

## **ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.\_1\_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale \_\_\_\_\_05/H2\_\_\_\_\_, settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_BIO/17-Istologia\_\_\_\_\_, presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE\_\_\_\_\_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_\_\_\_\_35\_\_\_\_\_ del \_\_\_\_4/5/2021\_) Codice concorso \_\_4617\_\_

## **BARBARA CASSANI CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| COGNOME         | CASSANI    |
| NOME            | BARBARA    |
| DATA DI NASCITA | 13/12/1976 |

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Dottore Magistrale in FARMACIA. Orientamento FARMACOLOGICO. Titolo conseguito presso L'Università Statale di Milano. Data conseguimento: 23/10/2001.

#### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

PhD in Biologia Molecolare e Cellulare. International PhD Programme in Molecular and Cellular Biology, Enti: Università Vita-Salute San Raffaele (MI, IT)-The Open University (Oxford, UK). Data conseguimento: 24/07/2007

Abilitazione alla professione di Farmacista. Esame di Stato conseguito presso Università Statale di Milano. Data conseguimento: 11/2001.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

1) Denominazione: ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE  
Settore Concorsuale: 05/H2 ISTOLOGIA  
Tipologia: Professore di Seconda Fascia  
Periodo di attività: dal 18/09/2019 al 18/09/2028 Validità: 9 anni

**Atto formale di conferimento:** Elenco Abilitati, sito ufficiale ASN MIUR:

(<https://asn18.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/05%252FH2/2/2/>)

**Altre informazioni:** Atto rilasciato da Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), in seguito a BANDO D.D. 1532/2016, per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima e Seconda fascia

**2) Denominazione:** ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

**Settore Concorsuale:** 06/A2 PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA

**Tipologia:** Professore di Seconda Fascia

**Periodo di attività:** dal 09/09/2019 al 09/09/2028 Validità: 9 anni

**Atto formale di conferimento:** Elenco Abilitati, sito ufficiale ASN MIUR:

(<https://asn18.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/06%252FA2/2/2/>)

**Altre informazioni:** Atto rilasciato da Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), in seguito a BANDO D.D. n. 1532/2016, per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima e Seconda fascia

**3) Denominazione:** ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

**Settore Concorsuale:** 05/F1 BIOLOGIA APPLICATA

**Tipologia:** Professore di Seconda Fascia

**Periodo di attività:** dal 22/01/2014 al 22/01/2023 Validità: 9 anni

**Atto formale di conferimento:** Elenco Abilitati, sito ufficiale ASN MIUR:

(<https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/05%252FF1/fascia/2/>)

**Altre informazioni:** Atto rilasciato da Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), in seguito a BANDO D.D. n. 222 del 20 luglio 2012, per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima e Seconda fascia

### **Incarichi di tutor, relatore, membro di commissione per tesi di Dottorato**

**4) Denominazione:** Humanitas University

**Sede:** Pieve Emanuele (MI)

**Tipologia di corso:** Dottorato di Ricerca/Programma Internazionale di PhD in Molecular and Experimental Medicine

**Ruolo Svolto:** Membro Commissione Esaminatrice

**Periodo di attività:** 24/01/2020

**Atto formale di conferimento:** Lettera di nomina da parte della segreteria di Dottorato di Humanitas University del 15/11/2019; PhD Viva Examination Form del 24/01/2020

**Altre informazioni.** Nominativo Studente: Sadaf Davoudian. Titolo tesi: Evaluation and validation of discovered biomarkers for early prognostic stratification of septic patients.

**5) Denominazione:** Humanitas University

**Sede:** Pieve Emanuele (MI)

**Tipologia di corso:** Dottorato di Ricerca/Programma Internazionale di PhD in Molecular and Experimental Medicine

**Ruolo Svolto:** Supervisor (Relatore di tesi e tutor di dottorato di ricerca)

**Materia di insegnamento:** Immunologia

**Periodo di attività:** dal 01/01/2019 in corso

**Atto formale di conferimento:** Lettera di assegnazione candidato PhD da parte del Coordinatore Dottorato, Prof. Maria Rescigno, del 25/09/2018

**Altre informazioni.** Nominativo Studente: Amanda Facchetti. Titolo tesi: "Understanding the host immune and microbiological factors underlying Klebsiella Pneumoniae infection"

**5) Denominazione:** The Open University, Oxford (UK)

**Sede:** Humanitas Research Hospital, Rozzano (MI)

**Tipologia di corso:** Dottorato di Ricerca (estero/PhD)

**Ruolo Svolto:** Probation Assessor (esaminatore Probation period)

**Materia di insegnamento:** Life Science/ Immunology

**Periodo di attività:** 28/05/2019

**Atto formale di conferimento:** Official Probation Assessment Form

**Altre informazioni.** Nominativo Studente: Giorgia Alvisi, ID Number H4366942.

**5) Denominazione:** Humanitas University

**Sede:** Pieve Emanuele (MI)

**Tipologia di corso:** Dottorato di Ricerca/Programma Internazionale di PhD in Molecular and Experimental Medicine

**Ruolo Svolto:** Supervisor (Relatore di tesi e tutor di dottorato di ricerca)

**Materia di insegnamento:** Immunologia

**Periodo di attività:** dal 01/01/2016 al 31/12/2018

**Altre informazioni.** Nominativo Studente: Martina Pellicciotta, ID Number 00456. Titolo tesi: "The role of NADPH oxidase In the regulation of intestinal homeostasis: implications for Chronic Granulomatous Disease". I Supervisor sono riportati ufficialmente nella tesi

**5) Denominazione:** The Open University, Oxford (UK)

**Sede:** Humanitas Research Hospital, Rozzano (MI)

**Tipologia di corso:** Dottorato di Ricerca (estero/PhD)

**Ruolo Svolto:** Director of Study (Relatore di tesi e tutor di dottorato di ricerca)

**Materia di insegnamento:** Immunologia

**Periodo di attività:** dal 01/02/2014 al 20/04/2018

**Altre informazioni.** Nominativo Studente: Rosita Rigoni, ID Number C810628X. Titolo tesi: "Molecular and cellular bases of intestinal mucosal pathology in primary immunodeficiency". I Supervisor sono riportati ufficialmente nella tesi

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

*(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)*

**1) Periodo di Attività:** dal 01/12/2021 - in corso.

**Ente:** Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Laboratorio di Genoma Umano e Biotecnologie Mediche.

**Tipologia:** Ricercatore Senior Tempo Indeterminato (Primo Ricercatore-I Livello CNR)

**Descrizione:** Macro areas of interest: 1) Role of host-microbes interactions in the pathogenesis of primary immune deficiencies (PIDs) and autoimmunity; 2) Host-related immunological and microbiological factors associated to the development of bacteria infections; 3) Role of immune system in tumorigenesis and chemoresistance

**2) Periodo di Attività:** dal 07/2017 - in corso.

**Ente:** Humanitas Clinical and Research Institute, Rozzano 20089, Milan (IT).

**Titolo:** Junior PI

**Descrizione:** Responsabilità gruppo di ricerca. <https://www.humanitas-research.org/groups/cassani-barbara-group/>

**3) Periodo di Attività:** dal 30/12/2016 al 31/12/2020.

**Ente:** Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Laboratorio di Genoma Umano e Biotecnologie Mediche.

**Tipologia:** Ricercatore Tempo Indeterminato (Ricercatore III Livello CNR)

**Descrizione:** "host-microbes interactions in the pathogenesis of primary immune deficiencies (PIDs) and autoimmunity".

**4) Periodo di Attività:** dal 01/03/2016 al 29/12/2016.

**Ente:** Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Laboratorio di Genoma Umano e Biotecnologie Mediche.

**Tipologia:** Assegnista Senior CNR

**Descrizione:** "Infiammazione e Cancro: approcci innovativi basati su nanotecnologie".

**5) Periodo di Attività:** dal 01/03/2013 al 29/02/2016.

**Ente:** Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Laboratorio di Genoma Umano e Biotecnologie Mediche.

**Tipologia:** Ricercatore Tempo Determinato (Articolo 9 CNR- Fondi FIRBgiovani-MIUR)

**Descrizione:** "Meccanismi molecolari all'interfaccia tra la regolazione immunitaria e metabolica che portano ad infiammazione cronica e autoimmunità".

**6) Periodo di Attività:** dal 01/09/2012-28/02/2013.

**Ente:** Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Laboratorio di Biotecnologie Mediche, Advisor: Dr. Paolo Vezzoni.

**Tipologia:** Ricercatore Tempo Determinato (Articolo 23 CNR)

**Descrizione:** "Molecular and cellular bases of intestinal mucosal pathology in Omenn Syndrome".

**7) Periodo di Attività:** dal 06/2010-06/2012.

**Ente:** Gastrointestinal Unit , Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. Laboratorio di "Leukocytes trafficking in health and disease", Advisor: Prof. Rodrigo Mora.

**Tipologia:** Post-Doctoral Fellow

**Descrizione:** The role of gut-specific lymphocyte homing in the oral immunological tolerance".

**8) Periodo di Attività:** dal 02/2008 al 05/2010.

**Ente:** Fondazione Humanitas per la Ricerca, Rozzano, 20089 Milano (IT). Laboratorio di "Human Genome-ITB/CNR", Advisor: Dr. Anna Villa.

**Tipologia:** Post-Doctoral Fellow

**Descrizione:** Role of B cells in the immunopathogenesis of Omenn Syndrome

**9) Periodo di Attività:** dal 08/2007-01/2008.

**Ente:** San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-TIGET), Milano (IT). Laboratorio di "Pathogenesis and Gene therapy for Primary Immune Deficiencies", Advisor: Prof. Alessandro Aiuti.

**Tipologia:** Post-Doctoral Fellow

**Descrizione:** Safety studies of ADA-SCID stem cell gene therapy

**10) Periodo di Attività:** dal 07/2003 al 07/2007.

**Ente:** San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-TIGET), Milano (IT). Laboratorio di "Pathogenesis and Gene therapy for Primary Immune Deficiencies", Advisor: Prof. Alessandro Aiuti.

**Tipologia:** PhD Candidate

**Descrizione:** Molecular mechanisms of the immune deficiency in ADA-SCID: implications for stem cell gene therapy

**11) Periodo di Attività:** dal 03/2002 al 06/2003.

**Ente:** San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-TIGET), Milano (IT).

**Tipologia:** Research Fellow

**Descrizione:** Immunological characterization of patients with Primary Immune Deficiencies

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

|  |
|--|
|  |
|--|

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

**1) Finanziamento Ricerca:** European Food Safety Authority (EFSA), Rif. GP/EFSA/SCER/2020/04

**Titolo progetto:** Use and improvement of advanced realistic in vitro models of human gut for assessing the interaction with nanofibers.

**Ruolo svolto:** PI

**Importo totale finanziamento:** 100.000 (euro)

**Periodo di attività:** dal 15/3/2021 al 14/3/2023

**2) Finanziamento Ricerca:** Ministero della Salute-Bando Giovani Ricercatori, Rif. GR-2016-02362572

**Titolo progetto:** A multidisciplinary approach to counteract multidrug resistant bacterial infections: integrating immunity, bacterial virulence factors and clinical care.

**Ruolo svolto:** Responsabile Unità Operativa

**Importo totale finanziamento:** 369.000 (euro)

**Periodo di attività:** dal 4/4/2019 al 3/8/2022

**3) Finanziamento Ricerca:** Bando Fondazione Telethon per malattie genetiche, Rif. GGP15109  
**Titolo progetto:** X-linked Chronic Granulomatosis: molecular and cellular mechanisms underlying intestinal inflammation.

**Ruolo svolto:** PI

**Importo totale finanziamento:** 288.550 (euro)

**Periodo di attività:** dal 1/12/2015 al 30/5/2019

**4) Finanziamento Ricerca:** Ministero della Salute-Bando Giovani Ricercatori, Rif. GR-2011-02349759  
**Titolo progetto:** Role of gut environment in the immune reconstitution after hematopoietic stem cell transplantation (HSCT).

**Ruolo svolto:** PI

**Importo totale finanziamento:** 450.000 (euro)

**Periodo di attività:** dal 1/11/2014 al 30/4/2018

**5) Finanziamento Ricerca:** MIUR/BANDO FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA", Rif. RBFR12I3UB  
**Titolo progetto:** Meccanismi molecolari all'interfaccia tra la regolazione immunitaria e metabolica che portano ad infiammazione cronica e autoimmunità.

**Ruolo svolto:** PI

**Importo totale finanziamento:** 880.387 (euro)

**Periodo di attività:** dal 1/3/2013 al 29/2/2016

**6) Finanziamento Ricerca:** FONDAZIONE CARIPLO-BANDO RICERCA BIOMEDICA, Rif. 2008.2218

**Titolo progetto:** Understanding and treating osteoclast-poor Autosomal Recessive Osteopetrosis: the RANKL-RANK axis.

**Ruolo svolto:** Responsabile Unità Operativa

**Importo totale finanziamento:** 338.599,94 (euro) (di cui 50% cofin)

**Periodo di attività:** dal 01/02/2009 al 31/07/2012

**7) Finanziamento Ricerca:** FONDAZIONE CARIPLO-BANDO RICERCA BIOMEDICA, Rif. 2012-0519

**Titolo progetto:** Molecular and cellular bases of intestinal mucosal pathology in Omenn Syndrome.

**Ruolo svolto:** Key personnel Unità Operativa. **Responsabile Progetto:** Dr. Anna Villa

**Importo totale finanziamento:** 524.000 (euro)

**Periodo di attività:** dal 01/01/2013 al 31/03/2016

**8) Fellowship:** Istituto Clinico Humanitas-Intramural fellowship Gerry Scotti

**Titolo progetto:** Molecular and cellular bases of intestinal mucosal pathology in Omenn Syndrome.

**Ruolo svolto:** Conduzione di progetto / Research Fellow

**Importo totale finanziamento:** 25.000 (euro)

**Periodo di attività:** dal 01/09/2013 al 30/09/2014

**9) Fellowship:** Long Term EMBO Fellowship, Rif. EMBO ALTF 859-2010

**Titolo progetto:** REASSESSING THE PHYSIOLOGICAL ROLE OF GUT-SPECIFIC LYMPHOCYTE HOMING: IMPLICATIONS FOR TOLERANCE AND AUTOIMMUNITY

**Ruolo svolto:** Conduzione di progetto / Research Fellow

**Importo totale finanziamento:** 54.582 (USD)

**Periodo di attività:** dal 01/01/2011 al 30/06/2012

**Altre informazioni:** Supporto di 18 mesi per ricerca all'estero (Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA)

## **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

*(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)*

**1) Periodo di Attività:** dal 07/2017 - in corso.

**Ente:** Humanitas Clinical and Research Institute, Rozzano 20089, Milan (IT).

**Titolo:** Junior PI

**Descrizione:** Responsabilità gruppo di ricerca. <https://www.humanitas-research.org/groups/cassani-barbara-group/>

#### TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

|  |
|--|
|  |
|--|

#### ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

##### Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi

**1) Tipologia:** Keynote in Congresso Internazionale

**Congresso:** UEG week 2019, Barcellona, Spagna

**Data:** 19-23/10/2019

**Argomento/Contributo:** “Intestinal antigen presenting cells and monogenic inflammatory bowel disease”

**Altre informazioni.** Titolo della Sessione Symposium: “The multiple flavours of intestinal macrophages: Implications for novel terapie”.

**2) Tipologia:** Keynote in Congresso Nazionale

**Congresso:** XI Congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), Bari.

**Data:** 28-31/05/2017

**Argomento/Contributo:** “Mucosal Immune dysregulation and microbiota in primary immune deficiency”

**Altre informazioni.** Titolo della Sessione Symposium: “Mucosal Immunology”.

##### Relatore a congressi internazionali

1) 5-7/2/2020 Abstract presentation (short talk): “Cutaneous barrier leakage and gut inflammation drive skin disease in Omenn Syndrome”. MicrobiotaMI, Rozzano, Italia.

2) 2017 Invited Lecture: “Dissecting the interplay between adaptive immune responses and cellular senescence in liver fibrosis and cancer development”. CNR CIN Annual Meeting, Roma.

3) 22-25/6/2016 Abstract presentation (short talk): “Intestinal microbiota sustains inflammation and autoimmunity induced by hypomorphic RAG defects”. 16th FOCIS Meeting, Boston, MA, USA.

4) 29/10-1/11/2014 Abstract presentation (short talk): “Mucosal immune dysregulation in Omenn Syndrome”. 16th ESID Meeting, Praga, Repubblica Ceca.

5) 22-27/8/2013 Abstract presentation (short talk): “Mucosal immune dysregulation in Omenn Syndrome”. “15th International Congress of Immunology”, ICI, Milano, Italia.

6) 26/2-3/3/2011 Abstract presentation (short talk): “Gut-Specific Lymphocyte Homing as a Key Player in Oral Immunological Tolerance”. Keystone Symposium “Mucosal Biology: A Fine Balance between Tolerance and Immunity”, Vancouver, British Columbia

7) 5-9/7/2011 Abstract presentation (short talk): “A critical role of gut-homing T cells in oral immunological tolerance”. ICMI 2011 “15th International Congress of Mucosal Immunology”, Paris, France.

8) 24-27/9/2009 Abstract presentation (short talk): "Role of B cells in the pathogenesis of Omenn Syndrome". TRiPR III - Adaptive Immunity and the Pathogenesis of Rheumatic Disease, Genoa, Italy.

9) 01/2007 Abstract presentation (short talk): "Clonal analysis of retroviral vector integration in ADA-SCID patients treated with stem cell gene therapy". Concert meeting on Gene Therapy of Inherited Disease, Leukerbad, Switzerland

10) 30/5-3/6/2007 Abstract presentation (short talk): "Exploring the influence of retroviral integration site selection on gene expression in ADA-SCID patients treated with stem cell gene therapy". 10<sup>th</sup> Annual meeting of American Society of Gene Therapy (ASGT), Seattle, WA, USA.

11) 19-21/01/2006 Abstract presentation (short talk): "Vector integration studies in ADA-SCID". Concert meeting on Gene Therapy of Inherited Disease, Leukerbad, Switzerland

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**  
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

**1) Tipologia premio e/o riconoscimento:** Young Investigator Travel Award

**Assegnato da:** Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS)

**Data o anno di assegnazione:** 2016

**Altre informazioni:** Finanziamento per supportare la partecipazione al Annual FOCIS Meeting 2016, tenutosi a Giugno 5-9 in Boston, MA, USA.

**2) Tipologia premio e/o riconoscimento:** Bioeconomy PriZe Rome 2012

**Assegnato da:** Consorzio CNCCS

**Data o anno di assegnazione:** 2012.

**Altre informazioni:** <https://www.bioeconomy.it/premiati-2012/>. La presentazione di prodotti della ricerca (pubblicazioni) e del CV sono elementi di giudizio. Motivazione assegnazione premio: ricerca innovativa con un potenziale impatto socio-economico nel campo della ricerca biomedica e delle malattie rare.

**3) Tipologia premio e/o riconoscimento:** Young Investigator Travel Award

**Assegnato da:** Society for Mucosal Immunology

**Data o anno di assegnazione:** 2011

**Altre informazioni:** Finanziamento per supportare la partecipazione Congresso Internazionale di Immunologia Mucosale (ICMI 2011), tenutosi a Luglio 5-9 presso L' Université Paris Descartes, Parigi, Francia

**4) Tipologia premio e/o riconoscimento:** Young Investigator Travel Award

**Assegnato da:** American Society of Haematology (ASH)

**Data o anno di assegnazione:** 2006

**Altre informazioni:** Finanziamento per supportare la partecipazione al Annual ASH Meeting 2006, tenutosi a Dicembre 9-12 in Orlando, FL, USA.

**POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI**  
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)  
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

|  |
|--|
|  |
|--|

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**  
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

|  |
|--|
|  |
|--|

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

N.1

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Farini A, Sitzia C, Villa C, **Cassani B**, Tripodi L, Legato M, Belicchi M, Bella P, Lonati C, Gatti S, Cerletti M, Torrente Y.

Titolo: Defective dystrophic thymus determines degenerative changes in skeletal muscle.

Rivista: NAT COMMUN

Codice identificativo (ISSN): 2041-1723

Anno pubblicazione: 2021

Indice di classificazione: N/A

Impact Factor rivista: 12.12

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1038/s41467-021-22305-x.

N.2

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Rigoni R, Fontana E, Dobbs K, Marrella V, Taverniti V, Maina V, Facchetti A, D'Amico G, Al-Herz W, Cruz-Munoz ME, Schuetz C, Gennery AR, Garabedian EK, Giliani S, Draper D, Dbaiho G, Geha RS, Meyts I, Tousseyn T, Neven B, Moshous D, Fischer A, Schulz A, Finocchi A, Kuhns DB, Fink DL, Lionakis MS, Swamydas M, Guglielmetti S, Alejo J, Myles IA, Pittaluga S, Notarangelo LD, Villa A, **Cassani B**.

Titolo: Cutaneous barrier leakage and gut inflammation drive skin disease in Omenn syndrome.

Rivista: JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0091-6749

Anno pubblicazione: 2020

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 10.23

Ruolo svolto: ultimo autore e corresponding author

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jaci.2020.04.005

N.3

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: **Cassani B**.

Titolo: RalGAP $\alpha$ 2 and NLRP3 Orchestrate Tumor Invasion in Colitis-Associated Cancers

Rivista: CELL MOL GASTROENTEROL HEPATOL

Codice identificativo (ISSN): 2352-345X

Anno pubblicazione: 2020

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 10.23

Ruolo svolto: unico autore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jcmgh.2019.11.004

N.4

Tipologia prodotto: Pubblicazione



Autori: Menale C, Robinson LJ, Palagano E, Rigoni R, Erreni M, Almarza AJ, Strina D, Mantero S, Lizier M, Forlino A, Besio R, Monari M, Vezzoni P, **Cassani B**, Blair HC, Villa A, Sobacchi C.

Titolo: Absence of Dipeptidyl Peptidase 3 Increases Oxidative Stress and Causes Bone Loss.

Rivista: JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH

Codice identificativo (ISSN): 0884-0431

Anno pubblicazione: 2019

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 5.85

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1002/jbmr.3829

N.5

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Castelli A, Susani L, Menale C, Muggeo S, Caldana E, Strina D, **Cassani B**, Recordati C, Scanziani E, Ficara F, Villa A, Vezzoni P, Paulis M.

Titolo: Chromosome Transplantation: Correction of the Chronic Granulomatous Disease Defect in Mouse Induced Pluripotent Stem Cells.

Rivista: STEM CELLS

Codice identificativo (ISSN): 1066-5099

Anno pubblicazione: 2019

Indice di classificazione: N/A

Impact Factor rivista: 6.022

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1002/stem.3006.

N.6

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Pellicciotta M, Rigoni R, Falcone EL, Holland SM, Villa A, **Cassani B**.

Titolo: The microbiome and immunodeficiencies: Lessons from rare diseases.

Rivista: JOURNAL OF AUTOIMMUNITY

Codice identificativo (ISSN): 0896-8411

Anno pubblicazione: 2019

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 6.658

Ruolo svolto: ultimo autore e corresponding author

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jaut.2019.01.008. Invited Review

N.7

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Capo V, Castiello MC, Fontana E, Penna S, Bosticardo M, Draghici E, Poliani LP, Sergi LS, Rigoni R, **Cassani B**, Zanussi M, Carrera P, Uva P, Dobbs K, Sacchetti N, Notarangelo LD, van Til NP, Wagemaker G, Villa A.

Titolo: Efficacy of lentiviral mediated gene therapy in an Omenn syndrome Rag2 mouse model is not hindered by inflammation and immune dysregulation.

Rivista: JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0091-6749

Anno pubblicazione: 2018

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 10.23

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jaci.2017.11.015

N.8

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Faggioli F, Palagano E, Di Tommaso L, Donadon M, Marrella V, Recordati C, Mantero S, Villa A, Vezzoni P, **Cassani B**.

Titolo: B lymphocytes limit senescence-driven fibrosis resolution and favor hepatocarcinogenesis in mouse liver injury.

Rivista: HEPATOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0270-9139

Anno pubblicazione: 2018

Indice di classificazione: Area 13 S  
Impact Factor rivista: 14.679  
Ruolo svolto: ultimo autore e corresponding author  
Altre informazioni DOI: 10.1002/hep.29636

N.9

Tipologia prodotto: Pubblicazione  
Autori: **Cassani B.**, Castriconi R., Mazzoni A., Piconese S., Sciume G.  
Titolo: The SIICA School of Immunology 2017: a gathering for NGS (next generation scientists)  
Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY  
Codice identificativo (ISSN): 0014-2980  
Anno pubblicazione: 2017  
Indice di classificazione: N/A  
Impact Factor rivista: 4.4  
Ruolo svolto: coautore  
Altre informazioni DOI: 10.1002/eji.201770095. Invited Editorial

Nr.10

Tipologia prodotto: Pubblicazione  
Autori: Farini A, Sitzia C, **Cassani B**, Cassinelli L, Rigoni R, Colleoni F, Fusco N, Gatti S, Bella P, Villa C, Napolitano F, Maiavacca R, Bosari S, Villa A, Torrente Y.  
Titolo: Therapeutic Potential of Immunoproteasome Inhibition in Duchenne Muscular Dystrophy.  
Rivista: MOLECULAR THERAPY  
Codice identificativo (ISSN): 1525-0016  
Anno pubblicazione: 2016  
Indice di classificazione: Area 13 S  
Impact Factor rivista: 8.986  
Ruolo svolto: coautore  
Altre informazioni DOI: 10.1038/MT.2016.162

Nr.11

Tipologia prodotto: Pubblicazione  
Autori: R. Rigoni, E. Fontana, S. Guglielmetti, B. Fosso, A.M. D'Erchia, V. Maina, V. Taverniti, M.C. Castiello, S. Mantero, G. Pacchiana, S. Musio, R. Pedotti, J.R. Mora, G. Pesole, P. Vezzoni, P.L. Poliani, F. Grassi, A. Villa and **B. Cassani**.  
Titolo: Intestinal microbiota sustains inflammation and autoimmunity induced by hypomorphic RAG defects.  
Rivista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE  
Codice identificativo (ISSN): 0022-1007  
Anno pubblicazione: 2016  
Indice di classificazione: N/A  
Impact Factor rivista: 11.743  
Ruolo svolto: ultimo autore  
Altre informazioni DOI: 10.1084/jem.20151116

Nr.12

Tipologia prodotto: Pubblicazione  
Autori: Rigoni R, Grassi F, Villa A, **Cassani B**.  
Titolo: RAGs and BUGS: An alliance for autoimmunity.  
Rivista: GUT MICROBES  
Codice identificativo (ISSN): 1949-0976  
Anno pubblicazione: 2016  
Indice di classificazione: N/A  
Impact Factor rivista: 7.74  
Ruolo svolto: ultimo autore e corresponding author  
Altre informazioni DOI: 10.1080/19490976.2016.1228517. Invited Review

Nr.13

Tipologia prodotto: Pubblicazione  
Autori: Pala F, Morbach H, Castiello MC, Schickel JN, Scaramuzza S, Chamberlain N, **Cassani B**, Glauzy S, Romberg N, Candotti F, Aiuti A, Bosticardo M, Villa A, Meffre E.

Titolo: Lentiviral-mediated gene therapy restores B cell tolerance in Wiskott-Aldrich syndrome patients.

Rivista: JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

Codice identificativo (ISSN): 0021-9738

Anno pubblicazione: 2015

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 11.86

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1172/JCI82249

Nr.14

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Marrella V, Lo Iacono N, Fontana E, Sobacchi C, Sic H, Schena F, Sereni L, Castiello MC, Poliani PL, Vezzoni P, **Cassani B**, Traggiai E, Villa A.

Titolo: IL-10 critically modulates B cell responsiveness in Rankl-/- mice.

Rivista: JOURNAL OF IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0022-1767

Anno pubblicazione: 2015

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 4.886

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.4049/jimmunol.1401977

Nr.15

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Villablanca EJ, De Calisto J, Torregrosa Paredes P, **Cassani B**, Nguyen DD, Gabrielsson S, Mora JR.

Titolo: B7 integrins are required to give rise to intestinal mononuclear phagocytes with tolerogenic potential.

Rivista: GUT

Codice identificativo (ISSN): 0017-5749

Anno pubblicazione: 2013

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 19.819

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1136/gutjnl-2013-305386

Nr.16

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: van Til NP, Sarwari R, Visser TP, Hauer J, Lagresle-Peyrou C, van der Velden G, Malshetty V, Cortes P, Jollet A, Danos O, **Cassani B**, Zhang F, Thrasher AJ, Fontana E, Poliani PL, Cavazzana M, Verstegen MM, Villa A, Wagemaker G.

Titolo: Recombination-activating gene 1 (Rag1)-deficient mice with severe combined immunodeficiency treated with lentiviral gene therapy demonstrate autoimmune Omenn-like syndrome.

Rivista: JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0091-6749

Anno pubblicazione: 2014

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 10.23

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jaci.2013.10.009

Nr.17

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Maina V, Marrella V, Mantero S, **Cassani B**, Fontana E, Anselmo A, Del Prete A, Sozzani S, Vezzoni P, Poliani PL, Villa A

Titolo: Hypomorphic mutation in the RAG2 gene affects dendritic cell distribution and migration.

Rivista: JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0741-5400

Anno pubblicazione: 2013

Indice di classificazione: N/A  
Impact Factor rivista: 3.757  
Ruolo svolto: coautore  
Altre informazioni DOI: 10.1189/jlb.0713365

Nr.18

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Lo Iacono N, Blair HC, Poliani PL, Marrella V, Ficara F, **Cassani B**, Facchetti F, Fontana E, Guerrini MM, Traggiai E, Schena F, Paulis M, Mantero S, Inforzato A, Valaperta S, Pangrazio A, Crisafulli L, Maina V, Kostenuik P, Vezzoni P, Villa A, Sobacchi C.

Titolo: Osteopetrosis rescue upon RANKL administration to Rankl(-/-) mice: A new therapy for human RANKL-dependent ARO.

Rivista: JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH

Codice identificativo (ISSN): 0884-0431

Anno pubblicazione: 2012

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 5.854

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1002/jbmr.1712

Nr.19

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: van Til NP, de Boer H, Mashamba N, Wabik A, Huston M, Visser TP, Fontana E, Poliani PL, **Cassani B**, Zhang F, Thrasher AJ, Villa A, Wagemaker G.

Titolo: Correction of Murine Rag2 Severe Combined Immunodeficiency by Lentiviral Gene Therapy Using a Codon-optimized RAG2 Therapeutic Transgene.

Rivista: MOLECULAR THERAPY

Codice identificativo (ISSN): 1525-0016

Anno pubblicazione: 2012

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 8.986

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1038/mt.2012.110

Nr.20

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Marrella V, Poliani PL, Fontana E, Casati A, Maina V, **Cassani B**, Ficara F, Cominelli M, Schena F, Paulis M, Traggiai E, Vezzoni P, Grassi F, Villa A.

Titolo: Anti-CD3 epsilon mAb improves thymic architecture and prevents autoimmune manifestations in a mouse model of Omenn syndrome: therapeutic implications

Rivista: BLOOD

Codice identificativo (ISSN): 0006-4971

Anno pubblicazione: 2012

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 17.543

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1182/blood-2012-01-406827

Nr.21

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Pangrazio A\*, **Cassani B\***, Guerrini MM, Crockett JC, Marrella V, Zammataro L, Strina D, Schulz A, Schlack C, Kornak U, Mellis DJ, Duthie A, Helfrich MH, Durandy A, Moshous D, Vellodi A, Chiesa R, Veys P, Iacono NL, Vezzoni P, Fischer A, Villa A, Sobacchi C.

Titolo: RANK-dependent autosomal recessive osteopetrosis: characterisation of 5 new cases with novel mutations

Rivista: JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH

Codice identificativo (ISSN): 0884-0431

Anno pubblicazione: 2012

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 5.854

Ruolo svolto: primo autore alla pari

Altre informazioni DOI: 10.1002/jbmr.559

Nr.22

Tipologia prodotto Pubblicazione

Autori: **Cassani B**, Villablanca EJ, De Calisto J, Wang S, Mora JR.

Titolo: Vitamin A and immune regulation: Role of retinoic acid in gut-associated dendritic cell education, immune protection and tolerance.

Rivista: MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE

Codice identificativo (ISSN): 0098-2997

Anno pubblicazione: 2012

Indice di classificazione: NA

Impact Factor rivista: 9.577

Ruolo svolto: primo autore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.mam.2011.11.001

Nr.23

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: **Cassani B**, Villablanca EJ, Quintana FJ, Love PE, Lacy-Hulbert A, Blaner WS, Sparwasser T, Snapper SB, Weiner HL, Mora JR.

Titolo: Gut-Tropic T Cells That Express Integrin  $\alpha 4 \beta 7$  and CCR9 Are Required for Induction of Oral Immune Tolerance in Mice.

Rivista: GASTROENTEROLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0016-5085

Anno pubblicazione: 2011

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 17.373

Ruolo svolto : primo autore

Altre informazioni DOI: 10.1053/j.gastro.2011.09.015

Nr.24

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Deichmann A, Brugman MH, Bartholomae CC, Schwarzwaelder K, Verstegen MM, Howe SJ, Arens A, Ott MG, Hoelzer D, Seger R, Grez M, Hacein-Bey-Abina S, Cavazzana-Calvo M, Fischer A, Paruzynski A, Gabriel R, Glimm H, Abel U, Cattoglio C, Mavilio F, **Cassani B**, Aiuti A, Dunbar CE, Baum C, Gaspar HB, Thrasher AJ, von Kalle C, Schmidt M, Wagemaker G.

Titolo: Insertion sites in engrafted cells cluster within a limited repertoire of genomic areas after gammaretroviral vector gene therapy.

Rivista: MOLECULAR THERAPY

Codice identificativo (ISSN): 1525-0016

Anno pubblicazione: 2011

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 8.986

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1038/mt.2011.178

Nr.25

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: S. Selleri, I. Brigida, M. Casiraghi, S. Scaramuzza, B. Cappelli, **B. Cassani**, A. Scarselli, C. Cancrini, S. Marktel, M.G. Roncarolo and A. Aiuti.

Titolo: In vivo hematopoietic cell dynamics during immune reconstitution after hematopoietic stem cell gene therapy in ADA-SCID.

Rivista: JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0091-6749

Anno pubblicazione: 2011

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista 10.23

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jaci.2011.03.004

Nr.26

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: EJ. Villablanca\*, **B. Cassani\***, UH. von Andrian and JR. Mora.

Titolo: Blocking Lymphocyte Localization to the Gastrointestinal Mucosa as a Therapeutic Strategy for Inflammatory Bowel Diseases.

Rivista: GASTROENTEROLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0016-5085

Anno pubblicazione: 2011

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 17.373

Ruolo svolto: primo autore alla pari

Altre informazioni DOI: 10.1053/j.gastro.2011.02.015

Nr.27

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: **Cassani B**, Poliani PL, Marrella V, Schena F, Sauer AV, Ravanini M, Strina D, Busse CE, Regenass S, Wardemann H, Martini A, Facchetti F, van der Burg M, Rolink AG, Vezzoni P, Grassi F, Traggiai E, Villa A.

Titolo: Homeostatic expansion of autoreactive immunoglobulin-secreting cells in the Rag2 mouse model of Omenn syndrome

Rivista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

Codice identificativo (ISSN): 0022-1007

Anno pubblicazione: 2010

Indice di classificazione: NA

Impact Factor rivista: 11.743

Ruolo svolto: primo autore

Altre informazioni DOI: 10.1084/jem.20091928

Nr.28

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: **Cassani B**, Poliani PL, Moratto D, Sobacchi C, Marrella V, Imperatori L, Vairo D, Plebani A, Giliani S, Vezzoni P, Facchetti F, Porta F, Notarangelo LD, Villa A, Badolato R.

Titolo: Defect of regulatory T cells in patients with Omenn syndrome.

Rivista: JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0091-6749

Anno pubblicazione: 2010

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 10.23

Ruolo svolto : primo autore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.jaci.2009.10.023

Nr.29

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: **Cassani B**, Montini E, Maruggi G, Ambrosi A, Mirolo M, Selleri S, Biral E, Frugnoli I, Hernandez-Trujillo V, Di Serio C, Roncarolo MG, Naldini L, Mavilio F, Aiuti A.

Titolo: Integration of retroviral vectors induces minor changes in the transcriptional activity of T cells from ADA-SCID patients treated with gene therapy.

Rivista: BLOOD

Codice identificativo (ISSN): 0006-4971

Anno pubblicazione: 2009

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 17.543

Ruolo svolto: primo autore

Altre informazioni DOI: 10.1182/blood-2009-02-202085

Nr.30

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Tondelli B, Blair HC, Guerrini M, Patrene KD, **Cassani B**, Vezzoni P, Lucchini F.

Titolo: Fetal liver cells transplanted in utero rescue the osteopetrotic phenotype in the oc/oc mouse.

Rivista: THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0002-9440

Anno pubblicazione : 2009

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 3.491  
Ruolo svolto: coautore  
Altre informazioni DOI: 10.2353/ajpath.2009.080688

Nr.31

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Aiuti A, Cattaneo F, Galimberti S, Benninghoff U, **Cassani B**, Callegaro L, Scaramuzza S, Andolfi G, Mirolo M, Brigida I, Tabucchi A, Carlucci F, Eibl M, Aker M, Slavin S, Al-Mousa H, Al Ghonaium A, Ferster A, Duppenenthaler A, Notarangelo L, Wintergerst U, Buckley RH, Bregni M, Marktel S, Valsecchi MG, Rossi P, Ciceri F, Miniero R, Bordignon C, Roncarolo MG.

Titolo: Gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency.

Rivista: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

Codice identificativo (ISSN): 0028-4793

Anno pubblicazione: 2009

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 74.699

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1056/NEJMoa0805817

Nr.32

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Villa A, Guerrini MM, **Cassani B**, Pangrazio A, Sobacchi C.

Titolo: Infantile malignant, autosomal recessive osteopetrosis: the rich and the poor.

Rivista: CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL

Codice identificativo (ISSN): 0171-967X

Anno pubblicazione: 2009

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 3.423

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1007/s00223-008-9196-4

Nr.33

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Guerrini MM, Sobacchi C, **Cassani B**, Abinun M, Kilic SS, Pangrazio A, Moratto D, Mazzolari E, Clayton-Smith J, Orchard P, Coxon FP, Helfrich MH, Crockett JC, Mellis D, Vellodi A, Tezcan I, Notarangelo LD, Rogers MJ, Vezzoni P, Villa A, Frattini A.

Titolo: Human osteoclast-poor osteopetrosis with hypogammaglobulinemia due to TNFRSF11A (RANK) mutations.

Rivista: AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS

Codice identificativo (ISSN) : 0002-9297

Anno pubblicazione 2008

Indice di classificazione: N/A

Impact Factor rivista: 10.50

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1016/j.ajhg.2008.06.015

Nr.34

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: **Cassani B**, Mirolo M, Cattaneo F, Benninghoff U, Hershfield M, Carlucci F, Tabucchi A, Bordignon C, Roncarolo MG, Aiuti A.

Titolo: Altered intracellular and extracellular signaling leads to impaired T-cell functions in ADA-SCID patients.

Rivista: BLOOD

Codice identificativo (ISSN): 0006-4971

Anno pubblicazione: 2008

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 17.543

Ruolo svolto: primo autore

Altre informazioni DOI: 10.1182/blood-2007-05-092429

Nr.35

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Cattoglio C, Facchini G, Sartori D, Antonelli A, Miccio A, **Cassani B**, Schmidt M, von Kalle C, Howe S, Thrasher AJ, Aiuti A, Ferrari G, Recchia A, Mavilio F.

Titolo: Hot spots of retroviral integration in human CD34+ hematopoietic cells.

Rivista: BLOOD

Codice identificativo (ISSN): 0006-4971

Anno pubblicazione: 2007

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 17.543

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1182/blood-2007-01-068759

Nr.36

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Aiuti A, **Cassani B**, Andolfi G, Mirolo M, Biasco L, Recchia A, Urbinati F, Valacca C, Scaramuzza S, Aker M, Slavin S, Cazzola M, Sartori D, Ambrosi A, Di Serio C, Roncarolo MG, Mavilio F, Bordignon C.

Titolo: Multilineage hematopoietic reconstitution without clonal selection in ADA-SCID patients treated with stem cell gene therapy

Rivista: JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

Codice identificativo (ISSN): 0021-9738

Anno pubblicazione: 2007

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 11.864

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.1172/JCI31666

Nr.37

Tipologia prodotto: Pubblicazione

Autori: Isgrò A, Marziali M, Mezzaroma I, Luzi G, Mazzone AM, Guazzi V, Andolfi G, **Cassani B**, Aiuti A, Aiuti F.

Titolo: Bone marrow clonogenic capability, cytokine production, and thymic output in patients with common variable immunodeficiency.

Rivista: JOURNAL OF IMMUNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0022-1767

Anno pubblicazione: 2005

Indice di classificazione: Area 13 S

Impact Factor rivista: 4.886

Ruolo svolto: coautore

Altre informazioni DOI: 10.4049/jimmunol.174.8.5074

N.38

Tipologia prodotto: Capitolo di Libro

Autori: A. Sauer, **B. Cassani** and A. Aiuti.

Titolo: Gene therapy for primary immunodeficiency.

Codice identificativo (ISBN): ISBN-13: 978-9814280907

Anno pubblicazione: 2010

Altre informazioni: Libro "A guide to human gene therapy" Ed. RW Herzog and S Zolotukhin, World Scientific Publishing Company; 1st edition (May 30, 2010).

Data

31/5/2021

Luogo

CUSAGO (MI)