloma (Tutor e Responsabile Laboratorio); • Regione Piemonte – CIPE 2007 (ONCOPROT) Development of a protein array for the detection and validation of oncoproteins: diagnosis and risk stratification of cancer patients) (Responsabile di Unità Operativa); • Programma Operativo Regionale Asse 1 "Piattaforme Innovative (2009) "Approcci innovativi per l'attivazione per l'immunità verso i tumori (ImmOnc)" • PRIN 2010/2011: Microambiente immunologico nei pazienti con mieloma multiplo quale sistema per comprendere e superare i meccanismi della recidiva clinica e della resistenza (Responsabile Scientifico di Unità Operativa) • AIRC 2012-2015: Immune escape operated by tumor microenvironment in human myeloma: role of Vgamma9Vdelta2 T cells (Principal Investigator) • AIRC 2015-2018: Vgamma9Vdelta2 T-cell anergy in human myeloma: role of ATP-binding cassette A1 as phosphoantigen membrane-bound transporter (Principal Investigator); • Fellowship Program 2015: "Eradicazione immunologica della malattia minima residua nei pazienti con leucemia linfatica cronica "Supporting Research to Advance Patient Care" (Responsabile Progetto) • International Myeloma Foundation (IMF): Junior grant 2015: Targeting the inhibitory pathways in the bone marrow microenvironment of multiple myeloma patients (Tutor e Responsabile Laboratorio) • American Association for Cancer Research (AACR) 2015: Targeting immune inhibitory pathways in the bone marrow of myeloma patients (Tutor e Responsabile Laboratorio)
PUBBLICAZIONI	Riassunto produzione scientifica ed indici bibliometrici (aggiornato al 28 Novembre 2016) ORCID ID: 0000-0002-0021-1428; Research Id: K-4119-2016; Scopus Author Id: 7005447404 118 pubblicazioni indicizzate in PubMed; 128 pubblicazioni indicizzate in Scopus;

	238 pubblicazioni indicizzate in Google Scholar; Indice cumulative delle citazioni per Google Scholar: 4770; Indice cumulative delle citazione per Scopus: 3510; H-index per Google Scholar: 37; H-index per Scopus: 34; Impact factor medio/pubblicazione: 6.21;
--	---

Elenco pubblicazioni recensite su PubMed in ordine decrescente di data

Griggio V, Mandili G, Vitale C, Capello M, Macor P, Serra S, Castella B, Peola S, Foglietta F, Drandi D, Omedé P, Sblattero D, Cappello, Chiarle R, Deaglio S, Boccadoro M, Novelli F, Massaia M, Coscia M. Humoral immune responses toward tumor-derived antigens in previously untreated patients with chronic lymphocytic leukemia; 2016, in press

Bruno B, Auner HW, Gahrton G, Garderet L, Festuccia M, Ladetto M, Lemoli RM, Massaia M, Morris C, Palumbo A, Schönland S, Boccadoro M, Kröger N. Stem cell transplantation in multiple myeloma and other plasma cell disorders (report from an EBMT preceptorship meeting). *Leuk Lymphoma*. 2016 Jun;57(6):1256-68. doi: 10.3109/10428194.2015.1131278. Epub 2016 Jan 6. PubMed PMID: 26735310.

Castella B, Foglietta M, Sciancalepore P, Rigoni M, Coscia M, Griggio V, Vitale C, Ferracini R, Saraci E, Omedé P, Riganti C, Palumbo A, Boccadoro M, Massaia M. Anergic bone marrow V γ 9V δ 2 T cells as early and long-lasting markers of PD-1-targetable microenvironment-induced immune suppression in human myeloma. *Oncoimmunology*. 2015 May 26;4(11):e1047580. eCollection 2015 Nov. PubMed PMID:26451323; PubMed Central PMCID: PMC4589055.

Tedeschi A, Rossi D, Motta M, Quaresmini G, Rossi M, Coscia M, Anastasia A, Rossini F, Cortelezzi A, Nador G, Scarfò L, Cairoli R, Frustaci AM, Dalceggio D, Picardi P, De Paoli L, Orlandi E, Rambaldi A, Massaia M, Gaidano G, Montillo M; Rete Ematologica Lombarda-CLL Workgroup. A phase II multi-center trial of pentostatin plus cyclophosphamide with ofatumumab in older previously untreated chronic lymphocytic leukemia patients. *Haematologica*. 2015 Dec;100(12):e501-4. doi: 10.3324/haematol.2015.132035. Epub 2015 Aug 20. PubMed PMID: 26294723; PubMed Central PMCID: PMC4666341.

Rigoni M, Riganti C, Vitale C, Griggio V, Campia I, Robino M, Foglietta M, Castella B, Sciancalepore P, Buondonno I, Drandi D, Ladetto M, Boccadoro M, Coscia M, Massaia M. Simvastatin and downstream inhibitors circumvent constitutive and stromal cell-induced resistance to doxorubicin in IGHV unmutated CLL cells. *Oncotarget*. 2015 Oct 6;6(30):29833-46. doi: 10.18632/oncotarget.4006. PubMed PMID: 26284584; PubMed Central PMCID: PMC4745766.

Rossi D, Terzi-di-Bergamo L, De Paoli L, Cerri M, Ghilardi G, Chiarenza A, Bulian P, Visco C, Mauro FR, Morabito F, Cortelezzi A, Zaja F, Forconi F, Laurenti L, Del Giudice I, Gentile M, Vincelli I, Motta M, Coscia M, Rigolin GM, Tedeschi A, Neri A, Marasca R, Perbellini O, Moreno C, Del Poeta G, Massaia M, Zinzani PL, Montillo M, Cuneo A, Gattei V, Foà R, Gaidano G. Molecular prediction of durable remission after first-line fludarabine-cyclophosphamide-rituximab in chronic lymphocytic leukemia. *Blood*. 2015 Oct 15;126(16):1921-4. doi: 10.1182/blood-2015-05-647925. Epub 2015 Aug 14. PubMed PMID: 26276669; PubMed Central PMCID: PMC4743433.

Bonneville M, Chen ZW, Déchanet-Merville J, Eberl M, Fournié JJ, Jameson JM, Lopez RD, Massaia M, Silva-Santos B. Chicago 2014-30 years of $\gamma\delta$ T cells. *Cell Immunol*. 2015 Jul;296(1):3-9. doi: 10.1016/j.cellimm.2014.11.001. Epub 2014 Nov 8. PubMed PMID: 25468804.

Awan FT, Hillmen P, Hellmann A, Robak T, Hughes SG, Trone D, Shannon M, Flinn IW, Byrd JC; LUCID trial investigators. A randomized, open-label, multicentre, phase 2/3 study to evaluate the safety and efficacy of lumiliximab in combination with fludarabine, cyclophosphamide and rituximab versus fludarabine, cyclophosphamide and rituximab alone in subjects with relapsed chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2014 Nov;167(4):466-77. Doi: 10.1111/bjh.13061. Epub 2014 Aug 8. PubMed PMID: 25130401.

Foglietta M, Castella B, Mariani S, Coscia M, Godio L, Ferracini R, Ruggeri M, Muccio V, Omedé P, Palumbo A, Boccadoro M, Massaia M. The bone marrow of myeloma patients is steadily inhabited by a normal-sized pool of functional regulatory T cells irrespective of the disease status. *Haematologica*. 2014 Oct;99(10):1605-10. doi: 10.3324/haematol.2014.105866. Epub 2014 Jun 27. PubMed PMID: 24972771; PubMed Central PMCID: PMC4181257.

Montillo M, Tedeschi A, Gaidano G, Coscia M, Petrizzi VB, Orlandi E, Cascavilla N, Ghia P, Motta M, Gallamini A, Frustaci AM, Rossi D, De Paoli L, Nichelatti M, Morra E, Massaia M. Bendamustine and subcutaneous alemtuzumab combination is an effective treatment in relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia patients. *Haematologica*. 2014

Sep;99(9):e159-61. Doi:10.3324/haematol.2014.106740. Epub 2014 Jun 27. PubMed PMID: 24972768; PubMed Central PMCID: PMC4562549.

Foà R, Del Giudice I, Cuneo A, Del Poeta G, Ciolli S, Di Raimondo F, Lauria F, Cencini E, Rigolin GM, Cortelezzi A, Nobile F, Callea V, Brugiatelli M, Massaia M, Molica S, Trentin L, Rizzi R, Specchia G, Di Serio F, Orsucci L, Ambrosetti A, Montillo M, Zinzani PL, Ferrara F, Morabito F, Mura MA, Soriani S, Peragine N, Tavaloro S, Bonina S, Marinelli M, De Propriis MS, Starza ID, Piciocchi A, Alietti A, Runggaldier EJ, Gamba E, Mauro FR, Chiaretti S, Guarini A. Chlorambucil plus rituximab with or without maintenance rituximab as first-line treatment for elderly chronic lymphocytic leukemia patients. *Am J Hematol.* 2014 May;89(5):480-6. doi: 10.1002/ajh.23668. Epub 2014 Feb 18. PubMed PMID: 24415640.

Riganti C, Massaia M. Inhibition of the mevalonate pathway to override chemoresistance and promote the immunogenic demise of cancer cells: Killing two birds with one stone. *Oncoimmunology.* 2013 Sep 1;2(9):e25770. Epub 2013 Jul 29. PubMed PMID: 24327936; PubMed Central PMCID: PMC3850498.

Mauro FR, Molica S, Laurenti L, Cortelezzi A, Carella AM, Zaja F, Chiarenza A, Angrilli F, Nobile F, Marasca R, Musolino C, Brugiatelli M, Piciocchi A, Vignetti M, Fazi P, Gentile G, De Propriis MS, Della Starza I, Marinelli M, Chiaretti S, Del Giudice I, Nanni M, Albano F, Cuneo A, Guarini A, Foà R; Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto Working Party for Chronic Lymphoproliferative Disorders. Fludarabine plus alemtuzumab (FA) front-line treatment in young patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) and an adverse biologic profile. *Leuk Res.* 2014 Feb;38(2):198-203. doi: 10.1016/j.leukres.2013.11.009. Epub 2013 Nov 19. PubMed PMID: 24314589.

Quaglino P, Nardò T, Fierro MT, Massaia M, Orsucci L, Fava P, Marengo F, Marra E, Savoia P, Vitolo U, Boccadoro M, Bernengo M. Clinicopathologic spectrum of cutaneous diseases in patients with hematologic malignancies with or without allogeneic bone marrow transplantation: an observational cohort study in 101 patients. *G Ital Dermatol Venereol.* 2013 Oct;148(5):453-63. PubMed PMID:24005137.

Chillemi A, Zaccarello G, Quarona V, Ferracin M, Ghimenti C, Massaia M, Horenstein AL, Malavasi F. Anti-CD38 antibody therapy: windows of opportunity yielded by the functional characteristics of the target molecule. *Mol Med.* 2013 May 20;19:99-108. doi: 10.2119/molmed.2013.00009. Review. PubMed PMID: 23615966; PubMed Central PMCID: PMC3667209.

Riganti C, Castella B, Kopecka J, Campia I, Coscia M, Pescarmona G, Bosia A, Ghigo D, Massaia M. Zoledronic acid restores doxorubicin chemosensitivity and immunogenic cell death in multidrug-resistant human cancer cells. *PLoS One.* 2013 Apr 12;8(4):e60975. doi: 10.1371/journal.pone.0060975. Print 2013. PubMed PMID: 23593363; PubMed Central PMCID: PMC3625183.

Coscia M, Vitale C, Peola S, Foglietta M, Rigoni M, Griggio V, Castella B, Angelini D, Chiaretti S, Riganti C, Guarini A, Drandi D, Ladetto M, Bosia A, Foà R, Battistini L, Boccadoro M, Fournié JJ, Massaia M. Dysfunctional V γ 9V δ 2 T cells are negative prognosticators and markers of dysregulated mevalonate pathway activity in chronic lymphocytic leukemia cells. *Blood.* 2012 Oct 18;120(16):3271-9. doi: 10.1182/blood-2012-03-417519. Epub 2012 Aug 29. PubMed PMID: 22932792.

Riganti C, Massaia M, Davey MS, Eberl M. Human $\gamma\delta$ T-cell responses in infection and immunotherapy: common mechanisms, common mediators? *Eur J Immunol.* 2012 Jul;42(7):1668-76. doi: 10.1002/eji.201242492. Review. PubMed PMID:22806069.

Barosi G, Merlini G, Billio A, Boccadoro M, Corradini P, Marchetti M, Massaia M, Tosi P, Palumbo A, Cavo M, Tura S. SIE, SIES, GITMO evidence-based guidelines on novel agents (thalidomide, bortezomib, and lenalidomide) in the treatment of multiple myeloma. *Ann Hematol.* 2012 Jun;91(6):875-88. Doi: 10.1007/s00277-012-1445-y. Epub 2012 Apr 4. Review. PubMed PMID: 22476884.

Castella B, Riganti C, Fiore F, Pantaleoni F, Canepari ME, Peola S, Foglietta M, Palumbo A, Bosia A, Coscia M, Boccadoro M, Massaia M. Immune modulation by zoledronic acid in human myeloma: an advantageous cross-talk between V γ 9V δ 2 T cells, $\alpha\beta$ CD8+ T cells, regulatory T cells, and dendritic cells. *J Immunol.* 2011 Aug 15;187(4):1578-90. doi:

	10.4049/jimmunol.1002514. Epub 2011 Jul 13. PubMed PMID: 21753152. Castella B, Vitale C, Coscia M, Massaia M. Vγ9Vδ2 T cell-based immunotherapy in hematological malignancies: from bench to bedside. <i>Cell Mol Life Sci</i>. 2011 Jul;68(14):2419-32. doi: 10.1007/s00018-011-0704-8. Epub 2011 May 17. Review. PubMed PMID: 21584812. Giaccone L, Storer B, Patriarca F, Rotta M, Sorasio R, Allione B, Carnevale-Schianca F, Festuccia M, Brunello L, Omedè P, Bringhen S, Aglietta M, Levis A, Mordini N, Gallamini A, Fanin R, Massaia M, Palumbo A, Ciccone G, Storb R, Gooley TA, Boccadoro M, Bruno B. Long-term follow-up of a comparison of nonmyeloablative allografting with autografting for newly diagnosed myeloma. <i>Blood</i>. 2011 Jun 16;117(24):6721-7. doi: 10.1182/blood-2011-03-339945. Epub 2011 Apr 13. PubMed PMID: 21490341; PubMed Central PMCID: PMC3251223. Coscia M, Pantaleoni F, Riganti C, Vitale C, Rigoni M, Peola S, Castella B, Foglietta M, Griggio V, Drandi D, Ladetto M, Bosia A, Boccadoro M, Massaia M. IGHV unmutated CLL B cells are more prone to spontaneous apoptosis and subject to environmental prosurvival signals than mutated CLL B cells. <i>Leukemia</i>. 2011 May;25(5):828-37. doi: 10.1038/leu.2011.12. Epub 2011 Mar 4. PubMed PMID: 21372840. Clézardin P, Massaia M. Nitrogen-containing bisphosphonates and cancer immunotherapy. <i>Curr Pharm Des</i>. 2010;16(27):3007-2014. Review. PubMed PMID:20722623. Squadrone V, Massaia M, Bruno B, Marmont F, Falda M, Bagna C, Bertone S, Filippini C, Slutsky AS, Vitolo U, Boccadoro M, Ranieri VM. Early CPAP prevents evolution of acute lung injury in patients with hematologic malignancy. <i>Intensive Care Med</i>. 2010 Oct;36(10):1666-74. doi: 10.1007/s00134-010-1934-1. Epub 2010 Jun 9. PubMed PMID: 20533022. Palumbo A, Bringhen S, Bruno B, Falcone AP, Liberati AM, Grasso M, Ria R, Pisani F, Cangialosi C, Caravita T, Levi A, Meloni G, Nozza A, Pregno P, Gabbas A, Callea V, Rizzo M, Annino L, De Stefano V, Musto P, Baldi I, Cavallo F, Petrucci MT, Massaia M, Boccadoro M. Melphalan 200 mg/m² versus melphalan 100 mg/m² in newly diagnosed myeloma patients: a prospective, multicenter phase 3 study. <i>Blood</i>. 2010 Mar 11;115(10):1873-9. doi: 10.1182/blood-2009-09-241737. Epub 2009 Dec 1. Erratum in: <i>Blood</i>. 2010 Sep 23;116(12):2195. PubMed PMID: 19965659. Coscia M, Quaglino E, Iezzi M, Curcio C, Pantaleoni F, Riganti C, Holen I, Mönkkönen H, Boccadoro M, Forni G, Musiani P, Bosia A, Cavallo F, Massaia M. Zoledronic acid repolarizes tumour-associated macrophages and inhibits mammary carcinogenesis by targeting the mevalonate pathway. <i>J Cell Mol Med</i>. 2010 Dec;14(12):2803-15. doi: 10.1111/j.1582-4934.2009.00926.x. PubMed PMID: 19818098; PubMed Central PMCID: PMC3822730. Mariani S, Hwang SY, Foglietta M, Bonello L, Vitale C, Coscia M, Fiore F, Bruno B, Massaia M. Comprehensive assessment of the TCRBV repertoire in small T-cell samples by means of an improved and convenient multiplex PCR method. <i>Exp Hematol</i>. 2009 Jun;37(6):728-38. doi: 10.1016/j.exphem.2009.03.003. PubMed PMID:19463773. Rossi D, Lobetti Bodoni C, Genuardi E, Monitillo L, Drandi D, Cerri M, Deambrogi C, Ricca I, Rocci A, Ferrero S, Bernocco E, Capello D, De Paoli L, Bergui L, Boi M, Omedè P, Massaia M, Tarella C, Passera R, Boccadoro M, Gaidano G, Ladetto M. Telomere length is an independent predictor of survival, treatment requirement and Richter's syndrome transformation in chronic lymphocytic leukemia. <i>Leukemia</i>. 2009 Jun;23(6):1062-72. doi: 10.1038/leu.2008.399. Epub 2009 Apr 2. PubMed PMID: 19340005. Piva R, Ruggeri B, Williams M, Costa G, Tamagno I, Ferrero D, Giai V, Coscia M, Peola S, Massaia M, Pezzoni G, Allievi C, Pescalli N, Cassin M, di Giovine S, Nicoli P, de Feudis P, Streponi I, Roato I, Ferracini R, Bussolati B, Camussi G, Jones-Bolin S, Hunter K, Zhao H, Neri A, Palumbo A, Berkens C, Ovaa H, Bernareggi A, Inghirami G. CEP-18770: A novel, orally active proteasome inhibitor with a tumor-selective pharmacologic profile competitive with bortezomib. <i>Blood</i>. 2008 Mar 1;111(5):2765-75. Epub 2007 Dec 5. PubMed PMID: 18057228. Curti A, Tosi P, Comoli P, Terragna C, Ferri E, Cellini C, Massaia M, D'Addio A, Giudice V, Di Bello C, Cavo M, Conte R, Gugliotta G, Baccarani M, Lemoli RM. Phase I/II clinical trial of sequential subcutaneous and intravenous delivery of dendritic cell vaccination for refractory multiple myeloma using patient-specific tumour idiotype protein or idiotype (VDJ)-derived class I-restricted peptides. <i>Br J Haematol</i>. 2007 Nov;139(3):415-24. PubMed PMID: 17910631.
--	---

Matta GM, Battaglio S, Dibello C, Napoli P, Baldi C, Ciccone G, Coscia M, Boccadoro M, Massaia M. Polyclonal immunoglobulin E levels are correlated with hemoglobin values and overall survival in patients with multiple myeloma. *Clin Cancer Res*. 2007 Sep 15;13(18 Pt 1):5348-54. PubMed PMID: 17875762.

Fiore F, Castella B, Nuschak B, Bertieri R, Mariani S, Bruno B, Pantaleoni F, Foglietta M, Boccadoro M, Massaia M. Enhanced ability of dendritic cells to stimulate innate and adaptive immunity on short-term incubation with zoledronic acid. *Blood*. 2007 Aug 1;110(3):921-7. Epub 2007 Apr 2. PubMed PMID: 17403919.

Bruno B, Rotta M, Patriarca F, Mordini N, Allione B, Carnevale-Schianca F, Giaccone L, Sorasio R, Omedè P, Baldi I, Bringhen S, Massaia M, Aglietta M, Levis A, Gallamini A, Fanin R, Palumbo A, Storb R, Ciccone G, Boccadoro M. A comparison of allografting with autografting for newly diagnosed myeloma. *N Engl J Med*. 2007 Mar 15;356(11):1110-20. PubMed PMID: 17360989.

Curti A, Aluigi M, Pandolfi S, Ferri E, Isidori A, Salvestrini V, Durelli I, Horenstein AL, Fiore F, Massaia M, Piccioli M, Pileri SA, Zavatto E, D'Addio A, Baccarani M, Lemoli RM. Acute myeloid leukemia cells constitutively express the immunoregulatory enzyme indoleamine 2,3-dioxygenase. *Leukemia*. 2007 Feb;21(2):353-5. Epub 2006 Dec 14. PubMed PMID: 17170728.

Curti A, Pandolfi S, Valzasina B, Aluigi M, Isidori A, Ferri E, Salvestrini V, Bonanno G, Rutella S, Durelli I, Horenstein AL, Fiore F, Massaia M, Colombo MP, Baccarani M, Lemoli RM. Modulation of tryptophan catabolism by human leukemic cells results in the conversion of CD25- into CD25+ T regulatory cells. *Blood*. 2007 Apr 1;109(7):2871-7. PubMed PMID: 17164341.

Bogen B, Ruffini PA, Corthay A, Fredriksen AB, Frøyland M, Lundin K, Røsjø E, Thompson K, Massaia M. Idiotypic-specific immunotherapy in multiple myeloma: suggestions for future directions of research. *Haematologica*. 2006 Jul;91(7):941-8. Review. PubMed PMID: 16818282.

Palumbo A, Avonto I, Bruno B, Falcone A, Scalzulli PR, Ambrosini MT, Bringhen S, Gay F, Rus C, Cavallo F, Falco P, Massaia M, Musto P, Boccadoro M. Intermediate-dose melphalan (100 mg/m²)/bortezomib/thalidomide/dexamethasone and stem cell support in patients with refractory or relapsed myeloma. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2006 May;6(6):475-7. PubMed PMID: 16796778.

Bruno B, Sorasio R, Barozzi P, Vieira J, Omedè P, Giaretta F, Rotta M, Giaccone L, Massaia M, Luppi M, Boccadoro M. Kaposi's sarcoma triggered by endogenous HHV-8 reactivation after non-myeloablative allogeneic haematopoietic transplantation. *Eur J Haematol*. 2006 Apr;76(4):342-7. PubMed PMID: 16519707.

Fiore F, Nuschak B, Peola S, Mariani S, Muraro M, Foglietta M, Coscia M, Bruno B, Boccadoro M, Massaia M. Exposure to myeloma cell lysates affects the immune competence of dendritic cells and favors the induction of Tr1-like regulatory T cells. *Eur J Immunol*. 2005 Apr;35(4):1155-63. PubMed PMID: 15761844.

Mariani S, Muraro M, Pantaleoni F, Fiore F, Nuschak B, Peola S, Foglietta M, Palumbo A, Coscia M, Castella B, Bruno B, Bertieri R, Boano L, Boccadoro M, Massaia M. Effector gamma delta T cells and tumor cells as immune targets of zoledronic acid in multiple myeloma. *Leukemia*. 2005 Apr;19(4):664-70. PubMed PMID: 15744346.

Ria R, Vacca A, Russo F, Cirulli T, Massaia M, Tosi P, Cavo M, Guidolin D, Ribatti D, Dammacco F. A VEGF-dependent autocrine loop mediates proliferation and capillarogenesis in bone marrow endothelial cells of patients with multiple myeloma. *Thromb Haemost*. 2004 Dec;92(6):1438-45. Erratum in: *Thromb Haemost*. 2005 Feb;93(2):397. PubMed PMID: 15583754.

Palumbo A, Bringhen S, Petrucci MT, Musto P, Rossini F, Nunzi M,auta VM, Bergonzi C, Barbui A, Caravita T, Capaldi A, Pregno P, Guglielmelli T, Grasso M, Callea V, Bertola A, Cavallo F, Falco P, Rus C, Massaia M, Mandelli F, Carella AM, Pogliani E, Liberati AM, Dammacco F, Ciccone G, Boccadoro M. Intermediate-dose melphalan improves survival of myeloma patients aged 50 to 70: results of a randomized controlled trial. *Blood*. 2004 Nov 15;104(10):3052-7. Epub 2004 Jul 20. PubMed PMID: 15265788.

	Bruno B, Rotta M, Giaccone L, Massaia M, Bertola A, Palumbo A, Boccadoro M. New drugs for treatment of multiple myeloma. <i>Lancet Oncol.</i> 2004 Jul;5(7):430-42. Review. PubMed PMID: 15231250. Barosi G, Boccadoro M, Cavo M, Corradini P, Marchetti M, Massaia M, Merlini G, Tosi P, Tura S; Italian Society of Hematology; Italian Society of Experimental Hematology; Italian Group for Bone Marrow Transplantation. Management of multiple myeloma and related-disorders: guidelines from the Italian Society of Hematology (SIE), Italian Society of Experimental Hematology (SIES) and Italian Group for Bone Marrow Transplantation (GITMO). <i>Haematologica.</i> 2004 Jun;89(6):717-41. Review. PubMed PMID: 15194540. Palumbo A, Bringhen S, Bertola A, Cavallo F, Falco P, Massaia M, Bruno B, Rus C, Barbui A, Caravita T, Musto P, Pescosta N, Rossini F, Vignetti M, Boccadoro M. Multiple myeloma: comparison of two dose-intensive melphalan regimens (100 vs 200 mg/m²). <i>Leukemia.</i> 2004 Jan;18(1):133-8. PubMed PMID: 14586481. Coscia M, Mariani S, Battaglio S, Di Bello C, Fiore F, Foglietta M, Pileri A, Boccadoro M, Massaia M. Long-term follow-up of idiotype vaccination in human myeloma as a maintenance therapy after high-dose chemotherapy. <i>Leukemia.</i> 2004 Jan;18(1):139-45. PubMed PMID: 14574332. Mariani S, Coscia M, Even J, Peola S, Foglietta M, Boccadoro M, Sbaiz L, Restagno G, Pileri A, Massaia M. Severe and long-lasting disruption of T-cell receptor diversity in human myeloma after high-dose chemotherapy and autologous peripheral blood progenitor cell infusion. <i>Br J Haematol.</i> 2001 Jun;113(4):1051-9. PubMed PMID: 11442502. Massaia M. Idiotype vaccination of myeloma patients after chemotherapy. <i>Acta Oncol.</i> 2000;39(7):807-8. PubMed PMID: 11145437. Bocchia M, Bronte V, Colombo MP, De Vincentiis A, Di Nicola M, Forni G, Lanata L, Lemoli RM, Massaia M, Rondelli D, Zanon P, Tura S. Antitumor vaccination: where we stand. <i>Haematologica.</i> 2000 Nov;85(11):1172-206. Review. PubMed PMID: 11074658. Besostri B, Beggiato E, Bianchi A, Mariani S, Coscia M, Peola S, Foglietta M, Boccadoro M, Pileri A, Moretta L, Massaia M. Increased expression of non-functional killer inhibitory receptor CD94 in CD8+ cells of myeloma patients. <i>Br J Haematol.</i> 2000 Apr;109(1):46-53. PubMed PMID: 10848781. Massaia M, Borriore P, Battaglio S, Mariani S, Beggiato E, Napoli P, Voena C, Bianchi A, Coscia M, Besostri B, Peola S, Stiefel T, Even J, Novero D, Boccadoro M, Pileri A. Idiotype vaccination in human myeloma: generation of tumor-specific immune responses after high-dose chemotherapy. <i>Blood.</i> 1999 Jul 15;94(2):673-83. PubMed PMID: 10397734. Borriore P, Peola S, Mariani S, Besostri B, Mallone R, Malavasi F, Pileri A, Massaia M. CD38 stimulation lowers the activation threshold and enhances the alloreactivity of cord blood T cells by activating the phosphatidylinositol 3-kinase pathway and inducing CD73 expression. <i>J Immunol.</i> 1999 May 15;162(10):6238-46. PubMed PMID: 10229870. Bianchi A, Massaia M. Idiotypic vaccination in B-cell malignancies. <i>Mol Med Today.</i> 1997 Oct;3(10):435-41. Review. PubMed PMID: 9358470. Bianchi A, Mariani S, Beggiato E, Borriore P, Peola S, Boccadoro M, Pileri A, Massaia M. Distribution of T-cell signalling molecules in human myeloma. <i>Br J Haematol.</i> 1997 Jun;97(4):815-20. PubMed PMID: 9217182. Guarini A, Riera L, Cignetti A, Montacchini L, Massaia M, Foa R. Transfer of the interleukin-2 gene into human cancer cells induces specific antitumor recognition and restores the expression of CD3/T-cell receptor associated signal transduction molecules. <i>Blood.</i> 1997 Jan 1;89(1):212-8. PubMed PMID: 8978294. Peola S, Borriore P, Matera L, Malavasi F, Pileri A, Massaia M. Selective induction of CD73 expression in human lymphocytes by CD38 ligation: a novel pathway linking signal transducers with ecto-enzyme activities. <i>J Immunol.</i> 1996 Nov 15;157(10):4354-62. PubMed PMID: 8906810. Borriore P, Montacchini L, Beggiato E, Pileri A, Bianchi A, Massaia M. Clinical and
--	--

	immunological studies in advanced cancer patients sequentially treated with anti CD3 monoclonal antibody (OKT3) and interleukin-2. <i>Leuk Lymphoma</i>. 1996 Apr;21(3-4):325-30. PubMed PMID: 8726415. Busca A, Attisano C, Miniero R, Vassallo E, Amoroso A, Mazzola G, Massaia M. Usefulness of frequency analysis of cytotoxic T-lymphocytes precursors (CTL-p) for selection of HLA matched unrelated marrow donors. <i>Panminerva Med</i>. 1995 Sep;37(3):168-70. PubMed PMID: 8869378. Bianchi A, Montacchini L, Barral P, Borrione P, Attisano C, Orsini E, Boccadoro M, Pileri A, Massaia M. CD3-induced T-cell activation in the bone marrow of myeloma patients: major role of CD4+ cells. <i>Br J Haematol</i>. 1995 Jul;90(3):625-32. PubMed PMID: 7647004. Massaia M, Borrione P, Attisano C, Barral P, Beggiato E, Montacchini L, Bianchi A, Boccadoro M, Pileri A. Dysregulated Fas and Bcl-2 expression leading to enhanced apoptosis in T cells of multiple myeloma patients. <i>Blood</i>. 1995 Jun 15;85(12):3679-87. PubMed PMID: 7540069. Massaia M, Pileri A. T cells in multiple myeloma: is this a reliable population to count on as antitumor effector cells? <i>Leuk Lymphoma</i>. 1995 Mar;17(1-2):63-70. Review. PubMed PMID: 7773163. Rolla G, Bucca C, Brussino L, Massaia M, Bergandi D. Reversible bronchial hyperresponsiveness induced by OK-T3/IL-2 administration in a patient with multiple myeloma. <i>Respiration</i>. 1995;62(4):228-31. PubMed PMID: 8578020. Massaia M, Attisano C, Beggiato E, Bianchi A, Pileri A. Correlation between disease activity and T-cell CD3 zeta chain expression in a B-cell lymphoma. <i>Br J Haematol</i>. 1994 Dec;88(4):886-8. PubMed PMID: 7819114. Attisano C, Bianchi A, Montacchini L, Carlesso N, Peola S, Bruno B, Roux V, Ferrero D, Gallo E, Boccadoro M, et al. Generation of anti-tumour activity by OKT3-stimulation in multiple myeloma: in vitro inhibition of autologous haemopoiesis. <i>Br J Haematol</i>. 1994 Jul;87(3):494-502. PubMed PMID: 7993789. Adami F, Guarini A, Pini M, Siviero F, Sancetta R, Massaia M, Trentin L, Foà R, Semenzato G. Serum levels of tumour necrosis factor-alpha in patients with B-cell chronic lymphocytic leukaemia. <i>Eur J Cancer</i>. 1994;30A(9):1259-63. PubMed PMID: 7999409. Dianzani U, Redoglia V, Bragardo M, Attisano C, Bianchi A, Di Franco D, Ramenghi U, Wolff H, Thompson LF, Pileri A, et al. Co-stimulatory signal delivered by CD73 molecule to human CD45RAhiCD45ROlo (naive) CD8+ T lymphocytes. <i>J Immunol</i>. 1993 Oct 15;151(8):3961-70. PubMed PMID: 7691935. Massaia M, Attisano C, Peola S, Montacchini L, Omedé P, Corradini P, Ferrero D, Boccadoro M, Bianchi A, Pileri A. Rapid generation of antiplasma cell activity in the bone marrow of myeloma patients by CD3-activated T cells. <i>Blood</i>. 1993 Sep 15;82(6):1787-97. PubMed PMID: 8400233. Massaia M, Bianchi A, Peola S, Borrione P, Attisano C, Pileri A. Sequential administration of OKT3 (anti-CD3) and interleukin-2 in two patients with chemoresistant hematological disease. <i>Eur J Haematol</i>. 1992 Sep;49(3):150-2. PubMed PMID: 1446732. Massaia M, Bianchi A, Attisano C, Dianzani U, Boccadoro M, Pileri A. Cyclosporin A and dipyridamole: an effective combination against the generation of cytotoxic T lymphocytes (CTL). <i>Pharmacol Res</i>. 1992 Sep;26 Suppl 2:12-3. PubMed PMID: 1409272. Foa' R, Guarini A, Francia di Celle P, Trentin L, Gillio Tos A, Bellone G, Carbone A, Attisano C, Massaia M, Raspadori D, et al. Constitutive production of tumor necrosis factor-alpha in hairy cell leukemia: possible role in the pathogenesis of the cytopenia(s) and effect of treatment with interferon-alpha. <i>J Clin Oncol</i>. 1992 Jun;10(6):954-9. PubMed PMID: 1588375. Rollino C, Roccatello D, Mazzucco G, Boccadoro M, Massaia M, Battaglio S, Omedé P, Amoroso A, Mazzola G, Aimo G, et al. Immunologic characteristics of fibrillary glomerulonephritis. <i>Nephron</i>. 1992;62(4):399-403. PubMed PMID: 1363752. Massaia M, Bianchi A, Attisano C, Peola S, Redoglia V, Dianzani U, Pileri A. Detection of hyperreactive T cells in multiple myeloma by multivalent cross-linking of the CD3/TCR complex.
--	--

	Blood. 1991 Oct 1;78(7):1770-80. PubMed PMID: 1832993. Bianchi A, Omedé P, Attisano C, Camponi A, Dianzani U, Boccadoro M, Pileri A, Massaia M. Phenotypic and functional analysis of peripheral blood lymphocytes during interferon-alpha 2b therapy in multiple myeloma patients with low tumor mass. <i>Haematologica</i>. 1991 Sep-Oct;76(5):383-8. PubMed PMID: 1806441. Colombatto S, Fulgosi B, Bianchi A, Massaia M, Grillo MA. Difference in polyamine transport in human B and T lymphocytes. <i>Biol Chem Hoppe Seyler</i>. 1991 Feb;372(2):75-8. PubMed PMID: 1859629. Massaia M, Bianchi A, Attisano C, Dianzani U, Boccadoro M, Pileri A. Dipyridamole in vitro suppresses the generation of T-cell cytotoxic functions:synergistic activity with cyclosporine. <i>Eur J Haematol</i>. 1991 Jan;46(1):6-10. PubMed PMID: 1988314. Massaia M, Attisano C, Redoglia V, Bianchi A, Thompson LF, Dianzani U, Pileri A. Amplification of T cell activation induced by CD73 (ecto-5' nucleotidase) engagement. <i>Adv Exp Med Biol</i>. 1991;309B:155-8. Review. PubMed PMID: 1838231. Massaia M, Perrin L, Bianchi A, Ruedi J, Attisano C, Altieri D, Rijkers GT, Thompson LF. Human T cell activation. Synergy between CD73 (ecto-5'-nucleotidase) and signals delivered through CD3 and CD2 molecules. <i>J Immunol</i>. 1990 Sep 15;145(6):1664-74. PubMed PMID: 1975259. Foa' R, Massaia M, Cardona S, Tos AG, Bianchi A, Attisano C, Guarini A, di Celle PF, Fierro MT. Production of tumor necrosis factor-alpha by B-cell chronic lymphocytic leukemia cells: a possible regulatory role of TNF in the progression of the disease. <i>Blood</i>. 1990 Jul 15;76(2):393-400. PubMed PMID: 2114936. Redoglia V, Boccadoro M, Battaglio S, Dianzani U, Massaia M, Pileri A. Multiple myeloma: altered CD4/CD8 ratio in bone marrow. <i>Haematologica</i>. 1990 Mar-Apr;75(2):129-31. PubMed PMID: 2113506. Thomson LF, Ruedi JM, Glass A, Moldenhauer G, Moller P, Low MG, Klemens MR, Massaia M, Lucas AH. Production and characterization of monoclonal antibodies to the glycosyl phosphatidylinositol-anchored lymphocyte differentiation antigen ecto-5'-nucleotidase (CD73). <i>Tissue Antigens</i>. 1990 Jan;35(1):9-19. PubMed PMID:2137649. Massaia M, Bianchi A, Dianzani U, Camponi A, Attisano C, Boccadoro M, Pileri A. Defective interleukin-2 induction of lymphokine-activated killer (LAK) activity in peripheral blood T lymphocytes of patients with monoclonal gammopathies. <i>Clin Exp Immunol</i>. 1990 Jan;79(1):100-4. PubMed PMID: 2105868; PubMed Central PMCID: PMC1534718. Palumbo AP, Pileri A, Dianzani U, Massaia M, Boccadoro M, Calabretta B. Altered expression of growth-regulated protooncogenes in human malignant plasma cells. <i>Cancer Res</i>. 1989 Sep 1;49(17):4701-4. PubMed PMID: 2667753. Matera L, Foa R, Massaia M, Giovarelli M, Veglia F, Cesano A, Lusso P, Piazza A, Santoli D. B cells from chronic lymphocytic leukemia (CLL) patients are strong inducers of proliferation and major histocompatibility complex (MHC)-unrestricted [natural killer (NK)-like] cytotoxicity in normal T-lymphocytes. <i>J Clin Immunol</i>. 1989 Jul;9(4):329-37. PubMed PMID: 2475521. Dianzani U, Zarcone D, Pistoia V, Grossi CE, Pileri A, Massaia M, Ferrarini M. CD8+CD11b+ peripheral blood T lymphocytes contain lymphokine-activated killer cell precursors. <i>Eur J Immunol</i>. 1989 Jun;19(6):1037-44. PubMed PMID: 2502419. Bocca M, Rapalino M, Coscia D, Piacibello W, Massaia M, Bertini M, Moniaci D, Morabito A. [Lymphoma of the oral cavity and face. Review of the last ten years literature]. <i>Minerva Ortognatod</i>. 1989 Apr-Jun;7(2):63-6. Review. Italian. PubMed PMID: 2700655. Pegoraro L, Malavasi F, Bellone G, Massaia M, Boccadoro M, Saglio G, Guerrasio A, Benetton G, Lombardi L, Coda R, et al. The human myeloma cell line LP-1: a versatile model in which to study early plasma-cell differentiation and c-myc activation. <i>Blood</i>. 1989 Mar;73(4):1020-7. PubMed PMID: 2784066. Palumbo AP, Pileri A, Battaglio S, Omedé P, Redoglia V, Massaia M, Dianzani U, Boccadoro M.
--	---

	Monoclonal immunoglobulin gene rearrangement in peripheral lymphocytes of a patient with multiple myeloma. Tumori. 1989 Feb 28;75(1):1-3. PubMed PMID: 2711468. Boccadoro M, Marmont F, Tribalto M, Fossati G, Redoglia V, Battaglio S, Massaia M, Gallamini A, Comotti B, Barbui T, et al. Early responder myeloma: kinetic studies identify a patient subgroup characterized by very poor prognosis. J Clin Oncol. 1989 Jan;7(1):119-25. PubMed PMID: 2909664. Pileri A, Ferrero D, Massaia M, Dianzani U, Boccadoro M. Advances in biology of multiple myeloma: cell kinetics, molecular biology and immunology. Eur J Haematol Suppl. 1989;51:30-4. Review. PubMed PMID: 2697592. Boccadoro M, Omedè P, Frieri R, Battaglio S, Gallone G, Massaia M, Redoglia V, Pileri A. Multiple myeloma: beta-2-microglobulin is not a useful follow-up parameter. Acta Haematol. 1989;82(3):122-5. PubMed PMID: 2510433. Massaia M, Pileri A, Boccadoro M, Bianchi A, Palumbo A, Dianzani U. The generation of alloreactive cytotoxic T lymphocytes requires the expression of ecto-5'nucleotidase activity. J Immunol. 1988 Dec 1;141(11):3768-75. PubMed PMID:2846693. Dianzani U, Pileri A, Bianchi A, Camponi A, Tamponi G, Massaia M. Biochemical and immunologic abnormalities in peripheral blood T lymphocytes of patients with hemophilia A. Eur J Haematol. 1988 Oct;41(4):334-40. PubMed PMID: 3264249. Dianzani U, Pileri A, Boccadoro M, Palumbo A, Pioppo P, Bianchi A, Camponi A, Fossati G, Battaglio S, Massaia M. Activated idiotype-reactive cells in suppressor/cytotoxic subpopulations of monoclonal gammopathies: correlation with diagnosis and disease status. Blood. 1988 Sep;72(3):1064-8. PubMed PMID: 2970872. Massaia M, Dianzani U, Bianchi A, Camponi A, Boccadoro M, Pileri A. Defective generation of alloreactive cytotoxic T lymphocytes (CTL) in human monoclonal gammopathies. Clin Exp Immunol. 1988 Aug;73(2):214-8. PubMed PMID: 3263229; PubMed Central PMCID: PMC1541589. Massaia M, Dianzani U, Pioppo P, Boccadoro M, Redoglia V, Omedè P, Pileri A. Emergence of activated lymphocytes in CD4 and CD8 subpopulations of multiple myeloma: correlation with the expansion of suppressor T-cells (CD8+ OKM1+) and ecto-5'nucleotidase deficiency. J Clin Lab Immunol. 1988 Jun;26(2):89-95. PubMed PMID: 2848130. Boccadoro M, Omedè P, Massaia M, Dianzani U, Pioppo P, Battaglio S, Meregalli M, Pileri A. Human myeloma: several subsets of circulating lymphocytes express plasma cell-associated antigens. Eur J Haematol. 1988 Apr;40(4):299-304. PubMed PMID: 3366219. Dianzani U, Massaia M, Pioppo P, Boccadoro M, Omedè P, Pileri A. Biochemical evidence for the presence of abnormal B lymphocytes in the peripheral blood of multiple myeloma patients. Ala J Med Sci. 1987 Oct;24(4):400-4. PubMed PMID:2821838. Massaia M, Dianzani U, Pioppo P, Sibilla E, Boccadoro M, Pileri A. Multiple myeloma: ecto-5' nucleotidase deficiency of suppressor/cytotoxic (CD8)lymphocytes is a marker for the expansion of suppressor T cells. Clin Exp Immunol. 1987 Aug;69(2):426-32. PubMed PMID: 2820641; PubMed Central PMCID:PMC1542394. Massaia M, Pioppo P, Dianzani U, Guerra MG, Peyretti F, Pileri A, Tamponi G. Immunologic and virologic findings in hemophiliacs do not correlate with ecto-5'nucleotidase activity of peripheral blood lymphocytes. A difference with homosexual men. Eur J Haematol. 1987 Apr;38(4):310-4. PubMed PMID: 3038600. Boccadoro M, Massaia M, Dianzani U, Pileri A. Multiple myeloma: biological and clinical significance of bone marrow plasma cell labelling index. Haematologica. 1987 Mar-Apr;72(2):171-5. PubMed PMID: 3114074. Boccadoro M, Durie BG, Frutiger Y, Gavarotti P, Redoglia V, Massaia M, D'Alberto M, Marmont F, Gallamini A, Tribalto M, et al. Lack of correlation between plasma cell thymidine labelling index and serum beta-2-microglobulin in monoclonal gammopathies. Acta Haematol. 1987;78(4):239-42. PubMed PMID: 3122489.
--	---

	Pileri A, Massaia M, Dianzani U, Omedè P, Boccadoro M. Cytobiological studies in multiple myeloma. <i>Acta Haematol.</i> 1987;78 Suppl 1:41-2. PubMed PMID:2829488. Dianzani U, Massaia M, Pileri A, Grossi CE, Clement LT. Differential expression of ecto-5' nucleotidase activity by functionally and phenotypically distinct subpopulations of human Leu-2+/T8+ lymphocytes. <i>J Immunol.</i> 1986 Jul 15;137(2):484-9. PubMed PMID: 3013991. Massaia M, Ma DD, Boccadoro M, Golzio F, Gavarotti P, Dianzani U, Pileri A. Decreased ecto-5'nucleotidase activity of peripheral blood lymphocytes in human monoclonal gammopathies: correlation with tumor cell kinetics. <i>Blood.</i> 1985 Mar;65(3):530-4. PubMed PMID: 2982438. Matera L, Massaia M, Pegoraro L. Soluble factor(s) released by Concanavalin A activated lymph node lymphocytes induce proliferation and maturation of chronic lymphocytic leukaemia (CLL) B lymphocytes. <i>J Clin Lab Immunol.</i> 1984 Feb;13(2):85-8. PubMed PMID: 6427468. Matera L, Foa R, Marmont F, Massaia M, Palumbo A, Pegoraro L. Changes in SRBC binding capacity and T-surface antigen expression on human peripheral blood lymphocytes stimulated by 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate (TPA). <i>J Clin Lab Immunol.</i> 1983 Sep;12(1):57-61. PubMed PMID: 6688831. Ma DD, Massaia M, Sylwestrowicz TA, Price G, Hoffbrand AV. Comparison of purine degradative enzymes and terminal deoxynucleotidyl transferase in T cell leukaemias and in normal thymic and post-thymic T cells. <i>Br J Haematol.</i> 1983 Jul;54(3):451-7. PubMed PMID: 6305393. Boccadoro M, Gavarotti P, Fossati G, Massaia M, Pileri A, Durie BG. Kinetics of circulating B lymphocytes in human myeloma. <i>Blood.</i> 1983 Apr;61(4):812-4. PubMed PMID: 6600946. Carmagnola AL, Boccadoro M, Massaia M, Pileri A. The idiotypic specificities of lymphocytes in human monoclonal gammopathies: analysis with the fluorescence activated cell sorter. <i>Clin Exp Immunol.</i> 1983 Jan;51(1):173-7. PubMed PMID: 6831769; PubMed Central PMCID: PMC1536741. Massaia M, Ma DD, Sylwestrowicz TA, Tidman N, Price G, Janossy G, Hoffbrand AV. Enzymes of purine metabolism in human peripheral lymphocyte subpopulations. <i>Clin Exp Immunol.</i> 1982 Oct;50(1):148-54. PubMed PMID: 6293742; PubMed Central PMCID: PMC1536862. Ma DD, Sylwestrowicz TA, Granger S, Massaia M, Franks R, Janossy G, Hoffbrand AV. Distribution of terminal deoxynucleotidyl transferase and purine degradative and synthetic enzymes in subpopulations of human thymocytes. <i>J Immunol.</i> 1982 Oct;129(4):1430-5. PubMed PMID: 6286766. Boccadoro M, Gavarotti P, Massaia M, Pileri A. [Idiotypic study of human myeloma]. <i>Minerva Med.</i> 1982 Apr 28;73(18):1175-8. Italian. PubMed PMID: 6979012. Sylwestrowicz TA, Ma DD, Murphy PP, Massaia M, Prentice HG, Hoffbrand AV, Greaves MF. 5'nucleotidase, adenosine deaminase and purine nucleoside phosphorylase activities in acute leukaemia. <i>Leuk Res.</i> 1982;6(4):475-82. PubMed PMID: 6292584.
--	--

Data di ultimo aggiornamento: 24/01/2017