

CURRICULUM VITAE

1. Dati personali

Cognome Nome	GRELLI SANDRO
Data e Luogo di Nascita	Roma. [REDACTED]
Amministrazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dip. Medicina Sperimentale
Tel Ufficio e Fax	[REDACTED]
e-mail	grelli@med.uniroma2.it
Cittadinanza	ITALIANA

2. Istruzione (documentata quella universitaria)

<i>Anni</i>	<i>Profilo di Istruzione compiuta, Istituzione, Luogo</i>
-------------	---

a.a. 1984-85 ha conseguito la **Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode** presso l'Università di Roma "La Sapienza", discutendo il giorno 25 Ottobre 1985 una tesi sperimentale dal titolo: "Effetti delle Prostaglandine e dell'Interferone sulla crescita neoplastica", relatore Prof. Cartesio Favalli. Successivo conseguimento dell'abilitazione in seguito al superamento del relativo esame nazionale.

3. Formazione Post-Laurea (documentata)

<i>Anno/i</i>	<i>Profilo di Formazione compiuta, Durata, Istituzione, Luogo</i>
---------------	---

2016 ha conseguito il Diploma nell'ambito "**dell'Executive Master in Acquisizione Strategica delle Tecnologie per la Medicina di Laboratorio**" - IV edizione, organizzato dalla LUISS Business School - Divisione di LUISS Guido Carli.

1989 ha conseguito il **Diploma della Scuola di Specializzazione in "Oncologia" con voti 70/70 e lode** discutendo il giorno 21 Luglio 1989 una tesi sperimentale dal titolo: "Modificazioni nelle sottopopolazioni del timo e della milza in topi portatori di melanoma B-16 trattati con PGE2".

4. Titoli (scientifici/accademici/altri) e qualifiche in possesso (documentati)

<i>Titolo</i>	<i>Anno</i>	<i>Istituzione di emanazione, Luogo</i>
---------------	-------------	---

- **Dal Novembre 2021 ha conseguito l'abilitazione nazionale come professore universitario di ruolo fascia degli ordinari**, per il settore scientifico disciplinare MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA.
- **Dal Dicembre 2018 Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- **Dal 31 Ottobre 2018 Presidente del Corso di Laurea in "Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico"** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- **Dal 23 dicembre 2010 ha preso servizio come professore universitario di ruolo fascia degli associati**, per il settore scientifico disciplinare MED/07 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandito con D.R. 1026 del 30.06.2008 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 54 del 11.07.2008
- **Idoneo alla valutazione comparativa per 1 posto di professore universitario di ruolo fascia degli associati**, per il settore scientifico disciplinare MED/07 presso la Facoltà di Medicina e

Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandito con D.R. 1026 del 30.06.2008 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 54 del 11.07.2008.

- **Dal 1 Novembre 1998 Ricercatore, confermato (dal 02.11.2001) fino al 22 Dicembre 2010**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (settore scientifico disciplinare MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA). Dal 14 Luglio 2006 gli stato attribuito il titolo di "professore aggregato" (ex art. 1 comma 11 della legge n. 230/2005).

5. Esperienze lavorative

Anno/i	Funzione, Tipologia del lavoro, Istituzione-Struttura, Luogo
--------	--

Dal Marzo 2020 ad oggi è il referente del Laboratorio COVID-19 per la ricerca del Virus SARS-CoV-2 nella Fondazione "Policlinico Tor Vergata". Il laboratorio è stato identificato dalla Regione Lazio tra quelli autorizzati ad effettuare la diagnosi molecolare su campioni clinici respiratori secondo protocolli specifici di Real Time PCR per SARS-CoV-2. Il Laboratorio afferisce alla **rete CoroNET della Regione Lazio**, che presenta come coordinamento di tutti i laboratori l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive - IRCCS "Lazzaro Spallanzani.

Dal 1 Ottobre 2018, svolge un **incarico a fini assistenziali** (art.5 del D.L.gs. 517/99) presso la Fondazione "Policlinico Tor Vergata", **come Responsabile della di Unit Virologia**, nell'Area Funzionale Aggregata di Medicina di Laboratorio, del Dipartimento dei Processi Assistenziali Integrati .

Dal 1 Marzo 2001 al 30 Settembre 2018, svolge un **incarico a fini assistenziali** (art.5 del D.L.gs. 517/99) presso Fondazione "Policlinico Tor Vergata", nell'Area Funzionale Aggregata di Medicina di Laboratorio, nell'ambito del Servizio di Microbiologia e Virologia Clinica di cui è responsabile il Prof. Cartesio Favalli. E' responsabile del **Servizio di Immunologia Cellulare e Sierologia Batteriologica**, ed inoltre si occupa della refertazione degli esami microbiologici e virologici dei pazienti ricoverati, del Centro Trasfusionale e degli utenti esterni del SSN.

2010-2018 Il **23 dicembre 2010 preso servizio come professore universitario di ruolo fascia degli associati**, per il settore scientifico disciplinare MED/07 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandito con D.R. 1026 del 30.06.2008 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 54 del 11.07.2008

1998-2010 Ricercatore (dal 1 Novembre 1998) confermato (dal 02.11.2001), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (settore scientifico disciplinare MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA). Dal 14 Luglio 2006 gli stato attribuito il titolo di "professore aggregato" (ex art. 1 comma 11 della legge n. 230/2005).

1994-1996 ha collaborato, in **qualità di Esperto Cooperante Italiano, alle attività scientifico-formative** svolte dal Consorzio per lo Sviluppo della Medicina Tropicale CMT, nell'ambito del progetto di cooperazione "Potenziamento del **Medical Research Institute dell'Università di Alessandria - Egitto**", **finanziato dal Ministero degli Affari Esteri**, sia per l'esecuzione di progetti di ricerca riguardanti lo studio delle modificazioni della risposta immunologica T helper di tipo 1 e 2 durante l'infezione da *Schistosoma mansoni* nel topo, sia allo scopo di formare tecnicamente giovani ricercatori egiziani a Roma, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università di Roma "Tor Vergata". Si reca tre volte presso il Medical

Research Institute di Alessandria nei periodi 04.11.1994-06.12.94; 18.05.1996-24.05.96 e 05.11.1996-11.11.96

- 1994-1998** è stato assunto dal CNR, con la qualifica di **Ricercatore a contratto** (durata 5 anni), allo scopo di svolgere attività lavorativa riservata a personale laureato per collaborare ad un programma di ricerca riguardante: "Morte cellulare programmata, con particolare riferimento alla morte di linfociti umani, connessa con l'infezione da retrovirus umani" presso l'Istituto di Medicina Sperimentale Roma del CNR diretto dal Prof. G Ravagnan, sito in Roma, V.le Marx 15.
- 1989-1993** è risultato vincitore di un concorso per titoli e colloquio per **un posto a contratto con la qualifica di Ricercatore (durata 5 anni)**, presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR diretto dal Prof. G Ravagnan, sito in Roma, V.le Marx 15, nell'ambito dell'esperienza maturata dopo la laurea nel campo dell'immunologia cellulare e/o molecolare dal 30.12.1988 al 30. 12.1993.
- 1988** ha usufruito di una **borsa di studio**, in quanto, **vincitore del Concorso a n. 40 borse di studio presso Organi del CNR** con nell'ambito dell'area: "Aspetti chimici e fisici dei sistemi biologici" per la Tematica: "Farmaci immunomodulanti nelle malattie infettive" del Consiglio Nazionale delle Ricerche svolta presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR diretto dal Prof. G Ravagnan, sito in Roma, V.le Marx 15.
- 1986-87** ha adempiuto agli obblighi militari di leva in qualità di **Ufficiale Medico di Complemento** nell'Aeronautica Militare.

6. Esperienze didattiche

Anno/i	Disciplina insegnata, Corso di..., Tipologia (lez./eserc.), Istituzione, Luogo
--------	--

Dal **2002** ad oggi è stato Membro del Collegio dei Docenti di vari **Dottorati di Ricerca** e specificatamente di Medicina di Laboratorio; Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare; Microbiologia Medica, Immunologia e Malattie Infettive; Microbiologia Medica, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse; Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti (MIMIT) presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal **2002** ad oggi ha fatto parte del Collegio dei Docenti di numerose **Scuole di Specializzazione**, specificatamente di Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Oncologia, Oftalmologia, Urologia, Dermatologia e Venereologia, Chirurgia del Cavo Orale, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dall'Anno Accademico **1997/98** ha iniziato l'attività didattica, effettuata nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, in quelli delle Professioni Sanitarie e nelle Scuole di Specializzazione. Ha curato le esercitazioni teorico-pratiche e seguito vari studenti, nel percorso formativo e nella preparazione delle tesi di Laurea di cui è stato relatore e delle tesi di Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

Dall'a.a. 2013/14 ad oggi, ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA nell'ambito C.I. di: Medicina Pratica III

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

Dall'a.a. 2018/19 ad oggi, ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA nell'ambito C.I. di: Medicina di Laboratorio

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA:

Dall'a.a. 2005/06 ad oggi, ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA (Modulo) nell'ambito C.I. di: Microbiologia ed Igiene.

CORSO DI LAUREA IN DIETISTA:

Dall'a.a. 2003/04 al 2010/11 ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

-

CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE:

Dall'a.a. 2003/04 al 2010/11 ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA ORO-DENTALE (Modulo)
Dall'a.a. 2011/12 ad oggi ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA ORO-DENTALE E CLINICA (Modulo)

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA:

Dall'a.a. 2002/03 al 2010/11 ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA

CORSO DI LAUREA ORTOTTISTI ASSISTENTI IN OFTALMOLOGIA:

Dall'a.a. 2001/02 ad oggi ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA:

Dall'a.a. 2001/02 al 2010/11 ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA

DIPLOMA UNIVERSITARIO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Dall'aa.1997/98 al 98/99 ha svolto l'insegnamento di BATTERIOLOGIA nell'ambito del CI. di Microbiologia I

Nell'a.a. 1999/00 ha svolto l'insegnamento di DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA

Nell'a.a. 2000/01 ha svolto l'insegnamento di TECNICHE DIAGNOSTICHE DI MICROBIOLOGIA, VIROLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA

CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO:

Nell'a.a. 2001/02 ha svolto l'insegnamento di DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA

Dall'a.a. 2002/03 ad oggi ha svolto l'insegnamento di DIAGNOSTICA VIROLOGIA nell'ambito del CI. di Diagnostica Microbiologia

CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO:

Dall'a.a.2005/06 al 2010/11 ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Dall'a.a. 2012/13 ad oggi ha svolto l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA nell'ambito del C.I. di Scienze Biomediche II

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Dall'a.a.2018/19 a tutt'oggi ha svolto il ruolo di **Coordinatore** del C.I. Microbiologia ed Igiene

CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

Nell'a.a. 2011/12 ha svolto il ruolo di **Coordinatore** del C.I. Microbiologia Clinica, Fisiopatologia Odontostomatologica e Principi di Igiene e Prevenzione Oro-Dentale

CORSO DI LAUREA ORTOTTISTI ASSISTENTI IN OFTALMOLOGIA

Dall'a.a.2011/12 al 2013/14 ha svolto il ruolo di **Coordinatore** del C.I. Patologia, Microbiologia e Genetica

Dall'a.a. 2014/15 a tutt'oggi ha svolto il ruolo di **Coordinatore** del C.I. Microbiologia, Biologia e Genetica

7. Esperienze didattiche Università straniere

Anno/i	Funzione/ Tipologia dell'impegno, Istituzione-Struttura, Luogo
--------	--

2017-2018 ha svolto il Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, nel Corso di Microbiologia ed Igiene con i relativi esami di profitto, nell'ambito del **Corso di Laurea in Fisioterapia** presso l'**Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)**, nel quadro del Progetto di Collaborazione tra questa Università e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2015 ad oggi ha svolto il Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, nel Corso di Patologia Generale e Microbiologia con i relativi esami di profitto, nell'ambito del **Corso di Laurea in Infermieristica** presso l'**Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)**, nel quadro del Progetto di Collaborazione tra questa Università e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2005 ad oggi ha svolto il Corso Integrato di Microbiologia, nel Corso di Microbiologia ed Igiene con i relativi esami di profitto, nell'ambito del **Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** presso l'**Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)**, nel quadro del Progetto di Collaborazione tra questa Università e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

8. Altre funzioni svolte

Anno/i	Capacità competenze tecniche
--------	------------------------------

Nel corso degli anni di formazione, di attività scientifica e di ricerca, ha modo di apprendere l'uso di tecniche di laboratorio e strumenti di ricerca nel campo della Microbiologia e dell'Immunologia di seguito qui indicate:

- Marcatura con anticorpi coniugati con fluorocromi, Immunofluorescenza e analisi in Citometria a Flusso (software CellQuest, Multiset, Diva, Canto software).
- Marcatura con intercalanti del DNA per l'analisi del ciclo cellulare, dell'apoptosi e dell'attività mitocondriale in Citometria a Flusso.
- Allestimento di colture cellulari che prevedono l'utilizzo di ambienti P3, per la manipolazione di retrovirus umani.
- Analisi quantitative in REAL TIME PCR (Taq man and Sybr green)
- Allestimento di esperimenti *in vivo ed in vitro* su modelli murini.
- Analisi proteica per Western Blot.
- Analisi di espressione genica per Northern Blot.
- Analisi del DNA per PCR.
- Gestione e conservazione linee cellulari primarie e immortalizzate.
- Processazione di colture cellulari per l'estrazione di proteine, RNA e DNA.
- Dosaggi biologici per ELISA
- Test di citotossicità e proliferazione per incorporazione di timidina triziata o con MTT.
- Tecniche di diagnostica Batteriologica e Virologica classiche e di ultimissima generazione (Real time PCR multiplex, Spettrometria di massa, ect)

Usa correntemente PC conoscendo i principali software di scrittura, archiviazione e gestione dei dati (Microsoft Office), di statistica e grafica (SPSS, PowerPoint, Corel Draw, Photoshop) e di navigazione-comunicazione via Internet (Explorer, Outlook).

9. Pubblicazioni scientifiche dall'anno 1985

Autori, Anno, Titolo del lavoro, referenze organo editore (nome, nr , pagine, luogo di edizione)

L'attività di ricerca si evidenzia con le 98 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali sottoposte a giudizio di revisione e con i numerosi abstract, oggetto anche di presentazioni sia a congressi nazionali che internazionali.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DAL 2000

1. Alkhatib M, Bellocchi MC, Marchegiani G, **Grelli S**, Micheli V, Stella D, Zerillo B, Carioti L, Svicher V, Rogliani P, Ceccherini-Silberstein F. First Case of a COVID-19 Patient Infected by Delta AY.4 with a Rare Deletion Leading to a N Gene Target Failure by a Specific Real Time PCR Assay: Novel Omicron VOC Might Be Doing Similar Scenario? **2022 Microorganisms**. Jan 25;10(2):268. doi:10.3390/microorganisms10020268. PMID: 35208724. **IF:4.167**
2. Coppeta L, Ferrari C, Somma G, Mazza A, D'ancona U, Marcuccilli F, **Grelli S**, Aurilio MT, Pietroiusti A, Magrini A, Rizza S. Reduced Titers of Circulating Anti-SARS-CoV-2 Antibodies and Risk of COVID-19 Infection in Healthcare Workers during the Nine Months after Immunization with the BNT162b2 mRNA Vaccine. **2022 Vaccines**. Jan 18;10(2):141. doi:10.3390/vaccines10020141. PMID: 35214600. Citato 1 volta. **IF:4.760**
3. Iannetta M, Landi D, Cola G, Campogiani L, Malagnino V, Teti E, Coppola L, Di Lorenzo A, Fraboni D, Buccisano F, **Grelli S**, Mozzani M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Nisini R, Bernardini S, Andreoni M, Marfia GA, Sarmati L. B- and T-Cell Responses After SARS-CoV-2 Vaccination in Patients With Multiple Sclerosis Receiving Disease Modifying Therapies: Immunological Patterns and Clinical Implications. **2022 Front Immunol**. Jan 17;12:796482. doi:10.3389/fimmu.2021.796482. PMID: 35111162. **IF:7.561**
4. Minutolo A, Petrone V, Fanelli M, Iannetta M, Giudice M, Belkacem IA, Zordan M, Vitale P, Rasi G, Sinibaldi-Vallebona P, Sarmati L, Andreoni M, Malergue F, Balestrieri E, **Grelli S**, Matteucci C. High CD169 monocyte/lymphocyte ratio reflects immunophenotype disruption and oxygen need in COVID-19 patients. **2021 Pathogens**. Dec 18;10(12):1639. doi:10.3390/pathogens10121639. PMID: 34959594. **IF:3.405**
5. Piermatteo L, Alkhatib M., D'anna S, Malagnino V, Bertoli A, Andreassi E, Basile E, Iuvara A, De Cristofaro M, Cappiello G, Cerva C, Minichini C, Pisaturo M, Starace M, Coppola N, Fontana C, **Grelli S**, Ceccherini-Silberstein F, Andreoni M, Gill US, Kennedy PTF, Sarmati L, Salpini R, Svicher V. Hbeag levels vary across the different stages of hbv infection according to the extent of immunological pressure and are associated with therapeutic outcome in the setting of immunosuppression-driven hbv reactivation. **2021 Biomedicines**. Sep 29;9(10):1352. doi:10.3390/biomedicines9101352. PMID: 34680469. **IF:6.081**
6. Cosio T, Gaziano R, Zuccari G, Costanza G, Grelli S, Di Francesco P, Bianchi L, Campione E. Retinoids in fungal infections: From bench to bedside. **2021 Pharmaceuticals**. Sep 24;14(10):962. doi:10.3390/ph14100962. PMID: 34681186. Citato 2 volte. **IF:5.68**
7. Iannetta M, Landi D, Cola G, Malagnino V, Teti E, Fraboni D, Buccisano F, **Grelli S**, Coppola L, Campogiani L, Andreoni M, Marfia GA, Sarmati L. T-cell responses to SARS-CoV-2 in multiple sclerosis patients treated with ocrelizumab healed from COVID-19 with absent or low anti-spike antibody titers. **2021 Mult Scler Relat Disord**. Oct 55:103157. doi:10.1016/j.msard.2021.103157. PMID: 34418737. Citato 5 volte. **IF:5.412**
8. Aiello F, Ciotti M, Afflitto GG, Rapanotti MC, Caggiano B, Treglia M, **Grelli S**, Bernardini S, Mauriello S, Nucci C, Marsella LT, Mancino R. Post-mortem rt-pcr assay for sars-cov-2 rna in covid-19 patients' corneal epithelium, conjunctival and nasopharyngeal swabs. **2021 J Clin**

- Med.** Sep 20;10(18):4256. doi:10.3390/jcm10184256. PMID: 34575369. Citato 2 volte. **IF:5.583**
9. Rizza S, Coppeta L, Grelli S, Ferrazza G, Chiocchi M, Vanni G, Bonomo OC, Bellia A, Andreoni M, Magrini A, Federici M. High body mass index and night shift work are associated with COVID-19 in health care workers. **2021 J Endocrinol Invest.** May; 44(5):1097-1101. doi:10.1007/s40618-020-01397-0. PMID: 32852704. Citato 14 volte. **IF:3.166**
 10. Balestrieri E, Minutolo A, Petrone V, Fanelli M, Iannetta M, Malagnino V, Zordan M, Vitale P, Charvet B, Horvat B, Bernardini S, Garaci E, di Francesco P, Sinibaldi Vallebona P, Sarmati L, **Grelli S**, Andreoni M, Perron H, Matteucci C. Evidence of the pathogenic HERV-W envelope expression in T lymphocytes in association with the respiratory outcome of COVID-19 patients. **2021 EBioMedicine.** Apr 66:103341. doi:10.1016/j.ebiom.2021.103341. PMID: 33867312. Citato 9 volte. **IF:8.143**
 11. Pieri M, Nuccetelli M, Nicolai E, Sarubbi S, **Grelli S**, Bernardini S. Clinical validation of a second generation anti-SARS-CoV-2 IgG and IgM automated chemiluminescent immunoassay. **2021 J Med Virol.** Apr;93(4):2523-2528. doi:10.1002/jmv.26809. PMID: 33463719. Citato 3 volte. **IF:2.327**
 12. Novelli G, Liu J, Biancolella M, Alonzi T, Novelli A, Patten JJ, Cocciadiferro D, Agolini E, Colona VL, Rizzacasa B, Giannini R, Bigio B, Goletti D, Capobianchi MR, **Grelli S**, Mann J, McKee TD, Cheng K, Amanat F, Krammer F, Guarracino A, Pepe G, Tomino C, Tandjaoui-Lambiotte Y, Uzunhan Y, Tubiana S, Ghosn J, Notarangelo LD, Su HC, Abel L, Cobat A, Elhanan G, Grzymiski JJ, Latini A, Sidhu SS, Jain S, Davey RA, Casanova J-L, Wei W, Pandolfi PP. COVID Human Genetic Effort, French COVID Cohort Study Group, CoV-Contact Cohort Inhibition of HECT E3 ligases as potential therapy for COVID-19. **2021 Cell Death Dis.** Feb 11;11:620038. doi:10.1038/s41419-021-03513-1. PMID: 33643043. Citato 9 volte. **IF:8.469**
 13. Minutolo A, Potestà M, Roglia V, Cirilli M, Iacovelli F, Cerva C., Fokam J, Desideri A, Andreoni M, **Grelli S**, Colizzi V, Muleo R, Montesano C. Plant microRNAs from *Moringa oleifera* Regulate Immune Response and HIV Infection. **2021 Front Pharmacol.** Feb 11;11:620038. doi:10.3389/fphar.2020.620038. PMID: 33643043. Citato 2 volte. **IF:4.400**
 14. Matteucci C, Minutolo A, Balestrieri E, Petrone V, Fanelli M, Malagnino V, Iannetta M, Giovinazzo A, Barreca F, Di Cesare S, De Marco P, Miele MT, Toschi N, Mastino A, Sinibaldi Vallebona P, Bernardini S, Rogliani P, Sarmati L, Andreoni M, **Grelli S**, Garaci E. Thymosin Alpha 1 Mitigates Cytokine Storm in Blood Cells from Coronavirus Disease 2019 Patients. **2020 Open Forum Infect Dis.** Dec 5;8(1):ofaa588. doi:10.1093/ofid/ofaa588. PMID: 33506065. Citato 7 volte. **IF:3.835**
 15. Macchi B, Frezza C, Marino-Merlo F, Minutolo A, Stefanizzi V, Balestrieri E, Cerva C, Sarmati L, Andreoni M, **Grelli S**, Mastino A. Appraisal of a simple and effective RT-qPCR assay for evaluating the reverse transcriptase activity in blood samples from HIV-1 patients. **2020 Pathogens.** Dec 13;9(12):1047. doi:10.3390/pathogens9121047. PMID: 33322208. **IF:3.405**
 16. Potestà M, Roglia V, Fanelli M, Pietrobono E, Gismondi A, Vumbaca S, Nguedia Tsangueu RG, Canini A, Colizzi V, **Grelli S**, Minutolo A, Montesano C. Effect of microvesicles from *Moringa oleifera* containing miRNA on proliferation and apoptosis in tumor cell lines. **2020 Cell Death Discov.** Jun 4;6:43. doi:10.1038/s41420-020-0271-6. PMID: 32550010. Citato 10 volte. **IF:4.53**
 17. Campione E, Lanna C, Diluvio L, Cannizzaro MV, **Grelli S**, Galluzzo M, Talamonti M, Annicchiarico-Petruzzelli M, Mancini M, Melino G, Candi E, Schiavone G, Wang Y, Shi Y, Bianchi L. Skin immunity and its dysregulation in atopic dermatitis, hidradenitis suppurativa and

- vitiligo. **2020 Cell Cycle**. Feb 19(3):257-267. doi:10.1080/15384101.2019.1707455. PMID: 31905036. **IF:4.534**
18. Pellicciaro M, Granai AV, Marchese G, Materazzo M, Cotesta M, Santori F, Giacobbi E, Servadei F, **Grelli S**, Perretta T, Meucci R, Pistolesi C A, Vanni G. Breast cancer patients with hormone neoadjuvant bridging therapy due to asymptomatic Corona virus infection. Case report, clinical and histopathologic findings. **2020 Int J Surg Case Rep**. Oct 76:377-380, doi:10.1016/j.ijscr.2020.10.020. PMID: 33052300. **IF:0.69**
 19. Matteucci C, Marino-Merlo F, Minutolo A, Balestrieri E, Valletta E, Macchi B, Mastino A, **Grelli S**. [Inhibition of IκBα phosphorylation potentiates regulated cell death induced by azidothymidine in HTLV-1 infected cells](#). **2020 Cell Death Discov**. Feb 18;6:9. doi:10.1038/s41420-020-0243. PMID: 32123585. **IF:4.53**
 20. Marino-Merlo F, Balestrieri E, Matteucci C, Mastino A, **Grelli S***, Macchi B*. [Antiretroviral Therapy in HTLV-1 Infection: An Updated Overview](#). **2020 Pathogens**. May 1;9(5):342. doi:10.3390/pathogens9050342. PMID: 32369988. Citato 9 volte. **IF:3.405**
 21. Nuccetelli M, Pieri M, **Grelli S**, Ciotti M, Miano R, Andreoni M, Bernardini S. [SARS-CoV-2 infection serology: a useful tool to overcome lockdown?](#) **2020 Cell Death Discov**. May 26;6:38. doi:10.1038/s41420-020-0275-2. PMID: 32501411. Citato 45 volte. **IF:4.53**
 22. Rizza S, Coppeta L, **Grelli S**, Ferrazza G, Chiocchi M, Vanni G, Bonomo OC, Bellia A, Andreoni M, Magrini A, Federici M. Rizza S. [High body mass index and night shift work are associated with COVID-19 in health care workers](#). **2020 J Endocrinol Invest**. Aug 27:1-5. doi:10.1007/s40618-020-01397-0. PMID: 32852704. Citato 14 volte. **IF:3.166**
 23. Novelli A, Biancolella M, Borgiani P, Cocciadiferro D, Colona VL, D'Apice MR, Rogliani P, Zaffina S, Leonardis F, Campana A, Raponi M, Andreoni M, **Grelli S***, Novelli G.* [Analysis of ACE2 genetic variants in 131 Italian SARS-CoV-2-positive patients](#). **2020 Hum Genomics**. Sep 11;14(1):29. doi:10.1186/s40246-020-00279-z. PMID: 32917283. Citato 9 volte. **IF:2.54**
 24. Amati F, Vancheri C, Latini A, Colona VL, **Grelli S**, D'Apice MR, Balestrieri E, Passarelli C, Minutolo A, Loddo S, Di Lorenzo A, Rogliani P, Andreoni M, Novelli G. Expression profiles of the SARS-CoV-2 host invasion genes in nasopharyngeal and oropharyngeal swabs of COVID-19 patients. **2020 Heliyon** Oct;6(10):e05143. doi:10.1016/j.heliyon.2020.e05143. Epub 2020 Oct 1. PMID: 33024851. Citato 7 volte. **IF:2.85**
 25. Coppeta L, Pietroiusti A, Lieto P, Ferraro M, **Grelli S**, Stillo M, Magrini A. Measles immunity in an Italian teaching hospital. **2019 Occup Med**. Apr 13;69(2):143-145. doi:10.1093/occmed/kqy132. PMID: 30295885. Citato 1 volta. **IF:1.22**
 26. Marino-Merlo F, Papaiani E, Frezza C, Pedatella S, De Nisco M, Macchi B, **Grelli S***, Mastino A.* [NF-κB-Dependent Production of ROS and Restriction of HSV-1 Infection in U937 Monocytic Cells](#). **2019 Viruses**. May 10;11(5):428. doi:10.3390/v11050428. PMID: 31083280. Citato da 7. **IF:3.8**
 27. Balestrieri E, Cipriani C, Matteucci C, Benvenuto A, Coniglio A, Argaw-Denboba A, Toschi N, Bucci I, Miele MT, **Grelli S**, Curatolo P, Sinibaldi-Vallebona P, Balestrieri E. [Children With Autism Spectrum Disorder and Their Mothers Share Abnormal Expression of Selected Endogenous Retroviruses Families and Cytokines](#). **2019 Front. Immunol**. Sep 26;10:2244. doi:10.3389/fimmu.2019.02244. MID: 31616420. Citato da 18. **IF:5.085**

28. Pentimalli F, **Grelli S**, Di Daniele N, Melino G, Amelio I. [Cell death pathologies: targeting death pathways and the immune system for cancer therapy](#). **2019 Genes Immun**. Sep;20(7):539-554. doi:10.1038/s41435-018-0052. PMID: 30563970. Citato da 31. **IF:2.230**
29. Bordoni V, Brando B, Piselli P, Forini O, Perna FE, Atripaldi U, Carputo S, Garziano F, Trento E, D'Agosto G, Latini A, Colafigli M, Cristaudo A, Sacchi A, Andreoni M, De Carli G, Orchi N, **Grelli S**, Gatti A, Cerva C, Minutolo A, Potestà M, Di Martino ML, Ortu F, Selva P, Del Pup L, Guarnori I, Lorenzini P, Capuano G, Antinori A, Agrati C. [Naïve/Effector CD4 T cell ratio as a useful predictive marker of immune reconstitution in late presenter HIV patients: A multicenter study](#). **2019 PLoS One**. Dec 23;14(12):e0225415. doi:10.1371/journal.pone.0225415. PMID: 31869342. Citato da 6. **IF:2.776**
30. Giovinazzo A, Balestrieri E, Petrone V, Argaw-Denboba A, Cipriani C, Miele MT, **Grelli S**, Sinibaldi-Vallebona P, Matteucci C. [The Concomitant Expression of Human Endogenous Retroviruses and Embryonic Genes in Cancer Cells under Microenvironmental Changes is a Potential Target for Antiretroviral Drugs](#). **2019 Cancer Microenviron**. **2019**. Dec;12(2-3):105-118. doi:10.1007/s12307-019-00231-3. PMID: 31691184. Citato da 4. **IF:2.6**
31. Balestrieri E, Matteucci C, Cipriani C, **Grelli* S**, Ricceri L, Calamandrei G, Vallebona PS*. [Endogenous Retroviruses Activity as a Molecular Signature of Neurodevelopmental Disorders](#). **2019 Int J Mol Sci**. Nov 30;20(23):6050. doi:10.3390/ijms20236050. PMID: 31801288. Citato da 7. **IF:4.566**
32. Salpini R, Battisti A, Piermatteo L, Carioti L, Anastasiou OE, Gill US, Di Carlo D, Colagrossi L, Duca L, Bertoli A, La Rosa KY, Fabeni L, Iuvara A, Malagnino V, Cerva C, Lichtner M, Mastroianni CM, De Sanctis GM, Paoloni M, Marignani M, Pasquazzi C, Iapadre N, Parruti G, Vecchiet J, Sarmati L, Andreoni M, Angelico M, **Grelli S**, T Kennedy P, Verheyen J, Aquaro S, Silberstein FC, Perno CF, Svicher V. [Key mutations in the C-terminus of the HBV surface glycoprotein correlate with lower HBsAg levels in vivo, hinder HBsAg secretion in vitro and reduce HBsAg structural stability in the setting of HBeAg-negative chronic HBV genotype-D infection](#). **2020 Emerg Microbes Infect**. Dec;9(1):928-939. doi:10.1080/22221751.2020.1757998. PMID: 32312174. Citato da 2. **IF:2.21**
33. Campogiani L, Compagno M, Coppola L, Malagnino V, Maffongelli G, Saraca LM, Francisci D, Baldelli F, Fontana C, **Grelli S**, Andreoni M, Sotgiu G, Sadari L, Sarmati L. [Tuberculosis-Related Hospitalizations in a Low-Incidence Country: A Retrospective Analysis in Two Italian Infectious Diseases Wards](#). **2019 Int J Environ Res Public Health**. Dec 23;17(1):124. doi:10.3390/ijerph17010124. PMID: 31878009. Citato da 3. **IF:4.519**
34. Agostini M, Niklison-Chirou MV, Annicchiarico-Petruzzelli MM, **Grelli S**, Di Daniele N, Pestlikis I, Knight RA, Melino G, Rufini A. p73 Regulates Primary Cortical Neuron Metabolism: a Global Metabolic Profile. **2018. Mol Neurobiol**. May 6. doi:10.1007/s12035-017-0517-3. PMID: 28478509. Citato da 9. **IF:4.586**
35. Marino-Merlo F, Mastino A, **Grelli S**, Hermine O, Bazarbachi A, Macchi B. [Future Perspectives on Drug Targeting in Adult T Cell Leukemia-Lymphoma](#). **2018 Front Microbiol**. May 9:925. doi:10.3389/fmicb.2018.00925. PMID: 29867836. Citato da 8. **IF:4.076**
36. Matteucci C, Argaw-Denboba A, Balestrieri E, Giovinazzo A, Miele M, D'Agostini C, Pica F, **Grelli S**, Paci M, Mastino A, Sinibaldi-Vallebona P, Garaci E, Tomino C. Deciphering cellular biological processes to clinical application: a new perspective for Tα1 treatment targeting multiple diseases. **2018 Expert Opin Biol Ther**. Jul;18(sup1):23-31. doi:10.1080/14712598.2018.1474198. PMID: 30063863. Citato da 7. **IF: 3.224**

37. Cipriani C, Ricceri L, Matteucci C, De Felice A, Tartaglione AM, Argaw-Denboba A, Pica F, **Grelli S**, Calamandrei G, Sinibaldi-Vallebona P, Balestrieri E. High expression of Endogenous Retroviruses from intrauterine life to adulthood in two mouse models of Autism Spectrum Disorders. **2018 Sci Rep.** Jan 12;8(1):629. doi:10.1038/s41598-017-19035-w. PMID: 29330412. Citato da 19. **IF:4.12**
38. Cipriani C, Pitzianti C, L, Matteucci C, D'Agati E, Miele MT, Argaw-Denboba A, Rapaccini V, **Grelli S**, Curatolo P, Sinibaldi-Vallebona P, Pasini A, Balestrieri E. The decrease in Human Endogenous Retroviruses H-activity runs in parallel with improvement in ADHD symptoms in patients undergoing mettylphenidate therapy. **2018 Int J Mol Sci.** Dec 23;19 (11):629. pii:E3268 doi:10.3390/ijms19113386. PMID: 30360480. Citato da 9. **IF: 3.687**
39. Marino-Merlo F, Macchi B, Armenia D, Bellocchi MC, Ceccherini-Silberstein F, Mastino A, **Grelli S**. Focus on recently developed assays for detection of resistance/sensitivity to reverse transcriptase inhibitors. **2018 Appl Microbiol Biotechnol.** Dec;102(23):9925-9936. doi:10.1007/s00253-018-9390-x. Epub 2018 Sep 29. PMID: 30269214. Citato da 3. **IF:3.340**
40. Matteucci C, **Grelli S**, Balestrieri E, Minutolo A, Argaw-Denboba A, Macchi B, Sinibaldi-Vallebona P, Perno CF, Mastino A, Garaci E. Thymosin alpha 1 and HIV-1: recent advances and future perspectives. **2017 Future Microbiol.** Feb;12:141-155. doi:10.2217/fmb-2016-0125. PMID: 28106477. Citato da 32. **IF:2.907**
41. Macchi B, Balestrieri E, Frezza C, **Grelli S**, Valletta E, Marçais A, Marino-Merlo F, Turpin J, Bangham CR, Hermine O, Mastino A, Bazarbachi A. [Quantification of HTLV-1 reverse transcriptase activity in ATL patients treated with zidovudine and interferon- \$\alpha\$](#) . **2017 Blood Adv.** May 5;1(12):748-752. doi:10.1182/bloodadvances.2016001370. PMID: 29296718. Citato da 17. **IF:6.799**
42. Frezza C, **Grelli S**, Federico M, Marino-Merlo F, Mastino A, Macchi B. Testing anti-HIV activity of antiretroviral agents in vitro using flow cytometry analysis of CEM-GFP cells infected with transfection-derived HIV-1 NL4-3. **2016 J Med Virol.** Jun;88(6):979-86. doi:10.1002/jmv.24418. PMID: 26519867. Citato da 6. **IF:2.021**
43. Marino-Merlo F, Papaiani E, Medici MA, Macchi B, **Grelli S**, Mosca C, Borner C, Mastino A. HSV-1-induced activation of NF- κ B protects U937 monocytic cells against both virus replication and apoptosis. **2016 Cell Death Dis.** Sep 1;7(9):e2354. doi:10.1038/cddis.2016.250. PMID: 27584793. Citato da 14. **IF:6.234**
44. Matteucci C, Minutolo A, Marino-Merlo F, **Grelli S**, Frezza C, Mastino A, Macchi B. Characterization of the enhanced apoptotic response to azidothymidine by pharmacological inhibition of NF- κ B. **2015 Life Sci.** Mar 2. pii: S0024-3205(15)00110-1. doi:10.1016/j.lfs.2015.01.038. PMID: 25744407. Citato da 18. **IF:2.296**
45. Matteucci C, Minutolo A, Pollicita M, Balestrieri E, **Grelli S**, D'Ettorre G, Vullo V, Bucci I, Luchini A, Aquaro S, Sinibaldi-Vallebona P, Macchi B, Perno CF, Mastino A, Garaci E. Thymosin α 1 potentiates the release by CD8(+) cells of soluble factors able to inhibit HIV-1 and human T lymphotropic virus 1 infection in vitro. **2015 Expert Opin Biol Ther.** 15 Suppl 1:S83-100. doi:10.1517/14712598.2015.1021677. Epub 2015 Jun 22. PMID: 26094546. Citato da 10. **IF:3.224**
46. Macchi B, Marino-Merlo F, Nocentini U, Pisani V, Cuzzocrea S, **Grelli S**, Mastino A. Role of inflammation and apoptosis in multiple sclerosis: Comparative analysis between the periphery and the central nervous system. **2015 J Neuroimmunol.** Oct 15;287:80-7. doi:10.1016/j.jneuroim.2015.08.016. PMID: 26439966. Citato da 45. **IF:3.125**

47. Vurchio C, Cordero FM, Faggi C, Macchi B, Frezza C, **Grelli S**, Brandi A. Approaches towards the synthesis of 7-halo-1,2-dihydroxyindolizidines (7-halolentiginosines) thwarting Grob fragmentation processes. **2015 TETRAHEDRON**, vol. 71, p. 5806-5813, ISSN: 0040-4020, doi:10.1016/j.tet.2015.03.108. Citato da 6. **IF:2.233**
48. Conigliaro P, Triggianese P, Perricone C, Chimenti MS, Di Muzio G, Ballanti E, Guarino MD, Kloeger B, Gigliucci G, Perricone R. Restoration of peripheral blood natural killer and B cell levels in patients affected by rheumatoid and psoriatic arthritis during etanercept treatment. **2014 Clin Exp Immunol**. Jul;177(1):234-43. doi:10.1111/cei.12335. PMID: 24666401. Citato da 55. **IF:3.278**
49. Minutolo A, Conti B, **Grelli S**, Viscomi C, Labbadia G, Balsano A. Lymphocytes as liver damage mirror of HCV related adipogenesis deregulation. **2014 PLoS One**. March 21;9(3):e62343. doi:10.1371/journal.pone.0092343. e Collection. PMID: 24658135. Citato da 7. **IF:3.534**
50. Cordero FM, Bonanno P, Bhushan BK, Cardona F, Brandi A, Macchi B, Minutolo A, **Grelli S**, Mastino A. (-)-(1R,2R,7S,8aR)-1,2,7-Trihydroxyindolizidine[(-)-7S-Lentiginosine]. **2012 ChemPlusChem**. doi:10.1002/cplu.201100069. **IF:3.350**
51. Minutolo A*, **Grelli S***, Marino-Merlo F, Cordero FM, Brandi A, Macchi B, Mastino A. D(-) lentiginosine-induced apoptosis involves the intrinsic pathway and is p53-independent. **2012 Cell Death and Disease**. Jul 26;3:e358. doi:10.1038/cddis. **IF:5.333 *Uguale contributo**
52. Kalimutho M, Minutolo A, **Grelli S**, Federici G, Bernardini S. Platinum-(IV)-derivative satraplatin induced G(2)/M cell cycle perturbation via p53-p21(waf1/cip1)-independent pathway in human colorectal cancer cells. **2011 Acta Pharmacol Sin**. Nov; 32 (11):1387-96. doi:10.1038/aps.2011.107. PMID: 21927014. Citato da 19. **IF:1.665**
53. [Kalimutho M](#), [Minutolo A](#), [Grelli S](#), [Formosa A](#), [Sancesario G](#), [Valentini A](#), [Federici G](#), [Bernardini S](#). Satraplatin (JM-216) mediates G2/M cell cycle arrest and potentiates apoptosis via multiple death pathways in colorectal cancer cells thus overcoming platinum chemoresistance. **2011 Cancer Chemother Pharmacol**. Jul 26;3:e358. doi:10.1038/cddis. PMID: 20734047. Citato da 31. **IF:1.598**
54. Macchi B, Minutolo A, **Grelli S**, Cardona F, Cordero F, Mastino A, Brandi A. The novel proapoptotic activity of non-natural enantiomer of Lentiginosine. **2010 Glycobiology**. May 20: 500-506. doi:10.1093/glycob/cwp202. PMID: 20053629. Citato da 51. **IF:4.539**
55. Matteucci C, Minutolo A, Balestrieri E, Ascolani A, **Grelli S**, Macchi B, Mastino A. Effector caspase activation, in the absence of a conspicuous apoptosis induction, in mononuclear cells treated with azidothymidine. **2009 Pharmacol Res**. Feb 59: 125-33. doi:10.1016/j.phrs.2008.11.003. PMID: 19073261. Citato da 11. **IF:3.929**
56. Sciortino MT, Medici MA, Marino-Merlo F, Zaccaria D, Giuffrè-Cuculletto M, Venuti A, **Grelli S**, Bramanti P, Mastino A. Involvement of gD/HVEM interaction in NF-kB-dependent inhibition of apoptosis by HSV-1 gD. **2008 Biochem Pharmacol**. Dec 76: 1522-1532. doi:10.1016/j.bcp.2008.07.030. PMID: 18723002. Citato da 54. **IF:4.254**
57. Sciortino MT, Medici MA, Marino-Merlo F, Zaccaria D, Giuffrè-Cuculletto M, Venuti A, **Grelli S**, Mastino A. Involvement of HVEM receptor in activation of nuclear factor kappaB by herpes simplex virus 1 glycoprotein D. **2008 Cell Microbiol**. Nov 10: 2297-2311. doi:10.1111/j.1462-5822.2008.01212.x. PMID: 18671825. Citato da 55. **IF:5.725**

58. Balestrieri E*, **Grelli S***, Matteucci C, Minutolo A, d'Ettorre G, Di Sora F, Montella F, Vullo V, Vella S, Favalli C, Macchi B, Mastino A. Apoptosis-associated gene expression in HIV-infected patients in response to successful antiretroviral therapy. **2007 J Med Virol.** Feb 79: 111-117. doi:10.1002/jmv.20768. PMID: 17177302. Citato da 12. **IF:2.831 *Uguale contributo**
59. Sciortino MT, Medici MA, Marino-Merlo F, Zaccaria D, Giuffre M, Venuti A, **Grelli S**, Mastino A. Signaling pathway used by HSV-1 to induce NF-kappaB activation: possible role of herpes virus entry receptor A. **2007 Ann N Y Acad Sci.** Jan 1096: 89-96. doi:10.1196/annals.1397.074. PMID: 17405920. Citato da 31. **IF:1.731**
60. Sciortino MT, Perri D, Medici MA, **Grelli S**, Serafino A, Borner C, Mastino A. Role of Bcl-2 expression for productive herpes simplex virus 2 replication. **2006 Virology.** Dec 356: 136-146. doi:10.1016/j.virol.2006.08.001. PMID: 16950491. Citato da 19. **IF:3.765**
61. **Grelli S**, Balestrieri E, Matteucci C, Minutolo A, d'Ettorre G, Lauria F, Montella F, Vullo V, Vella S, Favalli C, Mastino A, Macchi B. Apoptotic cell signaling in lymphocytes from HIV+ patients during successful therapy. **2006 Ann. N Y Acad. Sci.** Dec 1090: 130-137. doi:10.1196/annals.1378.014. PMID: 17384255. Citato da 6 **IF:1.731**
62. D'Agostini C, Pica F, Febbraio G, **Grelli S**, Chiavaroli C, Garaci E. Antitumor effect of OM-174 and cyclophosphamide on murine B-16 melanoma in different experimental conditions. **2005 Int. Immunopharmacol.** Jul 5: 1205-1212. doi:10.1016/j.intimp.2005.02.013. PMID: 15914325. Citato da 64. **IF:2.066**
63. Mango R, Biocca S, del Vecchio F, Clementi F, Sangiuolo F, Amati F, Filareto A, **Grelli S**, Spitalieri P, Filasi I, Favalli C, Lauro R, Mehta JL, Romeo F, Novelli G. In vivo and in vitro studies support tha a new splicing isoform of ORL1 gene is protective against acute myocardial infarction. **2005 Circ. Res.** Jul 97: 152-158. doi:10.1161/01.RES.0000174563.62625.8e. PMID: 15976314. Citato da 127. **IF:9.251**
64. **Grelli S**, D'Ettorre G, Lauria F, Montella F, Di Traglia L, Lichtner M, Vullo V, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A. Inverse correlation between CD8+ lymphocyte apoptosis and CD4+ cell counts during potent antiretroviral therapy in HIV patients. **2004 J Antimicrob Chemother.** Mar 53:494-500. doi:10.1093/jac/dkh105. PMID: 14963063. Citato da 14. **IF:4.038**
65. Tacconi S, Perri R, Balestrieri E, **Grelli S**, Bernardini S, Annichiarico R, Mastino A, Caltagirone C, Macchi B. Increase caspase activation in peripheral blood mononuclear cells of patients with Alzheimer's disease. **2004 Exp. Neurol.** 190: 254-262. doi:10.1016/j.expneurol.2004.07.009. PMID: 15473998. Citato da 52. **IF:3.982**
66. Mastino A, Favalli C, Camilli AR, Malerba C, **Grelli S**, Calugi A. Umbilical cord blood: the role of apoptosis in the control of CD34+ cell counts. **2003 Placenta.** Jan 24: 113-115. doi:10.1053/plac.2002.0873. PMID: 12495667. Citato da 12. **IF:3.238**
67. **Grelli S**, D'Ettore G, Lauria F, Montella F, Di Traglia L, D'Agostini C, Lichtner M, Vullo V, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A. CD4+ lymphocyte increases in HIV patients during potent antiretroviral therapy are dependent on inhibition of CD8+ cell apoptosis. **2003 Ann N.Y. Acad. Sci.** Dec 1010: 560-564. doi:10.1196/annals.1299.104. PMID: 15033791. Citato da 6. **IF:1.731**
68. **Grelli S**, Di Traglia L, Matteucci C, Lichtner M, Vullo V, Di Sora F, Lauria F, Montella F, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A. Changes in apoptosis after interruption of potent antiretroviral therapy in patients with maximal HIV-RNA suppression. **2001 AIDS.** Jun 15: 1178-1181. Citato da 5. **IF:5.842**

69. Zhang J, Balestrieri E, **Grelli S**, Mattucci C, Pagnini V, D'Agostini C, Mastino A, Macchi B. Efficacy of 3'-azido 3'-deoxythymidine (AZT) in preventing HTLV-1 transmission to human cord blood mononuclear cells. **2001 Virus Res.** Oct 78: 67-78. doi:10.1016/s0168-1702(01)00285-4. PMID: 11520581. Citato da 25. **Q2, IF:2.810**
70. **Grelli S**, Campagna S, Lichtner M, Ricci G, Vella S, Vullo V, Montella F, Di Fabio S, Favalli C, Mastino A, Macchi B. Spontaneous and anti-Fas-induced apoptosis in lymphocytes from HIV-infected patients undergoing highly active anti-retroviral therapy. **2000 AIDS.** May 14: 939-949. doi:10.1097/00002030-200005260-00005. **IF:5.842**
71. Giuliani C, Napolitano G, Mastino A, Di Vincenzo S, D'Agostini C, **Grelli S**, Bucci I, Singer DS, Kohn LD, Monaco F, Garaci E, Favalli C. Thymosin-alpha 1 regulates MHC class I expression in FRTL-5 cells at transcriptional level. **2000 Eur. J. Immunol.** Mar 30: 778-786. doi:10.1002/1521-4141(200003)30:3<778::AID-IMMU778>3.0.CO;2-I. PMID: 10741392. Citato da 124. **IF:4.662**
72. Galante A, Pietroiusti A, Carta S, Franceschelli L, Piccolo P, Mastino A, Fontana C, **Grelli S**, Bergamaschi A, Magrini A, Favalli C. Infection with Helicobacter pylori and leukocyte response in patients with myocardial infarction. **2000 Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.** Apr 19: 298-300. doi:10.1007/s100960050479. PMID: 10834820. Citato da 13. **IF:2.309**

Prof. Sandro Grelli

