

INFORMAZIONI PERSONALI

CHIARA AGRATI

Data di nascita 01/06/1974 | Nazionalità Italiana

POSITION

Responsabile della UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia presso l' INMI "L. Spallanzani"

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

-
- | | |
|---------------------|---|
| Gen 2008 – Lug 2016 | Dirigente Biologo di primo livello in assunzione a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Virologia, INMI "L. Spallanzani" |
| Apr 2007 – Dic 2007 | Ricercatore a contratto
I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S. – Laboratorio di Immunologia Cellulare
Progetto: "Preparazione ad attacchi bioterroristici con agenti virali" (I.S.S, n. 28C5). |
| Apr 2006 – Apr 2007 | Ricercatore a contratto
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S.
Progetto: Piano di sostegno diagnostico-assistenziale ed epidemiologico alle emergenze biologiche sul territorio italiano (PISEB) |
| Apr 2005 – Mar 2006 | Ricercatore a contratto
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S.
Progetto: Programma di ricerca Corrente 2004 (Linea di ricerca n.3 – progetto n. 5) |
| Apr 2004 – Giu 2004 | Contratto di lavoro dipendente a tempo determinato nel profilo di dirigente biologo
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S., Laboratorio di Virologia
Progetto: Emergenza SARS |
| Gen 2004- Mar 2005 | Ricercatore a contratto (con interruzione di tre mesi – vedi punto sopra)
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S., Laboratorio di Immunologia Cellulare
Progetto: Programma di ricerca Corrente 2003 (Linea di ricerca n.3 – progetto n. 5) |
| Apr 2001 – Dic 2003 | Ricercatore a contratto
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S., Laboratorio di Immunologia Cellulare
Progetto: Unione Europea n.QLK2-CT-1999 dal titolo "TB vaccini cluster" |
| Nov 1999- mar 2001 | Vincitrice di bando borsa di studio
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S., Laboratorio di Immunologia Cellulare
Progetto: Attività antivirale linfociti T gd |
| Gen 1999-Nov 1999 | Ricercatore
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S.
Progetto: International Centre for AIDS and Emerging & Re-emerging infections (ICAERI) |
| Giu 1998 – Dic 1998 | Ricercatore a contratto
Presso: I.N.M.I. "Lazzaro Spallanzani" - I.R.C.C.S., Laboratorio di Immunologia Cellulare
Progetto: AIDS n. 980.1.15 I.S.S. |
- Ricercatore

Nov 1996 – Giu 1998

Presso: Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" presso il Laboratorio della Prof.ssa Augusti Tocco

Progetto: Caratterizzazione di recettori muscarinici nel ganglio dorsale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007	Procedure di manipolazione degli agenti di classe 4 INMI L. Spallanzani - IRCCS	
2007	6th International High Containment Biosafety Workshop Canadian Science Centre for Human and Animal Health, Winnipeg, Manitoba, Canada	
2007	Dottorato di ricerca in Immunologia Università di Roma "Tor Vergata"	
2006	Development and commercial production of standardized PCR-assays for detection of viral hemorrhagic fever viruses and their implementation in the diagnostic service of EU P4 laboratories Hamburg	
2003	Specializzazione in "Microbiologia e Virologia" Università di Roma "Tor Vergata"	50/50 e lode
1998	Laurea in Scienze Biologiche Università di Roma "La Sapienza"	110/110 e lode

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Annualmente partecipa ad attività di formazione interne ed esterne volte all'aggiornamento delle competenze specifiche. I crediti ECM ottenuti nell'ultimo triennio sono:

2015	75.50 crediti
2014	122.10 crediti
2013	100.60 crediti

PROFILO PROFESSIONALE

La Dott.ssa Chiara Agrati svolge attività di ricerca presso i laboratori dell'INMI in maniera continuativa dal 1999 con borse di studio e contratti di ricerca. In questi anni si è occupata principalmente dello studio dei meccanismi di protezione e/o patogenesi di diverse infezioni croniche (TB, HIV, HCV) con l'obiettivo di identificare bersagli per nuove strategie immunoterapeutiche.

Dal 2004, con l'epidemia di SARS-CoV, la Dr Agrati è risultata vincitrice di un avviso pubblico per l'emergenza SARS e ha dunque usufruito di un contratto a tempo determinato per un periodo di tre mesi. In questo periodo ha iniziato ad interessarsi della risposta immune a patogeni emergenti e riemergenti. A partire dal 2006 ha partecipato a numerosi progetti sulle malattie virali emergenti e ha ricevuto contratti di collaborazioni coordinate e continuative orientate alla definizione di piani di emergenza, all'identificazione di meccanismi immunitari protettivi e alla definizione di possibili strategie immunoterapeutiche. Dal 1 gennaio 2008 è stata assunta a tempo indeterminato presso l'UOC Laboratorio di Virologia dell'INMI con un incarico professionale denominato "IP Immunologia virale e collegamento con la UOC Immunologia Cellulare" che è stato sostituito in data 01/04/2016 con un incarico di alta specializzazione denominato "Immunovirologia"; tali incarichi le hanno permesso di proseguire la sua attività di ricerca all'interno del laboratorio di Immunologia Cellulare dove sempre più ha assunto funzione di coordinatore e referente per i progetti inerenti i virus emergenti. In questi anni ha avuto la possibilità di maturare un'ampia esperienza di lavoro nei laboratori BSL3 e BSL4, rafforzata dalla partecipazione a corsi nazionali ed internazionali sulla biosicurezza. Inoltre, dal 2004 ha iniziato a stringere importanti collaborazioni nazionali ed internazionali che le hanno permesso di maturare e di crescere nel suo percorso scientifico. Tutt'ora partecipa a diversi progetti europei collaborando con i migliori laboratori europei. Ha

coordinato studi sulla risposta immune verso virus emergenti (quali influenza A/H5N1, Sars-CoV, Orthopoxvirus e Chikungunya, Ebola, Zika), identificando meccanismi di protezione e patogenesi. Durante l'emergenza Ebola, ha partecipato alla task force dell'INMI svolgendo un ruolo di primo piano nelle attività diagnostiche e coordinando ed eseguendo in prima persona studi immunologici nei due pazienti italiani con infezione da virus Ebola ricoverati presso l'INMI.

La sua lunga esperienza di ricerca presso il laboratorio di Immunologia Cellulare e le numerose collaborazioni nazionali ed internazionali che ha portato avanti in questi anni hanno permesso alla Dr Agrati di maturare la capacità di coordinare progetti, focalizzare risultati ed ottenere prodotti scientifici di alto livello. Inoltre, l'esperienza fatta negli ultimi 8 anni presso il Laboratorio di Virologia le ha permesso di ampliare la sua visione delle interazione virus/parassita fornendole nuovi modelli di studio e nuove possibilità di collaborazioni.

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Conoscenze Informatiche

Sistema Operativo Windows

- Microsoft Word
- Excel
- Power Point
- Access
- GraphPadPrism
- Reference Manager

Sistema operativo Macintosh

- Cell Quest
- Flow Jo
- Claris Work

COMPETENZE PERSONALI

ATTIVITA' LEGATE ALLA RICERCA

Attività di referaggio

Esegue correntemente il referaggio di lavori scientifici inerenti l'ambito immunologico per riviste internazionali.

Finanziamenti direttamente ricevuti per attività di ricerca

- Ricerca Finalizzata 2010 (RF-2010 – 2310899, UO 3): "Campylobacter, L. monocytogenes ed E. coli produttori di Verocitotossine (VTEC) in Italia: un approccio di epidemiologia molecolare per identificare le fonti di infezione e i fattori di rischio per l'esposizione umana.
- Ricerca Corrente 2006 (linea 3): Progetto "Meccanismi di immunità innata ed acquisita in corso di infezione da HIV, monitoraggio immunologico ed applicazioni terapeutiche". Responsabile scientifico: Dr. C. Agrati;
- Ricerca Finalizzata 2003 (UO 7): Alterazioni linfomonocitarie indotte dal SARS coronavirus in seno al progetto Aspetti diagnostici, patogenetici ed epidemiologici delle infezioni virali del tratto respiratorio;
- Ricerca Finalizzata 2003 (RF03.120, UO 3): Interazione immunità naturale-specifica nell'infezione da HCV: ricerca di nuovi bersagli terapeutici;

Appartenenza ad
organizzazioni scientifiche

Ordine Nazionale dei Biologi (numero d'ordine: 050846 dal 30.05.01).

PUBBLICAZIONI

1. Sacchi A, Tumino N, Sabatini A, Cimini E, Casetti R, Bordoni V, Grassi G, Agrati C. Myeloid-Derived Suppressor Cells Specifically Suppress IFN- γ Production and Antitumor Cytotoxic Activity of V δ 2 T Cells. *Front Immunol.* 2018 Jun 6;9:1271. doi: 10.3389/fimmu.2018.01271. eCollection 2018. PubMed PMID: 29928279; PubMed Central PMCID: PMC5997821.
2. Puro V, Fusco FM, Castilletti C, Carletti F, Colavita F, Agrati C, Di Caro A, Capobianchi MR, Ippolito G. Occupational transmission of an Orthopoxvirus infection during an outbreak in a colony of *Macaca tonkeana* in Lazio Region, Italy, 2015. *Zoonoses Public Health.* 2018 Mar 7. doi: 10.1111/zph.12459. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29512303.
3. Santangelo L, Bordoni V, Montaldo C, Cimini E, Zingoni A, Battistelli C, D'Offizi G, Capobianchi MR, Santoni A, Tripodi M, Agrati C. Hepatitis C virus direct-acting antivirals therapy impacts on extracellular vesicles microRNAs content and on their immunomodulating properties. *Liver Int.* 2018 Jan 22. doi: 10.1111/liv.13700. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29359389.
4. Bordoni V, Viola D, Sacchi A, Pinnetti C, Casetti R, Cimini E, Tumino N, Antinori A, Ammassari A, Agrati C. IL-18 and Stem Cell Factor affect hematopoietic progenitor cells in HIV-infected patients treated during primary HIV infection. *Cytokine.* 2018 Mar;103:34-37. doi: 10.1016/j.cyto.2017.12.033. Epub 2018 Jan 8. PubMed PMID: 29324258.
5. Tempestilli M, Fabbri G, Mastroiosa I, Timelli L, Notari S, Bellagamba R, Libertone R, Lupi F, Zaccarelli M, Antinori A, Agrati C, Ammassari A. Plasma trough concentrations of antiretrovirals in HIV-infected persons treated with direct-acting antiviral agents for hepatitis C in the real world. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jan 1;73(1):160-164. doi: 10.1093/jac/dkx348. PubMed PMID:29106584.
6. Notari S, Tempestilli M, Fabbri G, Libertone R, Antinori A, Ammassari A, Agrati C. UPLC-MS/MS method for the simultaneous quantification of sofosbuvir, sofosbuvir metabolite (GS-331007) and daclatasvir in plasma of HIV/HCV co-infected patients. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2018 Jan 15;1073:183-190. doi: 10.1016/j.jchromb.2017.12.018. Epub 2017 Dec 12. PubMed PMID: 29276983.
7. Cimini E, Bordoni V, Sacchi A, Visco-Comandini U, Montalbano M, Taibi C, Casetti R, Lalle E, D'Offizi G, Capobianchi MR, Agrati C. Intrahepatic V γ 9V δ 2 T-cells from HCV-infected patients show an exhausted phenotype but can inhibit HCV replication. *Virus Res.* 2018 Jan 2;243:31-35. doi: 10.1016/j.virusres.2017.10.008. Epub 2017 Oct 10. PubMed PMID: 29029951.
8. Nicastrì E, Brucato A, Petrosillo N, Biava G, Uyeki TM, Ippolito G; INMI's Ebola Team. Acute rhabdomyolysis and delayed pericardial effusion in an Italian patient with Ebola virus disease: a case report. *BMC Infect Dis.* 2017 Aug 30;17(1):597. doi: 10.1186/s12879-017-2689-x. PubMed PMID: 28854896; PubMed Central PMCID: PMC5576302.
9. Cimini E, Castilletti C, Sacchi A, Casetti R, Bordoni V, Romanelli A, Turchi F, Martini F, Tumino N, Nicastrì E, Corpolongo A, Di Caro A, Kobinger G, Zumla A, Capobianchi MR, Ippolito G, Agrati C. Human Zika infection induces a reduction of IFN- γ producing CD4 T-cells and a parallel expansion of effector V δ 2 T-cells. *Sci Rep.* 2017 Jul 24;7(1):6313. doi: 10.1038/s41598-017-06536-x. PubMed PMID: 28740159; PubMed Central PMCID: PMC5524759.
10. Sacchi A, Tumino N, Turchi F, Refolo G, Firmia G, Ciccossanti F, Montalbano M, Lionetti R, Taibi C, D'Offizi G, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Martini F, Agrati C. Dendritic cells activation is associated with sustained virological response to telaprevir treatment of HCV-infected patients. *Clin Immunol.* 2017 Oct;183:82-90. doi: 10.1016/j.clim.2017.07.017. Epub 2017 Jul 20. PubMed PMID: 28736275.
11. Cimini E, Viola D, Cabeza-Cabrerizo M, Romanelli A, Tumino N, Sacchi A, Bordoni V, Casetti R, Turchi F, Martini F, Bore JA, Koundouno FR, Duraffour S, Michel J, Holm T, Zekeng EG, Cowley L, Garcia Dorival I, Doerbecker J, Hetzelt N, Baum JHJ, Portmann J, Wöffel R, Gabriel M, Miranda O, Diaz G, Diaz JE, Fleites YA, Piñeiro CA, Castro CM, Koivogui L, Magassouba N, Diallo B, Ruibal P, Oestereich L, Wozniak DM, Lüdtkke A, Becker-Ziava B, Capobianchi MR, Ippolito G, Carroll MW, Günther S, Di Caro A, Muñoz-Fontela C, Agrati C. Different features of V δ 2 T and NK cells in fatal and non-fatal

- human Ebola infections. *PLoS Negl Trop Dis*. 2017 May 30;11(5):e0005645. doi: 10.1371/journal.pntd.0005645. eCollection 2017 May. PubMed PMID: 28558022; PubMed Central PMCID: PMC5472323.
12. Colavita F, Biava M, Castilletti C, Quartu S, Vairo F, Caglioti C, Agrati C, Lalle E, Bordi L, Lanini S, Guanti MD, Miccio R, Ippolito G, Capobianchi MR, Di Caro A; Lazzaro Spallanzani Institute for Research and Health Care Ebola Virus Disease Sierra Leone Study Group. Measles Cases during Ebola Outbreak, West Africa, 2013-2106. *Emerg Infect Dis*. 2017 Jun;23(6):1035-1037. doi: 10.3201/eid2306.161682. PubMed PMID: 28518027; PubMed Central PMCID: PMC5443435.
 13. Casetti R, Pinnetti C, Sacchi A, De Simone G, Bordoni V, Cimini E, Tumino N, Besi F, Viola D, Turchi F, Mazzotta V, Antinori A, Martini F, Ammassari A, Agrati C. HIV-Specific CD8 T Cells Producing CCL-4 Are Associated With Worse Immune Reconstitution During Chronic Infection. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2017 Jul 1;75(3):338-344. doi: 10.1097/QAI.0000000000001392. PubMed PMID: 28418988.
 14. Tumino N, Casetti R, Fabbri G, Cimini E, Romanelli A, Turchi F, Forini O, Bordoni V, Antinori A, Ammassari A, Sacchi A, Agrati C. In HIV/HCV co-infected patients T regulatory and myeloid-derived suppressor cells persist after successful treatment with directly acting antivirals. *J Hepatol*. 2017 Apr 12. pii: S0168-8278(17)30207-6. doi: 10.1016/j.jhep.2017.03.036. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28411041.
 15. Bordoni V, Bibas M, Viola D, Sacchi A, Cimini E, Tumino N, Casetti R, Amendola A, Ammassari A, Agrati C, Martini F. Bone Marrow CD34(+) Progenitor Cells from HIV-Infected Patients Show an Impaired T Cell Differentiation Potential Related to Proinflammatory Cytokines. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2017 Jun;33(6):590-596 doi: 10.1089/AID.2016.0195. Epub 2017 Feb 22. PubMed PMID: 28125903.
 16. Tumino N, Bilotta MT, Pinnetti C, Ammassari A, Antinori A, Turchi F, Agrati C, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Abbate I, Capobianchi MR, Martini F, Sacchi A. Granulocytic Myeloid-Derived Suppressor Cells Increased in Early Phases of Primary HIV Infection Depending on TRAIL Plasma Level. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2017 Apr 15;74(5):575-582. doi: 10.1097/QAI.0000000000001283. PubMed PMID: 28060224.
 17. Bordoni V, Sacchi A, Cimini E, Casetti R, Tumino N, Ammassari A, Agrati C, Martini F. The Different Roles of Interleukin 7 and Interleukin 18 in Affecting Lymphoid Hematopoietic Progenitor Cells and CD4 Homeostasis in Naive Primary and Chronic HIV-Infected Patients. *Clin Infect Dis*. 2016 Dec 15;63(12):1683-1684. [IF 8.88]
 18. Nicastrì E, Balestra P, Ricottini M, Petrosillo N, Di Caro A, Capobianchi MR, Giancola ML, Ippolito G; INMI's Ebola Team. Temporary neurocognitive impairment with Ebola virus. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2016 Jul 19. pii: jnnp-2016-313695. doi: 10.1136/jnnp-2016-313695. [IF 6.807]
 19. Agrati C, Castilletti C, Cimini E, Romanelli A, Lapa D, Quartu S, Martini F, Capobianchi MR. Antiviral activity of human V δ 2 T-cells against WNV includes both cytolytic and non-cytolytic mechanisms. *New Microbiol*. 2016 Apr;39(2):139-42. [IF 1.78]
 20. Ruibal P, Oestereich L, Lüdtke A, Becker-Ziaja B, et al. Unique human immune signature of Ebola virus disease in Guinea. *Nature*. 2016 May 5;533(7601):100-4. [IF 41.45]
 21. Agrati C, Castilletti C, Casetti R, Sacchi A, Falasca L, Turchi F, Tumino N, Bordoni V, Cimini E, Viola D, Lalle E, Bordi L, Lanini S, Martini F, Nicastrì E, Petrosillo N, Puro V, Piacentini M, Di Caro A, Kobinger GP, Zumla A, Ippolito G, Capobianchi MR. Longitudinal characterization of dysfunctional T cell-activation during human acute Ebola infection. *Cell Death Dis*. 2016 Mar 31;7:e2164. doi: 10.1038/cddis.2016.55. [IF 5.11]
 22. Bevilacqua N, Nicastrì E, Chinello P, Puro V, Petrosillo N, Di Caro A, Capobianchi MR, Lanini S, Vairo F, Pletschette M, Zumla A, Ippolito G; INMI Ebola Team. Criteria for discharge of patients with Ebola virus diseases in high-income countries. *Lancet Glob Health*. 2015 Dec;3(12):e739-40. PubMed PMID: 26608193. [IF 10.04]
 23. Salce L, Barbato S, Renna D, Bianchini F, Vaccaro P, Mazzeo F, Gasparini A, Rizza C, Lanfranchi E, Petrosillo N, Nicastrì E, Di Caro A, Capobianchi MR, Puro V, Ippolito G; INMI EBOV Team. First Italian Ebola virus disease case: management of hospital internal and external communication. *New Microbiol*. 2015 Oct;38(4):565-70. [IF 1.67]
 24. Petrosillo N, Nicastrì E, Lanini S, Capobianchi MR, Di Caro A, Antonini M, Puro V, Lauria FN, Shindo N, Magrini N, Kobinger GP, Ippolito G; INMI EBOV Team. Ebola virus disease complicated with viral interstitial pneumonia: a case report. *BMC Infect Dis*. 2015 Oct 16;15:432. doi: 10.1186/s12879-015-1169-4. [IF 3.11]
 25. Tumino N, Turchi F, Meschi S, Lalle E, Bordoni V, Casetti R, Agrati C, Cimini E, Montesano C, Colizzi V, Martini F, Sacchi A. In HIV-positive patients, myeloid-derived suppressor cells induce T-cell anergy by suppressing CD3 ζ expression through ELF-1 inhibition. *AIDS*. 2015 Nov 28;29(18):2397-407. [IF 6.55]
 26. Casetti R, De Simone G, Sacchi A, Rinaldi A, Viola D, Agrati C, Bordoni V, Cimini E, Tumino N, Besi F, Martini F. V γ 9V δ 2 T-Cell Polyfunctionality Is Differently Modulated in HAART-Treated HIV Patients according to CD4 T-Cell Count. *PLoS One*. 2015 Jul

- 10;10(7):e0132291. [IF 4.35]
27. Cimini E, Agrati C, D'Offizi G, Vlassi C, Casetti R, Sacchi A, Lionetti R, Bordoni V, Tumino N, Scognamiglio P, Martini F. Primary and Chronic HIV Infection Differently Modulates Mucosal V α 1 and V α 2 T-Cells Differentiation Profile and Effector Functions. *PLoS One*. 2015 Jun 18;10(6):e0129771. doi: 10.1371/journal.pone.0129771. [IF 4.35]
 28. Tempestilli M, Pucci L, Notari S, Di Caro A, Castilletti C, Rivelli MR, Agrati C, Pucillo LP. Diagnostic performances of clinical laboratory tests using Triton X-100 to reduce the biohazard associated with routine testing of Ebola virus-infected patients. *Clin Chem Lab Med*. 2015 Nov;53(12):1967-73. [IF 3.00]
 29. Falasca L, Agrati C, Petrosillo N, Di Caro A, Capobianchi MR, Ippolito G, Piacentini M. Molecular mechanisms of Ebola virus pathogenesis: focus on cell death. *Cell Death Differ*. 2015 Aug;22(8):1250-9. [IF 8.38]
 30. Bordoni V, Bibas M, Abbate I, Viola D, Rozera G, Agrati C, Rinaldi A, Amendola A, Ammassari A, Capobianchi MR, Martini F. Bone marrow CD34+ progenitor cells may harbour HIV-DNA even in successfully treated patients. *Clin Microbiol Infect*. 2015 Mar;21(3):290.e5-8. [IF 4.54]
 31. Bordoni V, Casetti R, Viola D, Abbate I, Rozera G, Sacchi A, Cimini E, Tumino N, Agrati C, Orchi N, Pinnetti C, Ammassari A, Martini F. Early ART in primary HIV infection may also preserve lymphopoiesis capability in circulating haematopoietic progenitor cells: a case report. *J Antimicrob Chemother*. 2015 May;70(5):1598-600. [IF 5.33]
 32. Agrati C, Izzo L, Bemo G, Cimini E, Bordoni V, Giancola ML, Baldini F, Colasanti M, Ettore GM, Izzo P, Pugliese F, Angrisani M, Di Cello P, Capobianchi MR, Bolognese A. JCV-specific T-cells producing IFN-gamma are differently associated with Pml occurrence in HIV patients and liver transplant recipients. *New Microbiol*. 2015 Jan;38(1):85-9. [IF 1.78]
 33. Sacchi A, Rinaldi A, Tumino N, Casetti R, Agrati C, Turchi F, Bordoni V, Cimini E, Martini F. HIV Infection of Monocytes-Derived Dendritic Cells Inhibits V γ 9V δ 2 T Cells Functions. *PLoS One*. 2014 Oct 23;9(10). [IF 4.35]
 34. Cimini E, Bordoni V, Lalle E, Montalbano M, Visco-Comandini U, Taibi C, D'Offizi G, Lionetti R, Scognamiglio P, Capobianchi MR, Martini F, Agrati C. Rapid and preemptive evaluation of individual anti-hepatitis C virus treatment outcome capability by a short-term autologous liver tissue culture system. *New Microbiol*. 2014 Jul;37(3):363-7. [IF 1.78]
 35. Agrati C, Castilletti C, Cimini E, Lapa D, Quartu S, Caglioti C, Lanini S, Cattoli G, Martini F, Ippolito G, Capobianchi MR. Cellular and humoral cross-immunity against two H3N2v influenza strains in presumably unexposed healthy and HIV-infected subjects. *PLoS One*. 2014 Aug 27;9(8). [IF 4.35]
 36. Casetti R, De Simone G, Sacchi A, Bordoni V, Viola D, Rinaldi A, Agrati C, Gioia C, Martini F. Modulation of polyfunctional HIV-specific CD8 T cells in patients responding differently to antiretroviral therapy. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2014 Apr-Jun;27(2):291-7. [IF 2.99]
 37. Capobianchi MR, Garbuglia AR, Agrati C, Rianda A, Noto P, Corpolongo A, Cataldo MA, Rosati S, Zaccaro P, Loffredo M, Pompa MG, Girardi E, Scognamiglio P, Ippolito G; GEAS Group. Molecular characterization of hepatitis A outbreak in the province of Rome, Lazio region, Italy, January-July 2013. *Microbes Infect*. 2014 Apr;16(4):362-6. [IF 2.80]
 38. Baldini F, Baiocchi A, Schininà V, Agrati C, Giancola ML, Alba L, Grisetti S, Del Nonno F, Capobianchi MR, Antinori A. Brain localization of Kaposi's sarcoma in a patient treated by combination antiretroviral therapy. *BMC Infect Dis*. 2013 Dec 21;13:600. [IF 3.11]
 39. Bordoni V, Bibas M, Viola D, Sacchi A, Agrati C, Castelli G, Ammassari A, Amendola A, Abbate I, Martini F. Chronic HIV-infected patients show an impaired dendritic cells differentiation of bone marrow CD34+ cells. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2013 Dec 1;64(4):342-4. [IF 4.56]
 40. Bordoni V, Castelli G, Montesoro E, Federico M, Sacchi A, Morsilli O, Agrati C, Martini F, Chelucci C. HIV impairs CD34+-derived monocytic precursor differentiation into functional dendritic cells. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013 Jul-Sep;26(3):717-24. [IF 2.99]
 41. Cimini E, Bonnafous C, Sicard H, Vlassi C, D'Offizi G, Capobianchi MR, Martini F, Agrati C. In vivo interferon-alpha/ribavirin treatment modulates V γ 9V δ 2 T-cell function during chronic HCV infection. *J Interferon Cytokine Res*. 2013 Mar;33(3):136-41. [IF 3.20]
 42. Bordoni V, Casetti R, Capuano G, De Stefani B, Piselli P, Gioia C, Agrati C, Martini F. A novel 8-color flow cytometry panel to study activation, maturation and senescence of CD4 and CD8 T lymphocytes in HIV-infected individuals at different stages of disease. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2012 Apr-Jun;25(2):415-24. [IF 2.99]
 43. Cimini E, Bonnafous C, Bordoni V, Lalle E, Sicard H, Sacchi A, Bemo G, Gioia C,

- D'Offizi G, Visco Comandini U, Vlassi C, Capobianchi MR, Martini F, Agrati C. Interferon- α improves phosphoantigen-induced V γ 9V δ 2 T-cells interferon- γ production during chronic HCV infection. *PLoS One*. 2012;7(5). [IF 4.35]
44. Bordoni V, Agrati C, Rinaldi A, Viola D, De Simone G, Gioia C, Martini F. In HIV-infected patients, some differential alterations of CD4 and CD8 T cell homeostasis may not be restored by ≥ 7 years of highly active antiretroviral therapy, in spite of good CD4 T cell repopulation. *J Antimicrob Chemother*. 2012 Jul;67(7):1802-4. [IF 5.33]
 45. Agrati C, Gioia C, Castillette C, Lapa D, Berno G, Puro V, Carletti F, Cimini E, Nisii C, Castellino F, Martini F, Capobianchi MR. Cellular and humoral immune responses to pandemic influenza vaccine in healthy and in highly active antiretroviral therapy-treated HIV patients. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2012 Dec;28(12):1606-16. [IF 2.24]
 46. De Paolis P, Favaro A, Piola A, Martini F, Cristiana G, Agrati C, Iappelli M, Di Giulio S. "Immuknow" to measurement of cell-mediated immunity in renal transplant recipients undergoing short-term evaluation. *Transplant Proc*. 2011 May;43(4):1013-6. [IF 0.99]
 47. Cimini E, Piacentini P, Sacchi A, Gioia C, Leone S, Lauro GM, Martini F, Agrati C. Zoledronic acid enhances V δ 2 T-lymphocyte antitumor response to human glioma cell lines. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2011 Jan-Mar;24(1):139-48. [IF 2.99]
 48. Agrati C, D'Offizi G, Gougeon ML, Malkovsky M, Sacchi A, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Martini F. Innate gamma/delta T-cells during HIV infection: Terra relatively Incognita in novel vaccination strategies? *AIDS Rev*. 2011; 13(1):3-12. [IF 3.51]
 49. Sacchi A, Agrati C, D'Offizi G, Vlassi C, Rozera G, Abbate I, Capobianchi MR, Martini F. The basal activation state of DC subsets correlates with anti-HCV treatment outcome in HCV/HIV co-infected patients. *Clin Immunol*. 2011 Feb;138(2):178-86. [IF 4.04]
 50. Agrati C, Marianecchi C, Sennato S, Carafa M, Bordoni V, Cimini E, Tempestilli M, Pucillo LP, Turchi F, Martini F, Borioni G, Bordi F. Multicompartment vectors as novel drug delivery systems: selective activation of T $\gamma\delta$ lymphocytes after zoledronic acid delivery. *Nanomedicine*. 2011 Apr;7(2):153-61. [IF 5.05]
 51. Sacchi A, Agrati C, D'Offizi G, Vlassi C, Martini F. Co-stimulatory molecule CD80 expression may correlate with anti-HCV treatment outcome. *Gut*. 2011;60(8):1161-2. [IF 10.61]
 52. Agrati C, Gioia C, Lalle E, Cimini E, Castillette C, Arnignacco O, Lauria FN, Ferraro F, Antonini M, Ippolito G, Capobianchi MR, Martini F. Association of profoundly impaired immune competence in H1N1v-infected patients with a severe or fatal clinical course. *J Infect Dis*. 2010 Sep 1;202(5):681-9. [IF 5.77]
 53. Casetti R, Agrati C, Wallace M, Sacchi A, Martini F, Martino A, Rinaldi A, Malkovsky M. Cutting edge: TGF- β 1 and IL-15 Induce FOXP3+ gamma delta regulatory T cells in the presence of antigen stimulation. *J Immunol*. 2009; 15;183(6):3574-7. [IF 5.52]
 54. Poccia F, Gioia C, Martini F, Sacchi A, Piacentini P, Tempestilli M, Agrati C, Amendola A, Abdeddaim A, Vlassi C, Malkovsky M, D'Offizi G. Zoledronic acid and interleukin-2 treatment improves immunocompetence in HIV-infected persons by activating V γ 9V δ 2 T cells. *AIDS*. 2009; Mar 13;23(5):555-65. [IF 6.55]
 55. Agrati C, Cimini E, Sacchi A, Bordoni V, Gioia C, Casetti R, Turchi F, Tripodi M, Martini F. Activated V gamma 9V delta 2 T cells trigger granulocyte functions via MCP-2 release. *J Immunol*. 2009; Jan 1;182(1):522-9. [IF 5.52]
 56. Sacchi A, Tempestilli M, Turchi F, Agrati C, Casetti R, Cimini E, Gioia C, Martini F. CD3zeta down-modulation may explain V γ 9V δ 2 T lymphocyte anergy in HIV-infected patients. *J Infect Dis*. 2009; Feb 1;199(3):432-6. [IF 5.77]
 57. Casetti R, Martino A, Sacchi A, Agrati C, Goletti D, Martini F. Do human gammadelta T cells respond to M tuberculosis protein antigens? *Blood*. 2008; 1;112(12):4776-7. [IF 10.55]
 58. Gioia C, Agrati C, Castillette C, Capobianchi MR, Martini F. Influenza pandemics, immune cross-reactivity, and pandemic control strategies. *J Infect Dis*. 2008; Jul 15;198(2):294-5. [IF 5.77]
 59. Santini D, Martini F, Fratto ME, Galluzzo S, Vincenzi B, Agrati C, Turchi F, Piacentini P, Rocci L, Manavalan JS, Tonini G, Poccia F. In vivo effects of zoledronic acid on peripheral gammadelta T lymphocytes in early breast cancer patients. *Cancer Immunol Immunother*. 2009; Jan;58(1):31-8. [IF 3.79]
 60. Penitente R, Nicolò C, Van den Elzen P, Di Sante G, Agrati C, Aloisi F, Sercarz EE, Ria F. Administration of PLP139-151 primes T cells distinct from those spontaneously responsive in vitro to this antigen. *J Immunol*. 2008; May 15;180(10):6611-22. PubMed PMID: 18453580. [IF 5.52]
 61. Gioia C, Castillette C, Tempestilli M, Piacentini P, Bordi L, Chiappini R, Agrati C, Squarcione S, Ippolito G, Puro V, Capobianchi MR, Poccia F. Cross-subtype immunity against avian influenza in persons recently vaccinated for influenza. *Emerg Infect Dis*. 2008 Jan;14(1):121-8. [IF 6.44]
 62. Agrati C., Volpi I, Martini F., Gioia C., Castillette G., Ippolito G., Capobianchi MR., and

- Poccia F. Rapid and Biologically safe procedure for the evaluation of antigen-specific T cell response to microbial pathogens that may be used in BSL4 environment. *Applied Biosafety* 2008;
63. Agrati C., Gioia C., Soldani F., Martini F., Antinori A., Poccia F. T cell selection and differentiation in AIDS disease: the model of HIV-discordant monozygotic twins. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2008; 20(1-2):24-8 [IF: 0.99].
 64. Nisii C, Tempestilli M, Agrati C, Poccia F, Tocci G, Longo MA, D'Offizi G, Tersigni R, Lo Iacono O, Antonucci G, Oliva A. Accumulation of dysfunctional effector CD8+T cells in the liver of patients with chronic HCV infection. *J Hepatol*. 2006; 44(3):475-483. [IF 4.931].
 65. Agrati C, Alonzi T, De Santis R, Castilletti C, Abbate I, Capobianchi MR, D'Offizi G, Siepi F, Fimia GM, Tripodi M, Poccia F. Activation of V γ 9V δ 2 T cells by non-peptidic antigens induces the inhibition of subgenomic HCV replication. *Int Immunol*. 2006; 18(1):11-8. [IF: 3.317]
 66. Agrati C, Castilletti C, De Santis R, Cimini E, Bordi L, Malkovsky M, Poccia F, Capobianchi MR. Interferon-gamma-mediated antiviral immunity against orthopoxvirus infection is provided by gammadelta T cells. *J. Infect. Dis*. 2006; 193: 1606. [IF: 4.953].
 67. Poccia F., Agrati C., Castilletti C., Bordi L., Gioia C., Horejsh D., Ippolito G, Chan PKS, Hui DSC, Sung JJY, Capobianchi M., Malkovsky M. Anti-SARS immunity: the role of V γ 9V δ 2 T lymphocytes. *J. Infect. Dis*. 2006; 193(9): 1244-9. [IF: 4.953].
 68. Poccia F, Agrati C, Martini F, Mejia G, Wallace M, Malkovsky M. V γ 9V δ 2 T cell-mediated non-cytolytic antiviral mechanisms and their potential for cell-based therapy. *Immunol Lett*. 2005; 100(1):14-20. [IF: 2.301].
 69. Martino A, Sacchi A, Volpe E, Agrati C, De Santis R, Pucillo LP, Colizzi V, Vendetti S. Non-Pathogenic Mycobacterium smegmatis induces the Differentiation of Human Monocytes directly into fully mature Dendritic Cells. *J. Clin. Immunol*. 2005; 25(4):365-75. [IF: 2.638]
 70. Castilletti C, Bordi L, Lalle E, Rozera G, Poccia F, Agrati C, Abbate I, Capobianchi MR. Coordinate induction of IFN-alpha and -gamma by SARS-CoV also in the absence of virus replication. *Virology*. 2005; 341(1):163-9. [IF: 3.080]
 71. Agrati C, Martini F, Nisii C, Oliva A, D'Offizi G, Narciso P, Nardacci R, Piacentini M, Dieli F, Pupillo LP, Poccia F. Preferential CD1d expression by hepatocytes resulting in a main restriction element for intrahepatic T-cell recognition. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2005; 19(1-2):41-8. [IF: 0.99].
 72. Martini F, Agrati C, D'Offizi G, Poccia F. HLA-E up-regulation induced by HIV infection may directly contribute to CD94-mediated impairment of NK cells. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2005; 18(2):269-76 [IF: 3.418].
 73. Poccia F, Agrati C, Martini F, Capobianchi MR, Wallace M, Malkovsky M. Antiviral reactivities of gammadelta T cells. *Microbes Infect*. 2005 ;7(3):518-28. [IF: 3.154]
 74. Martini F, Solmone M, Agrati C, Capobianchi MR, Iacomi F, Antonucci G, Poccia F. Influence of GB virus type C and HIV coinfection on gamma delta T cells. *Clin Infect Dis*. 2005; 40(2):326-8; [IF: 6.510]
 75. Gioia C, Horejsh D, Agrati C, Martini F, Capobianchi MR, Ippolito G and Poccia F. T-cell response profiling to biological threat agents including the SARS Coronavirus. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2005; 1(3):525-30. [IF: 3.418]
 76. Bordoni V, Alonzi T, Agrati C, Poccia F, Fimia GM, Piacentini M, Fantoni A and Tripodi M. (2004) "Stem cells differentiation towards NK cells induced by hepatocyte conditioned medium". *Immunology 2004 - International Proceedings Volume* ISBN 88-7587-069- [IF: 3.507]
 77. Bordoni V, Alonzi T, Agrati C, Poccia F, Borsellino G, Mancino G, Fimia GM, Piacentini M, Fantoni A, Tripodi M. Murine hepatocyte cell lines promote expansion and differentiation of NK cells from stem cell precursors. *Hepatology*. 2004 Jun;39(6):1508-16. [IF: 9.792]
 78. Alonzi T, Agrati C, Costabile B, Cicchini C, Amicone L, Cavallari C, Rocca CD, Folgori A, Fipaldini C, Poccia F, Monica NL, Tripodi M. Steatosis and intrahepatic lymphocyte recruitment in hepatitis C virus transgenic mice. *J Gen Virol*. 2004 Jun;85(Pt 6):1509-20. [IF: 3,013]
 79. Cossarizza A., Poccia F., Agrati C., D'Offizi G, Bugarini R., Pinti M., Bedini A., Borghi V., Mussini C., Esposito R., Ippolito G and Narciso P. Highly active antiretroviral therapy restores V β T cell repertoire in patients with primary HIV infection but only qualitatively in naive HIV+ patients with chronic infection. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2004; 35(3):213-22. [IF: 3,871]
 80. Gioia C., Agrati C., Goletti D., Vincenti D., Carrara S., Amicosante M., Casarini M., Giosue S., Puglisi G., Rossi A., Colizzi V., Pucillo L.P., Poccia F. Different cytokine production and effector/memory dynamics of ab or gd T-cell subset in the peripheral blood of patients with active pulmonary tuberculosis. *International Journal of*

- immunopathology and Pharmacology* 2003; 16(3):247-252. [IF: 3.418]
81. Agrati C., Poccia F., Topino S., Narciso P., Selva C., Antonelli G., Bellomi F., Turriziani O., Bambacioni F., Pucillo L.P., and D'Offizi G. P-glycoprotein expression by peripheral mononuclear cells from HIV-infected patients is independent from HAART. *Clin Diagn Lab Immunol* 2003; 10(1):191-192. [IF: 2.056]
 82. G. D'Offizi, C. Montesano, C. Agrati, C. Gioia, M. Amicosante, S. Topino, P. Narciso, L. P. Pucillo, G. Ippolito and F. Poccia. Expansion of pre-terminally differentiated CD8+ T-cells in chronic HIV+ patients presenting a rapid viral rebound during STI, *AIDS* 2002; 16:1-8. [IF: 5.835]
 83. Poccia F. and Agrati C. Intrahepatic non-specific immunity and HCV immunopathogenesis. *Cell Death Differ.* 2003; 10 Suppl 1:S9-S12. [IF: 7.785]
 84. Agrati C, C. Nisii, A. Oliva, G. D'Offizi, C. Montesano, L.P. Pucillo, F. Poccia. Lymphocytes distribution and intrahepatic compartmentalization during HCV infection: a main role of MHC-unrestricted T cells. *Arch Immunol Ther Exp* 2002; 50(5):307-16. [IF: 1.000]
 85. Poccia F., Gougeon M.L., Agrati C., Montesano C., Martini F., Pauza C.D., Fisch P., Wallace M., and Malkovsky M. Innate T-cell immunity in HIV infection: The role of Vg9Vd2 T lymphocytes. *Current Molecular Medicine* 2002; 2:485-505. [IF: 4.941]
 86. F.Martini, F.Poccia, D.Goletti, S.Carrara, D.Vincenti, G.D'Offizi, C.Agrati, G.Ippolito, L.P.Pucillo, V.Colizzi and C.Montesano. Vg9Vd2 T cell impairments during viral rebound in chronic HIV-infected patients undergoing Structured Treatment Interruption. *J. Inf. Dis.* 2002; 186:847-850. [IF: 4.953]
 87. D'Offizi G, Ciapparani V., Gioia C., Goletti D., Agrati C., Pucillo L.P., Narciso P. and Poccia F. The loss of CMV-specific CD27- T cell effectors in a patient with recurrences of CMV retinitis is independent of HIV-1 viremia. *Infection* 2002; 30:323-325. [IF: 1.854]
 88. Gougeon ML, Malkovsky M, Casetti R, Agrati C, Poccia F. Innate T cell immunity to HIV-infection. Immunotherapy with phosphocarbohydrates, a novel strategy of immune intervention? *Vaccine* 2002; 20(15): 1938-41. [IF: 2.822]
 89. Gioia C, Agrati C, Casetti R, Cairo C, Borsellino G, Battistini L, Mancino G, Goletti D, Colizzi V, Pucillo LP, Poccia F. Lack of CD27-CD45RA-V gamma 9 V delta 2+ T cell effectors in immunocompromised hosts and during active pulmonary tuberculosis. *J Immunol.* 2002; 168(3):1484-9. [IF: 6.387]
 90. Montesano C, Gioia C, Martini F, Agrati C, Cairo C, Pucillo LP, Colizzi V, and Poccia F. Antiviral activity and anergy of gd T lymphocytes in cord blood and immunocompromised host. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2001; 15 (3):257-64. [IF: 0,99]
 91. Agrati C., D'Offizi G., Narciso P., Selva C., Pucillo L.P., Ippolito G., Poccia F. gd T cell activation by chronic HIV infection may contribute to intrahepatic Vd1 compartmentalization and HCV-disease progression independently of HAART. *AIDS Research and Human Retrovirus* 2001; 17 (14): 1357-63. [IF: 2.531]
 92. Poccia F, Agrati C, Ippolito G, Colizzi V and Malkovsky M. Natural T cell immunity to intracellular pathogens and nonpeptidic immunoregulatory drugs. *Current Molecular Medicine* 2001; 1:137-151. [IF: 4.941]
 93. Agrati C, D'Offizi G, Narciso L, Abrignani S, Ippolito G, Colizzi V, and Poccia F. Vd1+ T Lymphocytes Expressing a Th1 phenotype Are the Major gd T Cell Subset Infiltrating the Liver of HCV-infected Persons. *Molecular Medicine* 2001; 7(1): 11-19. [IF: 3.349]
 94. Biagioni S., Tata A.M., Agrati C., Cianfarani F., Augusti-Tocco G. Modulation of cholinergic marker expression by nerve growth factor in dorsal root ganglia. *J. Neurosci. Res.* 2000; 62: 591-599. [IF: 3.239]
 95. Agrati C., Poccia F., and Colizzi V. Vaccinazione con antigeni non proteici. IV corso di biologia cellulare e molecolare in pneumologia. *Cuzzolin Editore*, 2000.
 96. Tata A.M., Vilarò M.T., Agrati C., Biagioni S., Mengod G., and Augusti-Tocco G. Expression of muscarinic m2 receptor mRNA in dorsal root ganglia of neonatal rat. *Brain Research* 1999; 824: 63-70. [IF: 2.296]

Presentazioni a congressi (2016-2017)

1. Titolo "Cytokines-lymphoid progenitors interplay in treated acute HIV infection." Autori Veronica Bordini, Domenico Viola, Carmen Pinnetti, Alessandra Sacchi, Rita Casetti, Eleonora Cimini, Nicola Tumino, Andrea Antinori, Adriana Ammassari, Chiara Agrati Pagina 8/24 - Rivista Atti del congresso EACS (16th European AIDS Clinical Society) 25-27 Ottobre 2017 Milano.
2. Titolo "Persistent Alteration of Regulatory Cells and $\gamma\delta$ T Cells in HIV/HCV Coinfected Patients after Successful Treatment with Directly Acting Antivirals" Autori E. Cimini, R. Casetti, A. Sacchi, A. Romanelli, V. Bordini, G. Fabbri, N. Tumino, O. Forini, A. Antinori, A. Ammassari, C. Agrati Rivista Atti del congresso EACS (16th European AIDS Clinical

- Society) 25-27 Ottobre 2017 Milano.
3. Titolo "Myeloid Derived Suppressor Cells Persist after cART Treatment of Primary HIV Infected Patients." Autori Tumino N, Pinnetti C, Ammassari A, Antinori A, Amendola A, Bordoni V, Cimini E, Martini F, Agrati C, Sacchi Rivista Atti del congresso EACS (16th European AIDS Clinical Society) 25-27 Ottobre 2017 Milano.
 4. Titolo "Cytokines-lymphoid progenitors interplay in treated acute HIV infection" Autori Bordoni V, Viola D, Pinnetti C, Sacchi A, Casetti R, Cimini E, Tumino N, Martini F, Antinori A, Ammassari A., Agrati C. Rivista Atti del congresso ICAR 2017. 12-14 giugno, Siena.
 5. Titolo Cytokine Profile And Blood Brain Barrier Damage In HIV+ Patients: Role Of HCV Infection. Autori Veronica Bordoni, Carmen Pinnetti, Valentina Fedele, Stefania Carta, Alessandra Sacchi, Patrizia Lorenzini, Adriana Ammassari, Carlo Federico Pemo CF, Chiara Agrati, Andrea Antinori. Rivista Atti del congresso ICAR 2017. 12-14 giugno, Siena.
 6. Titolo Switch to EVG/cTAF/FTC in virologically-suppressed patients does not seem to have an effect on immune activation and T cell differentiation. Autori V. Bordoni, O. Forini, G. Fabbri, M.M Plazzi, A. Vergori, G. Maffongelli, R. Bellagamba, M. Andreoni, A. Ammassari, A. Antinori, C. Agrati. Rivista Atti del congresso ICAR 2017. 12-14 giugno, Siena.
 7. Titolo "Granulocytic myeloid derived suppressor cells in primary HIV infection". Autori Tumino N, Bilotta MT, Ammassari A, Antinori A, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Martini F, Agrati C, Sacchi A. Rivista Atti del congresso SIICA 2017. 28-31 maggio, Bari.
 8. Titolo "Dendritic cells activation is associated with sustained virological response to Telaprevir treatment of HCV-infected patients". Autori Sacchi A, Tumino N, Turchi F, Refolo G, Fimia GM, Ciccocanti F, Montalbano M, Lionetti R, Taibi C, D'Offizi G, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Martini F, Agrati C. Rivista Atti del congresso SIICA 2017. 28-31 maggio, Bari.
 9. Titolo "Characterization of innate immune cells from sputum of MTB exposed subjects". Autori N. Tumino, F. Turchi, D. Goletti, G. Gualano, F. Palmieri, R. Casetti, V. Bordoni, E. Cimini, F. Martini, C. Agrati, A. Sacchi. Rivista Atti del congresso SIICA 2017. 28-31 maggio, Bari.
 10. Titolo "Cytokines-lymphoid progenitors interplay in treated acute HIV infection". Autori Bordoni V, Viola D, Sacchi A, Casetti R, Cimini E, Tumino N, Martini F, Pinnetti C, Antinori A, Ammassari A., Agrati C. Rivista Atti del congresso SIICA 2017. 28-31 maggio, Bari.
 11. Titolo "HIV-specific CD8 T cells producing macrophage inflammatory protein-1 β are associated to worse immune reconstitution during chronic infection". Autori Casetti R., Pinnetti C., Sacchi A., De Simone G, Bordoni V., Cimini E., PhDa, Tumino N., Besi F., Viola D. Turchi F. Mazzotta V. Antinori A. Martini F. Ammassari A. Agrati C. Rivista Atti del congresso SIICA Bari 28-31 maggio 2017.
 12. Titolo "Granulocytic myeloid derived suppressor cells in primary HIV infection". Autori Tumino N, Bilotta MT, Ammassari A, Antinori A, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Martini F, Agrati C, Sacchi A. Rivista Atti del congresso CROI 13-16 febbraio 2017, Seattle, USA.
 13. Titolo "Dendritic cells activation is associated with sustained virological response to Telaprevir treatment of HCV-infected patients". Autori Sacchi A, Tumino N, Turchi F, Refolo G, Fimia GM, Ciccocanti F, Montalbano M, Lionetti R, Taibi C, D'Offizi G, Casetti R, Bordoni V, Cimini E, Martini F, Agrati C. Rivista Atti del congresso SIICA Bari 28-31 maggio 2017.
 14. Titolo "Characterization of innate immune cells from sputum of MTB exposed subjects". Autori N. Tumino, F. Turchi, D. Goletti, G. Gualano, F. Palmieri, R. Casetti, V. Bordoni, E. Cimini, F. Martini, C. Agrati, A. Sacchi. Rivista Atti del congresso SIICA Bari 28-31 maggio 2017.
 15. Titolo "Antiretroviral therapy during primary and chronic HIV infection differently affects cytokines profile". Autori Bordoni V., Pinnetti C., Sacchi A., Casetti R., Tumino N., Cimini E., Viola D., Besi F., Turchi F., Martini F., Ammassari A. and Agrati C. Rivista Atti del congresso XMAP Connect, sharing multiplex solutions- Amsterdam 2016.
 16. Titolo "Messa a punto di un protocollo citofluorimetrico per analizzare il profilo immunologico di pazienti con infezioni da patogeni di gruppo A". Autori E Cimini, D Viola, F Turchi, A Romanelli, V Bordoni, A Sacchi, R Casetti, N Tumino1, F Besi, F Martini, C Agrati. Rivista Atti del congresso, Amcli, Rimini 2016.
 17. Titolo "Primary and chronic HIV infection differently modulates mucosal Vd1 and Vd2 T-cells differentiation profile and effector functions". Autori E. Cimini, C. Agrati, G D'Offizi, C. Vlassi, R. Casetti, A. Sacchi, R. Lionetti, V. Bordoni, N. Tumino, P. Scognamiglio, F. Martini. Rivista Atti del congresso, Abano Terme, SIICA 2016.
 18. Titolo "Persistent intrahepatic V9V2 T cells impairment in the liver of HCV-infected patients" Autori E. Cimini, V. Bordoni, U. Visco-Comandini, M. Montalbano, R. Lionetti,

A. Sacchi, R. Casetti, N. Tumino, G. D'Offizi, M.R. Capobianchi, F. Martini, C. Agrati. Rivista Atti del congresso, Abano Terme, SIICA 2016.

19. Titolo Modulation of pro-inflammatory cytokines plasma levels and lymphoid hematopoietic progenitor cells reduction in early primary HIV infection. Autori Bordoni V, Viola D, Ramazzotti M, Sacchi A, Besi F, Casetti R, Cimini E, Tumino N, Agrati C, Capobianchi MR, Ammassari A, Martini F. Rivista Atti del congresso, Milano, ICAR, 2016.

20. Titolo CD34+ hematopoietic progenitor cells from HIV-infected patients show an impaired T cell differentiation in vitro, related to autocrine pro-inflammatory cytokines release and TLR8 triggering. Autori Veronica Bordoni, Michele Bibas, Domenico Viola, Alessandra Sacchi, Chiara Agrati, Nicola Tumino, Eleonora Cimini, Rita Casetti, Alessandra Amendola, Adriana Ammassari, and Federico Martini. Rivista Atti del congresso, Abano Terme, SIICA 2016.

21. Titolo "Different modulation of polyfunctional CD8 T cell response by cART in primary and chronic HIV infection". Autori R. Casetti, G. De Simone, C. Pinnetti, F. Besi, A. Sacchi, I. Abbate, G. Rozera, P. Pierro, C. Agrati, E. Cimini, V. Bordoni, N. Tumino, D. Viola, MR. Capobianchi, A. Antinori, F. Martini, A. Ammassari. Rivista Atti del congresso, Abano Terme, SIICA 2016.

22. Titolo "In HIV+ patients, Myeloid Derived Suppressor Cells induce T cell anergy by suppressing CD3zeta expression through ELF-1 inhibition". Autori N. Tumino, F. Turchi, S. Meschi, E. Lalle, V. Bordoni, R. Casetti, C. Agrati, E. Cimini, F. Martini, A. Sacchi. Rivista Atti del congresso, Abano Terme, SIICA 2016.

Capacità e competenze artistiche

Suona pianoforte e chitarra

Patente di guida

Patente di guida A e B

Roma, 20/06/2018