



Allegato B

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza”

n. 3148/2021 del 29.11.2021 – codice concorso 2021PAR051

Curriculum Vitae

Roma 05/12/ 2021

Milvia Casato

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore Universitario Confermato MED/09 Medicina Interna,
Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1982** Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza
- 1987-1989** Dottorato di Ricerca in Immunologia, Università di Roma La Sapienza
- 1983-1990** Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Università di Roma La Sapienza

CARRIERA

- 1990** Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Policlinico Umberto I, Università di Roma La Sapienza
- 2001** Ricercatore Universitario per il Settore Scientifico Disciplinare MED/09 -Medicina Interna presso l'Università di Roma La Sapienza
- 2018** Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia per il Settore Concorsuale 06/B1 MEDICINA INTERNA (validità fino al 03/04/2024)

DIDATTICA

- AA 2003/04-2015/6** attività didattiche integrative nel corso integrato di Patologia Integrata IV, Corso di Laurea “A”, Università di Roma La Sapienza;
- AA 2016/17-oggi** incarico di insegnamento nel corso integrato di Patologia Integrata IV, Corso di Laurea “A”, Università di Roma La Sapienza.
- 2009** Docente nel Dottorato di Ricerca in “Scienze Infettivologiche e delle Malattie Immunologiche”, Ateneo proponente Università di Roma La Sapienza.
- 2010** Docente nel Dottorato di Ricerca in “Reumatologia Clinica e Sperimentale”, Ateneo proponente Università di Roma La Sapienza.
- 2011-2012** Docente nel Dottorato di Ricerca in “Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche”, Ateneo proponente Università di Roma La Sapienza.
- 2019** Vice-Direttore della Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Università di Roma La Sapienza, per il triennio 2019-2022 (**Allegato F**).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1990 ad oggi Attività assistenziale di reparto ed ambulatoriale come Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di III Clinica Medica (Prof. L. Bonomo) e dal 2004 presso la UOC Immunologia Clinica, Policlinico Umberto I, Roma

2005 ad oggi Responsabile dell'unità operativa semplice "Centro di Riferimento Regione Lazio per la Crioglobulinemia Mista", Policlinico Umberto I, Roma

Competenze specifiche: Malattie autoimmuni sistemiche con particolare riferimento alla crioglobulinemia mista.

PUBBLICAZIONI E INDICI BIBLIOMETRICI TOTALI

Pubblicazioni (Scopus): **74**

Indice di Hirsh (Scopus): **23**

Citazioni totali (Scopus): **2091**

Numero medio di citazioni per pubblicazione **28,26**

Citazioni di pubblicazioni con primo o ultimo nome: **980**

Impact factor totale (Journal Citation Reports): **471,14**

Impact factor medio per pubblicazione: **6,37**

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE. Gli Impact factor di pubblicazioni precedenti il 1997 non sono disponibili in "Journal Citation Reports" e sono stati quindi riferiti a quelli del 1997.

	Anno		IF	Cit.
1	1987	Bonomo L, Casato M , Afeltra A, Caccavo D. Treatment of idiopathic mixed cryoglobulinemia with alpha interferon. Am J Med. 1987 Oct;83(4):726-30.	4.24	155
2	1991	Casato M , Laganà B, Antonelli G, Dianzani F, Bonomo L. Long-term results of therapy with interferon-alpha for type II essential mixed cryoglobulinemia. Blood. 1991;78:3142-7.	9.51	172
3	1991	Casato M , Taliani G, Pucillo LP, Goffredo F, Laganà B, Bonomo L. Cryoglobulinaemia and hepatitis C virus. Lancet. 1991;337:1047-8.	16.1	119
4	1997	Casato M , Agnello V, Pucillo LP, Knight GB, Leoni M, Del Vecchio S, Mazzilli C, Antonelli G, Bonomo L. Predictors of long-term response to high-dose interferon therapy in type II cryoglobulinemia associated with hepatitis C virus infection. Blood. 1997;90:3865-73.	9.51	147
5	1998	Casato M , Lagana B, Pucillo LP, Quinti I. Interferon for hepatitis C virus-negative type II mixed cryoglobulinemia. N Engl J Med. 1998;338:1386-7.	28.7	16
6	2002	Casato M , Mecucci C, Agnello V, Fiorilli M, Knight GB, Matteucci C, Gao L, Kay J. Regression of lymphoproliferative disorder after treatment for hepatitis C virus infection in a patient with partial trisomy 3, Bcl-2 overexpression, and type II cryoglobulinemia. Blood. 2002;99:2259-61.	9,63	68
7	2005	Casato M , Saadoun D, Marchetti A, Limal N, Picq C, Pantano P, Galanaud D, Cianci R, Duhaut P, Piette JC, Fiorilli M, Cacoub P. Central nervous system involvement in hepatitis C virus cryoglobulinemia vasculitis: a multicenter case-control study using magnetic resonance imaging and neuropsychological tests. J Rheumatol. 2005;32:484-8.	3.01	73

8	2011	Visentini M, Ludovisi S, Petrarca A, Pulvirenti F, Zaramella M, Monti M, Conti V, Ranieri J, Colantuono S, Fognani E, Piluso A, Tinelli C, Zignego AL, Mondelli MU, Fiorilli M, Casato M . A phase II, single-arm multicenter study of low-dose rituximab for refractory mixed cryoglobulinemia secondary to hepatitis C virus infection. Autoimmun Rev. 2011;10:714-9.	6.62	59
9	2016	Gragnani L, Visentini M, Fognani E, Urraro T, De Santis A, Petraccia L, Perez M, Ceccotti G, Colantuono S, Mitrevski M, Stasi C, Del Padre M, Monti M, Gianni E, Pulsoni A, Fiorilli M, Casato M , Zignego AL. Prospective study of guideline-tailored therapy with direct-acting antivirals for hepatitis C virus-associated mixed cryoglobulinemia. Hepatology. 2016;64:1473-82.	13.2	137
10	2017	Ramos-Casals M, Zignego AL, Ferri C, Brito-Zerón P, Retamozo S, Casato M , Lamprecht P, Mangia A, Saadoun D, Tzioufas AG, Younossi ZM, Cacoub P; International Study Group of Extrahepatic Manifestations related to HCV (ISG-EHCV). Evidence-based recommendations on the management of extrahepatic manifestations of chronic hepatitis C virus infection. J Hepatol. 2017;66:1282-99.	15.0	58
11	2019	Visentini M, Del Padre M, Colantuono S, Yang B, Minafò YA, Antonini S, Carnovale M, De Santis A, Pulsoni A, De Sanctis GM, Gragnani L, Zignego AL, Fiorilli M, Casato M . Long-lasting persistence of large B-cell clones in hepatitis C virus-cured patients with complete response of mixed cryoglobulinaemia vasculitis. Liver Int. 2019;39:628-32.	5.18	18
12	2021	Visentini M, Gragnani L, Santini SA, Urraro T, Villa A, Monti M, Palladino A, Petraccia L, La Gualana F, Lorini S, Marri S, Madia F, Stefanini L, Basili S, Fiorilli M, Ferri C, Zignego AL, Casato M . Flares of mixed cryoglobulinaemia vasculitis after vaccination against SARS-CoV-2. Ann Rheum Dis. 2021 Nov 24. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221248.	19.1	0

**PUBBLICAZIONI E INDICI
BIBLIOMETRICI ULTIMI 5 ANNI
(Novembre 2016-Novembre 2021)**

Pubblicazioni ultimi 5 anni: **24**

Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni degli ultimi 5 anni:

Indice di Hirsh (Scopus): **8**

Citazioni totali (Scopus): **559**

Numero medio di citazioni per pubblicazione; **23,3**

Impact factor totale (Journal Citation Reports): **193,66**

Impact factor medio per pubblicazione: **8,07**

**CONTRATTI DI RICERCA
COME RESPONSABILE**

- 2000** Progetti di ricerca di Ateneo – Sapienza Università di Roma. “Meccanismi molecolari della proliferazione clonale dei linfociti B in corso di infezione da HCV”.
- 2006** Progetti di ricerca di Ateneo – Sapienza Università di Roma. “Ruolo del Toll-like receptor 7 nella linfoproliferazione indotta da HCV”.
- 2017** Progetti di ricerca di Ateneo – Sapienza Università di Roma. “Biomarkers of endothelial and coagulation system dysfunction as predictors of active vasculitis in patients with HCV-associated and essential mixed cryoglobulinemia”.
- 2020** Progetti di ricerca di Ateneo – Sapienza Università di Roma. “The unusual CD21low B cells associated with different human disorders may be generated through Toll-like receptor tolerance”.

**PARTECIPAZIONE
/COORDINAMENTO A/DI
PROGETTI DI RICERCA
NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

2008-2014. Studio multicentrico (Università Sapienza di Roma (coordinatore), Pavia, Firenze, Trieste): “A phase 2, single-arm, multicenter study on the benefit/cost/safety profile of low-dose rituximab for refractory mixed cryoglobulinemia”, EUDRACT n. 2008-000086-38. Sponsor: Agenzia Italiana per il Farmaco Prot. FARM6KMZFY.

Pubblicazioni relative ai risultati dello studio:

Visentini M, Ludovisi S, Petrarca A, Pulvirenti F, Zaramella M, Monti M, Conti V, Ranieri J, Colantuono S, Fognani E, Piluso A, Tinelli C, Zignego AL, Mondelli MU, Fiorilli M, **Casato M**. A phase II, single-arm multicenter study of low-dose rituximab for refractory mixed cryoglobulinemia secondary to hepatitis C virus infection. *Autoimmun Rev.* 2011;10:714-9.

Visentini M, Tinelli C, Colantuono S, Monti M, Ludovisi S, Gragnani L, Mitrevski M, Ranieri J, Fognani E, Piluso A, Granata M, De Silvestri A, Scotti V, Mondelli MU, Zignego AL, Fiorilli M, **Casato M**. Efficacy of low-dose rituximab for the treatment of mixed cryoglobulinemia vasculitis: Phase II clinical trial and systematic review. *Autoimmun Rev.* 2015;14:889-96.

**RELATORE IN CONVEGNI
DI RILEVANZA NAZIONALE
ED INTERNAZIONALE**

Convegno Nazionale "Malattie Extraepatiche da HCV", Bologna, 26 Giugno 2015. Relatore su invito: "L'impatto socio-economico della crioglobulinemia mista severa".

118° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), Roma 27-29 Ottobre 2017. Relatore su invito: "Le manifestazioni extraepatiche dell'infezione da HCV".

16° Congresso Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI), Roma 28-30 Novembre 2019. Relatore su invito: "Crioglobulinemia mista".

**COLLABORAZIONI
NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

1994-2002. Sapienza University of Rome/Lahey Clinic Boston, USA: "International study group on the treatment of HCV-associated lymphomas with antiviral therapy". Coordinators: Milvia Casato (Rome), Vincent Agnello (Boston).

2001-2003. Sapienza University of Rome/Sorbonne Université, Paris, France: "Study group on central nervous system manifestations in cryoglobulinemia vasculitis". Coordinators: Milvia Casato (Rome), Patrice Cacoub (Paris).

2011-2014. International Study Group on "Genome-Wide Association Study of Hepatitis C Virus- and Cryoglobulin-Related Vasculitis". Coordinator: David L. Thomas (Johns Hopkins, Baltimore MD). Supported in part by: Merck; Wellcome Trust; National Heart, Lung and Blood Institute, USA; National Institutes of Health, USA; Center for Translational Science Award, USA.

2015-2021. International Study Group on "Evaluation of the anti-lymphoma and antiviral activity of interferon-free regimens in patients with hepatitis C virus-associated indolent B cell lymphoma or chronic lymphocytic leukemia". Coordinatore: L. Arcaini (Pavia). Sponsor: French National Scientific Research Agency (ANRS).

Pubblicazioni selezionate relative a studi collaborativi internazionali.

Casato M, Agnello V, Pucillo LP, Knight GB, Leoni M, Del Vecchio S, Mazzilli C, Antonelli G, Bonomo L. Predictors of long-term response to high-dose interferon therapy in type II cryoglobulinemia associated with hepatitis C virus infection. *Blood.* 1997 Nov 15;90(10):3865-73.

Casato M, Mecucci C, Agnello V, Fiorilli M, Knight GB, Matteucci C, Gao L, Kay J. Regression of lymphoproliferative disorder after treatment for hepatitis C virus infection in a patient with partial trisomy 3, Bcl-2 overexpression, and type II cryoglobulinemia. *Blood.* 2002;99:2259-61.

Agnello V, Mecucci C, **Casato M**. Regression of splenic lymphoma after treatment of hepatitis C virus infection. *N Engl J Med.* 2002 Dec 26;347(26):2168-70.

Casato M, Saadoun D, Marchetti A, Limal N, Picq C, Pantano P, Galanaud D, Cianci R, Duhaut P, Piette JC, Fiorilli M, Cacoub P. Central nervous system involvement in hepatitis C virus cryoglobulinemia vasculitis: a multicenter case-control study using magnetic resonance imaging and neuropsychological tests. *J Rheumatol*. 2005;32:484-8.

Zignego AL, Wojcik GL, Cacoub P, Visentini M, **Casato M**, Mangia A, Latanich R, Charles ED, Gragnani L, Terrier B, Piazzola V, Dustin LB, Khakoo SI, Busch MP, Lauer GM, Kim AY, Alric L, Thomas DL, Duggal P. Genome-wide association study of hepatitis C virus- and cryoglobulin-related vasculitis. *Genes Immun*. 2014 Oct;15(7):500-5.

Arcaini L, Besson C, Frigeni M, Fontaine H, Goldaniga M, **Casato M**, Visentini M, Torres HA, Loustaud-Ratti V, Peveling-Oberhag J, Fabris P, Rossotti R, Zaja F, Rigacci L, Rattotti S, Bruno R, Merli M, Dorival C, Alric L, Jaccard A, Pol S, Carrat F, Ferretti VV, Visco C, Hermine O. Interferon-free antiviral treatment in B-cell lymphoproliferative disorders associated with hepatitis C virus infection. *Blood*. 2016;128:2527-32.

**PARTECIPAZIONE
/COORDINAMENTO A/DI GRUPPI
DI LAVORO E STESURA DI LINEE
GUIDA NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

2016. Co-convenor dello “Steering Committee of the International Study Group of Extrahepatic Manifestations related to HCV (ISG-EHCV)”. Convenor: Patrice Cacoub (FR); co-convenors: Milvia Casato (IT), Clodoveo Ferri (IT), Peter Lamprecht (GE), Alessandra Mangia (IT), Manuel Ramos-Casals (SP), David Saadoun (FR), Athanasios G. Tzioufas GR), Zobair M. Younossi (USA), Anna Linda Zignego (IT).

Reports of the Study Group:

Ferri C, Ramos-Casals M, Zignego AL, Arcaini L, Roccatello D, Antonelli A, Saadoun D, Desbois AC, Sebastiani M, **Casato M**, Lamprecht P, Mangia A, Tzioufas AG, Younossi ZM, Cacoub P; ISG-EHCV coauthors. International diagnostic guidelines for patients with HCV-related extrahepatic manifestations. A multidisciplinary expert statement. *Autoimmun Rev*. 2016;15:1145-60.

Ramos-Casals M, Zignego AL, Ferri C, Brito-Zerón P, Retamozo S, **Casato M**, Lamprecht P, Mangia A, Saadoun D, Tzioufas AG, Younossi ZM, Cacoub P; International Study Group of Extrahepatic Manifestations related to HCV (ISG-EHCV). Evidence-based recommendations on the management of extrahepatic manifestations of chronic hepatitis C virus infection. *J Hepatol*. 2017;66:1282-99.

Zignego AL, Ramos-Casals M, Ferri C, Saadoun D, Arcaini L, Roccatello D, Antonelli A, Desbois AC, Comarmond C, Gragnani L, **Casato M**, Lamprecht P, Mangia A, Tzioufas AG, Younossi ZM, Cacoub P; ISG-EHCV. International therapeutic guidelines for patients with HCV-related extrahepatic disorders. A multidisciplinary expert statement. *Autoimmun Rev*. 2017;16:523-41.

2021. Co-convenor dello “Steering Committee on behalf of the Italian Group for the Study of Cryoglobulinaemia (GISC)” per le linee guida sulla vaccinazione SARS-CoV-2 in pazienti con vasculite crioglobulinemica.

Report of the Study Group:

Scarpato S, Sebastiani M, Quartuccio L, Marson P, Fraticelli P, Castelnovo L, Visentini M, Candela M, Mazzaro C, Saccardo F, Pioltelli P, **Casato M**, Filippini D, Monti G, Galli M; Italian Group for the Study of Cryoglobulinaemia (GISC). Provisional recommendations for SARS-CoV-2 vaccination in patients with cryoglobulinaemic vasculitis. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 Mar-Apr;39 Suppl 129(2):149-154.

**RICONOSCIBILITÀ
INTERNAZIONALE
DELLA PRODUZIONE
SCIENTIFICA**

La rilevanza degli studi condotti dalla candidata sull'uso dell'interferon per il trattamento della crioglobulinemia mista è evidenziata, a titolo aneddotico, da una lettera inviata nel 1994 dal Dr. Vincent Agnello (Boston, MA) al Senior Editor di ADIS International: *"Dr Casato and her group in Rome were the first to use interferon in treating cryoglobulinemia. In addition she probably has more experience with therapy of this disease than anyone else in the world"*.

La priorità nella dimostrazione dell'efficacia dell'interferon in linfomi non Hodgkin HCV-associati è riconosciuta internazionalmente, ad es. Kelaidi et al. *Leukemia*. 2004;18:1711-6: *"..... The first case of interferon treatment of an overt HCV-associated lymphoma was reported by Casato et al.³¹ This lymphoma was of MZL type."*.

**IMPATTO DELLE
RICERCHE SULLA
SALUTE PUBBLICA**

Le prime ricerche sull'uso dell'interferon per la terapia della crioglobulinemia mista (Casato et al. *Blood* 1991;78: 3142-7) e sull'identificazione di HCV come principale agente causale della malattia (Casato et al., *Lancet* 1991;332:274-5) hanno avuto un forte impatto sulla comunità scientifica e sulle aspettative di salute dei pazienti a livello internazionale. Testimonianza sono le richieste di consulenza o presa in carico assistenziale inviate da medici o pazienti di diversi paesi tra cui Israele, Canada e Stati Uniti; a titolo aneddotico si allegano alcune corrispondenze.

Nel 2014 l'Agenzia Italiana per il Farmaco, sulla base dei risultati di uno studio multicentrico (EUDRACT n. 2008-000086-38) coordinato dal gruppo della Sapienza (*), ha autorizzato l'impiego a carico del SSN del rituximab (Mabthera) per il trattamento della crioglobulinemia mista refrattaria alla terapia antivirale o non HCV-correlata.

(* *Visentini M, Ludovisi S, Petrarca A, Pulvirenti F, Zaramella M, Monti M, Conti V, Ranieri J, Colantuono S, Fognani E, Piluso A, Tinelli C, Zignego AL, Mondelli MU, Fiorilli M, Casato M. A phase II, single-arm multicenter study of low-dose rituximab for refractory mixed cryoglobulinemia secondary to hepatitis C virus infection. Autoimmun Rev. 2011;10:714-9.*

**PREMI E
RICONOSCIMENTI**

1989. Vincitrice, a pari merito con Peter Von Wussow, del Premio Internazionale "Alfaferone" per la prima dimostrazione dell'efficacia dell'interferone nella terapia della crioglobulinemia mista.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre

Altre lingue

Inglese

	Italiano		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	COMPRENSIONE		Interazione	Produzione orale	
	Ascolto	Lettura			
Inglese	Buono	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo

Roma 05/12/2021

Milvia Casato

