

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/A4, (settore scientifico-disciplinare MED/08 - Anatomia Patologica) presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023) - Codice concorso 5476

Giulia Ottaviani

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	OTTAVIANI
NOMI	GIULIA MARIA ELISA
LUOGO E DATA DI NASCITA	MILANO, 3/04/1970

TITOLI DI STUDIO ED ACCADEMICI

25/07/1995: **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** a pieni voti (107/110), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;

3/06/1996: **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;

Dal 15/07/1996, **Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano, n° 34533**;

11/11/1999: **Specializzazione in Anatomia Patologica** (70/70 e lode), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;

10/01/2000 – 15/12/2000: **Research Associate I**, Laboratory of Cardiovascular Pathology, University of Texas Medical Branch (UTMB), Galveston, TX, USA;

6/01/2001 – 31/12/2001: **Hematopathology Fellow**, Department of Hematopathology, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, USA;

1/06/2002 – 31/01/2020: **Ricercatrice in Anatomia Patologica, confermata dal 30/07/2005**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;

3/02/2004: **Dottorato in Ricerca** in Scienze Anatomico-Patologiche (con elogi e “dignità di stampa”), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;

1/05/2007 – 30/11/2010: **Visiting Scientist**, Children's Cancer Hospital, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA;

2011–2012: **United States Medical Licensing Examination (USMLE)** Step 1, Step 2CK, Step 2CS, Step 3; **Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG) Certificate** per l'esercizio della professione medica in USA;

Dal 01/2013: **Postgraduate Training Authorization Letter (PTAL)**, Medical Board of California, USA;

1/09/2013 – 31/08/2016: **Adjunct Assistant Professor**, Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston, School of Medicine, Houston, TX, USA;

7/01/2014 – 7/01/2023: **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Anatomia Patologica** (06/A4), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) (Bando 2012, DD n° 222/2012);

1/11/2015 - 17/03/2017; Dal 13/12/2021: **Coordinatrice del Centro di Ricerca Lino Rossi -per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della sindrome della morte improvvisa del**

lattante (SIDS), Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (Direttrice: Prof.ssa. Paola C. Muti), Università degli Studi di Milano;

Dal 1/09/2016: **Adjunct Associate Professor**, Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston, McGovern Medical School, Houston, TX, USA;

12/04/2017 – 12/04/2028: **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia in Anatomia Patologica** (06/A4), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) (Bando 2016, DD n° 1532/2016);

18/08/2017 – 14/12/2017: **Adjunct Professor**, Department of Biology, Central Arizona College (CAC), Coolidge, AZ, USA;

Dal 01/02/2020: **Professoressa Associata in Anatomia Patologica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, matricola n° 15865;

Dal 21/12/2021: **Referente dipartimentale per le “Politiche di Genere”**, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (Direttrice: Prof.ssa Paola C. Muti), Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E INCARICHI DI SERVIZIO

Dal	Al	Ruolo	Università
10/1995	11/1999	Medico specializzando in Anatomia Patologica (specialista dal 11/1999)	Istituto di Anatomia Patologica, 1 ^a Cattedra, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Direttore: Prof. Luigi Maturri, MD.
12/1999	02/2004	Dottoranda in Ricerca in Scienze Anatomico-patologiche (dottore in ricerca/PhD dal 02/2004)	Istituto di Anatomia Patologica, 1 ^a Cattedra, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Coordinatore: Prof. Luigi Maturri, MD.
01/2000	12/2000	<i>Research Associate I</i>	Laboratory of Cardiovascular Pathology, University of Texas Medical Branch (UTMB), Galveston, TX, USA. Direttore: Prof. Thomas N. James, MD, MACP.
01/2001	12/2001	<i>Hematopathology Fellow</i>	Department of Hematopathology, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA. Direttore: Prof. L. Jeffrey Medeiros, MD.
06/2002	01/2020	Ricercatrice in Anatomia Patologica (confermata dal 07/2005)	2002-2008, Istituto di Anatomia Patologica, 1 ^a Cattedra; Dal 2004, Centro di Ricerca “Lino Rossi”, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Direttori: Prof. Luigi Maturri, MD, ecc.
05/2007	12/2010	<i>Visiting Scientist</i>	Department of Pediatric Oncology, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA. Direttore: Prof. Norman Jaffe, DSc, MD.
07/2013	09/2016	<i>Adjunct Assistant Professor</i>	Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston, Medical School, Houston, TX, USA. Direttore: Prof. L. Maximilian Buja, MD.
11/2015	03/2017	Referente	Centro di Ricerca Lino Rossi -per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della SIDS , Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. Direttrice: Prof.ssa Paola C. Muti, MD, MSc.
12/2021	Oggi	Coordinatrice	
09/2016	Oggi	<i>Adjunct Associate Professor</i>	Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston, McGovern Medical School, Houston, TX, USA. Supervisore: Prof. L. Maximilian Buja, MD.

08/2017	12/2017	<i>Adjunct Professor of Biology</i>	Department of Biology, Central Arizona College (CAC), Signal Peak Campus, Coolidge, AZ 85128 USA. Academic Dean: Prof. Jeffrey Bunkelmann, PhD.
02/2020	Oggi	Professoressa Associata in Anatomia Patologica	Centro di Ricerca Lino Rossi, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Direttrice: Prof.ssa Paola C. Muti, MD, MSc.

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI

1. 7/01/2014: **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Anatomia Patologica** (06/A4), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) (Bando 2012, DD n° 222/2012); validità 07/01/2014 – 07/01/2023;
2. 12/04/2017: **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia in Anatomia Patologica** (06/A4), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) (Bando 2016, DD n° 1532/2016); validità 12/04/2017 – 12/04/2028.

INCARICHI DI DIREZIONE O COORDINAMENTO

1. Negli anni 2005, 2006, 2007, ha sostenuto incarichi temporanei di sostituzione alla Direzione dell'Istituto di Anatomia Patologica (Direttore: Prof. Luigi Matturri), 1^a Cattedra, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.
2. Dal 1/11/2015 al 17/03/2017 e dal 13/12/2021, è Referente/Coordinatrice del Centro di Ricerca “Lino Rossi -per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS)”, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (Direttrice: Prof.ssa Paola C. Muti), Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

L'attività diagnostica, prevalentemente cardiovascolare e neuropatologica, è stata svolta in laboratori di anatomia patologica, di immunoistochimica e di biologia molecolare. Tale attività è stata caratterizzata dall'applicazione del modello traslazionale, cioè con una stretta integrazione, con scambio di informazioni, fra laboratorio ed attività clinica.

Dal 1995 al 1999, ho svolto attività diagnostica clinico assistenziale in ogni ambito dell'Anatomia Patologica sistemica in qualità di medico specializzando, in servizio presso la Fondazione Cà Granda-Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Istituto di Anatomia Patologica, 1^a Cattedra di Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Milano. In tali anni, ha seguito periodi di rotazione verso vari dipartimenti di Anatomia Patologica di strutture ospedaliere, tra cui l'Anatomia Patologica della Clinica Ostetrica Ginecologica Mangiagalli di Milano, Ospedale di Vimercate e Ospedale Maggiore di Crema.

Nel 2000-2001 ho acquisito notevole esperienza nel campo dell'anatomia patologica sistemica, frequentando, durante i primi due anni del suo dottorato di ricerca, il *Laboratory of Cardiovascular Research, University of Texas Medical Branch at Galveston, TX, USA*, sotto la direzione del Prof. Thomas N. James e il *Department of Hematopathology, The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA*, sotto la direzione del Prof. N. Jeffrey Medeiros. Di particolare impatto, sono state le mie pubblicazioni nell'ambito della cardiopatologia e dell'ematopatologia, tra cui la pubblicazione “Ottaviani G., et al. The role of the perifollicular sinus in determining the complex immunoarchitecture of angioimmunoblastic T-cell lymphoma. *Am J Surgical Pathol* 2004; 28: 1632-40.

Dal 2000 al 2008, prima come dottoranda, dal 2002 come ricercatrice di Anatomia Patologica, ho svolto attività clinico-assistenziale di laboratorio presso l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Milano e presso il Centro di Ricerca Lino Rossi per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e del lattante. Si è specializzata, in particolare, nella diagnosi e nello studio dei fattori di rischio nei casi di morte improvvisa perinatale e del lattante, con un focus particolare sulle SIUDS (*Sudden Unexplained Intrauterine Syndrome*) e SIDS (*Sudden Infant Death Syndrome*).

Negli anni 2005-2007, ho sostenuto multipli incarichi di sostituzione alla Direzione dell'Istituto di Anatomia Patologica, 1^a Cattedra, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Dal 2008, proseguo l'attività diagnostica - dal 2020 in qualità di professoressa Associata - presso il Centro di Ricerca Lino Rossi, dell'Università degli Studi di Milano, di cui sono Coordinatrice dal 2021. Detta attività è applicata prevalentemente allo studio del riscontro diagnostico nei casi di morte improvvisa e inaspettata perinatale, infantile e dei giovani adulti. Il materiale autoptico è fornito prevalentemente dai casi di morte perinatale e del lattante pervenuti al Centro Lino Rossi in ottemperanza alle linee guida nazionali proposte dalla Legge n° 31 del 2/02/2006 e al decreto della Regione Lombardia n° 11693 del 20/06/2002. Presto consulenze anatomo-patologiche per approfondimenti diagnostici in casi di morte improvvisa e inaspettata, tramite contratti di servizio stipulati tra il Centro di Ricerca Lino Rossi e diversi enti ed aziende ospedaliere, tra cui l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena, l'Ospedale Maggiore di Crema, l'Ospedale San Raffaele di Milano e l'Azienda Ospedaliera di Lecco, oppure tramite servizi dipartimentali a tariffario. In tale ambito, ho maturato particolare esperienza nelle metodiche anatomo-patologiche nella diagnostica di patologie cardiovascolari e neuropatologiche, con correlazioni clinico-patologiche e genetiche. In qualità di Coordinatrice del Centro Lino Rossi, che è il centro di Riferimento nazionale per SIUDS-SIDS, contribuisce attivamente alla gestione della Banca Dati Nazionale come previsto dalla legge n° 31 del 2/02/2006 "Disciplina il riscontro diagnostico sulle vittime della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS) e di morte inaspettata del feto". In particolare, la mia attività diagnostica consiste nello 1) Studio delle alterazioni, congenite o acquisite, del miocardio comune e del sistema di conduzione cardiaco utilizzando specifiche metodiche di campionamento del cuore in due blocchi di tessuto per inclusione in paraffina e taglio su sezioni seriate, per definire la causa di morte nei casi di morte improvvisa e inaspettata, soprattutto perinatale, del lattante, del giovane e dell'adulto; 2) Studio anatomo-patologico del tronco cerebrale attraverso sezioni seriate, per definire le cause di morte improvvisa e inaspettata; 3) Studio anatomo-patologico delle cardiomiopatie per approfondirne le cause e le correlazioni clinico-patologiche e genetiche; 4) Studio anatomo-patologico delle miocarditi con approfondite correlazioni clinico-patologiche e genetiche per una diagnosi accurata; 5) Studio anatomo-patologico nello scompenso cardiaco con approfondite correlazioni clinico-patologiche e genetiche.

Dal 2013, svolgo attività diagnostica clinico-assistenziale, prevalentemente cardiovascolare, in laboratori di istopatologia, immunoistochimica, microscopia elettronica e biologia molecolare del *Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston, USA*, sotto la direzione del Prof. L. Maximilian Buja, dove ricopre a tutt'oggi la posizione di *Adjunct Associate Professor*.

Nel 2023, ho frequentato il *Department of Pathology, Mayo Clinic College of Medicine and Science, Scottsdale, AZ, USA*, in qualità di *Visiting Clinician*, sotto la direzione del Prof. Henry D. Tazelaar, prendendo parte ad intensa attività di diagnostica anatomo-patologica polmonare, con valutazione interattiva quotidiana di numerosi casi anatomo-patologici di consultazione, oltre alla valutazione dei preparati istopatologici della collezione di anatomia patologia polmonare *Charles B. Carrington Memorial*, un archivio di circa 30,000 casi.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA

Dall'Anno Accademico 2002-2003 a tutt'oggi collaboro nell'attività didattica, sostenendo lezioni ed esercitazioni degli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, della Scuola di Specializzazione di Anatomia Patologica e di altre scuole di specializzazione, e della Laurea in Igiene Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano e *McGovern Medical School, University of Texas Health Science Center at Houston, USA*. Ha relazionato e prestato aiuto agli studenti di medicina e chirurgia, ai medici specializzandi, ai dottorandi di ricerca, agli allievi tecnici di laboratorio e igienisti dentali nella preparazione delle loro Tesi e ricerche.

Negli anni accademici dal 2002-2003 al 2012-2013, ho svolto attività didattica in qualità di Docente per l'insegnamento dell'**Anatomia Patologica, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** (IV, V e VI anno di corso; Polo Centrale), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Negli anni accademici dal 2002-2003 al 2008-2009, ho svolto attività didattica in qualità di Docente della **Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica** per l'insegnamento "La patologia congenita ed acquisita del sistema di conduzione cardiaco" (V anno di corso), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Negli anni accademici dal 2005-2006 al 2011-2012, ho svolto attività didattica come Docente del **Dottorato di Ricerca Internazionale *International PhD Program in Pathology***, cicli XXII e XXIV, Facoltà di

Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (Coordinatore: Prof. Luigi Matturri), accreditato dal MIUR.

Negli anni accademici dal 2008-2009 al 2012-2013, ho svolto attività didattica come Docente per l'insegnamento della **Pediatria, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** (VI anno di corso; Polo Centrale e Polo San Donato), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Negli anni accademici dal 2009-2010 al 2013-2014, ho svolto attività didattica come Docente di **Pediatria del Corso integrato di Salute dell'Infanzia e dell'Adolescenza ed Educazione Socio-Affettiva, Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Dall'anno accademico 2013-2014, faccio parte della **Adjunct Faculty, McGovern Medical School, Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston**, Houston, TX, USA.

Nell'anno accademico 2016-2017, in qualità di **Adjunct Faculty**, ho svolto attività didattica come Docente titolare del corso di insegnamento del Corso **Biology 205-Microbiology, Pre-med and Nursing Class, Department of Biology, Central Arizona College (CAC)**, Coolidge, AZ, USA.

Dall'anno accademico 2018-2019, svolgo attività didattica, in qualità di Docente per l'insegnamento dell'**Anatomia Patologica del Corso Integrato di Scienze Medico-Chirurgiche, Corso di Laurea in Igiene Dentale** (II anno di corso), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Dall'anno accademico 2019-2020, svolgo attività didattica in qualità di Docente per l'insegnamento della Anatomia Patologica Tronco Comune per la **Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica e la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Dall'anno accademico 2020-2021, svolgo attività didattica in qualità di Docente per l'insegnamento della Anatomia Patologica Tronco Comune per le **Scuole di Specializzazione del Distretto Testa Collo: Neurochirurgia, Oftalmologia, Chirurgia Maxillo-Facciale e Otorinolaringoiatria**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Dall'anno accademico 2021-2022, svolgo attività didattica in qualità di Docente per l'insegnamento della Anatomia Patologica la **Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca è documentata da oltre 190 pubblicazioni, su riviste e libri internazionali, tra cui *American Journal of Surgical Pathology* e *Cancer*, con un *Impact Factor* (I.F.) totale di 258 e un I.F. medio di 2.4 (*Journal of Citation Reports*), come primo, secondo, ultimo o unico autore e autore corrispondente^s nella quasi totalità delle pubblicazioni. Le citazioni totali sono 6,408 e le citazioni medie per pubblicazione sono 33.7 (*Google Scholar*), con *h-index* 29 (*Scopus*) 37 (*Google Scholar*).

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Vincitrice, "Grant" per giovane ricercatore selezionato in base ai lavori presentati alla 5th Sudden Infant Death Syndrome International Conference; Ruen, Francia; 20-23/04/1998;
2. Vincitrice, Wall of Hope recognition; University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center; Houston, TX, USA; 31/07/1998;
3. Vincitrice, Borsa di studio per "graduate fellow" del Children's Art Project dell' University of Texas, M.D. Anderson Hospital Cancer Center, Houston, TX, USA, anno accademico 1998-1999;
4. Vincitrice, Borsa di studio per "graduate fellow" del Children's Art Project dell' University of Texas, M.D. Anderson Hospital Cancer Center, Houston, TX, USA, anno accademico 1999-2000;
5. Vincitrice, "Grant" per giovane ricercatore selezionato in base ai lavori presentati alla 7th Sudden Infant Death Syndrome International Conference; Firenze; 31/08 - 4/09/2002;
6. Candidata, Prize Nomination, Arrigo Recordati International Prize for Scientific Research: Lifetime Achievements in Sudden Cardiac Death, 3rd Edition, Recordati Group, 2005; 8/06/2005;
7. Premio, Concorso Letterario, Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano, 11/11/2011;
8. Autore, Billingham Award-Winning Manuscript, Society for Cardiovascular Pathology, USA, 15/03/2021.

Direzione o Partecipazione a Comitati Editoriali

	Ruolo	Rivista/Monografia	Dal	Al
1.	Editorial Board	<i>The Cardiology</i> , ISSN: 1811-8194	01/2005	Oggi
2.	Editorial Board	<i>Journal of Medical Sciences Research</i> , ISSN: 1938-5765	01/2007	12/2010
3.	Editor	Crib death. Sudden unexplained death of infants: the pathologist's viewpoint. <i>Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germany</i> 2007; 2 nd Ed. 2014. ISBN: 978-1-4419-0283-2; ISBN: 978-3-319-08346-9	12/2006	Oggi
4.	Editorial Board	<i>Journal of Community Medicine</i> , ISSN: 0973-2454	01/2008	12/2010
5.	Deputy Editor	<i>Neuroscience Imaging</i> , ISSN: 1556-4010	06/2008	01/2013
6.	Editorial Board	<i>Cardiovascular Pathology</i> , ISSN: 1054-8807	02/2015	07/2018
7.	Associate Editor	<i>Cardiovascular Pathology</i> , ISSN: 1054-8807	07/2018	12/2019
8.	Academic Editor Section Editor	<i>Diagnostics</i> , ISSN: 2075-4418, Section "Pathology and Molecular Diagnostics"	09/2019	Oggi
9.	Senior Associate Editor	<i>Cardiovascular Pathology</i> , ISSN: 1054-8807	01/2020	Oggi
10.	Special Issue Editor	<i>Diagnostics</i> , ISSN: 2075-4418. Section: Pathology and Molecular Diagnostics; Special Issues: "Autopsy for Medical Diagnostics", "Autopsy for Medical Diagnostics 2.0"	06/2020	Oggi
11.	Topic Editor	<i>Frontiers in Oral Health</i> , ISSN: 2673-4842 Research Topic "Oral Complications in Cancer Patients"	06/2021	12/2022
12.	Special Issue Editor	<i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , ISSN: 1660-4601. Special Issue: "Clinical, Toxicological and Environmental Aspects of Maternal and Child Health in the Light of Gender and Age Differences"	01/2023	Oggi
13.	Topic Editor	<i>Frontiers in Neurology</i> , ISSN: 1664-2295. Section: Neuroinfectious Diseases; Research Topic: "An Update on Neurological Disorders Post COVID-19 Infection Vol 2: Cardiovascular effects, neuro-cardiac and neuro-respiratory autonomic dysfunctions"	01/2023	Oggi

Attività di Revisore

Svolge attività di *referee* per numerose riviste internazionali, tra cui:

1. *Cancer* [I.F.: 6.2], dal 2012;
2. *Pediatric Research* [I.F.: 3.6], dal 2012;
3. *BMJ Open* [I.F.: 2.9], dal 2015;
4. *International Journal of Cardiology* [I.F.: 3.5], dal 2016;
5. *Journal of Bone Oncology* [I.F.: 3.4], dal 2018;
6. *Pediatrics* [I.F.: 8.0], dal 2019;
7. *British Medical Journal* [I.F.: 17.215], dal 2019;
8. *International Journal of Cancer* [I.F.: 6.4], dal 2019;
9. *Diagnostics* [I.F. 3.6], dal 2019;
10. *Science of the Total Environment* [I.F.: 9.8], dal 2020;
11. *Journal of Clinical Medicine* [I.F.: 3.9], dal 2021;
12. *American Journal of Cardiology* [I.F.: 2.8], dal 2021;
13. *Circulation-Heart Failure* [I.F.: 9.7], dal 2021;
14. *Circulation* [I.F.: 37.8], dal 2022, e molte altre.

Partecipa all'Albo dei Revisori per la valutazione di progetti e prodotti di ricerca di:

1. Research Grants, Wellbeing of Women, awards Research Grant annual Projects, London, UK, dal 2009;
2. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), dal 2012; Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), dal 2012, per VQR 2004-2010, PRIN 2012, Programma per Giovani Ricercatori - Rita Levi Montalcini 2013.
3. VQR 2011-2014; Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE), dal 2015; VQR 2015-2019;
4. European Research Council, Horizon 2020 (ERC H2020), independent expert for European research and innovation, dal 2013;
5. UNIPR-IRIS, Università di Parma, Bando di Ateneo 2022 per la ricerca -Azione B: Progetti di ricerca per giovani ricercatori, 2022.

Attività di Organizzazione e Partecipazione a Eventi Scientifici

1. Comitato organizzativo, Corso di formazione specialistica "Diagnostica della morte perinatale e della sindrome della morte improvvisa del lattante", Università degli Studi di Milano, Milano; 24/11/2003;
2. Comitato organizzativo, Convegno "Prevenzione delle malattie cardiovascolari in età prenatale: ruolo aterogeno del fumo di sigaretta materno", Università degli Studi di Milano, Milano, 19/11/2004;
3. Comitato organizzativo, Corso di perfezionamento "Morte improvvisa del lattante e morte inaspettata del feto. La rilevanza giuridica e medico-sociale della ricerca scientifica: la legge n. 31 del 2 febbraio 2006", Università degli Studi di Milano, Gargnano (BS); 18-20/05/2006;
4. Comitato organizzativo, Convegno "Morte improvvisa del lattante (SIDS) e morte inaspettata del feto. La rilevanza medico-sociale della ricerca scientifica: la legge 31 del 2006"; Corso di alta formazione continua: "Tecniche e criteri anatomo-patologici e medico-legali nella diagnostica della morte inaspettata del feto versus SIDS", Università degli Studi di Milano, Milano; 23-27/10/2006;
5. Organizzatore, Convegno, "High dose methotrexate in osteosarcoma. An odyssey of rejection and acceptance", Università degli Studi di Milano, Milano; 8/11/2006;
6. Comitato organizzativo, Convegno "Legge N. 31/2006 Prevenzione della sindrome della morte improvvisa dell'infante (SIDS) e della morte inaspettata del feto: Risultati della sperimentazione e attuazione del progetto socio-sanitario 2007/2009", Università degli Studi di Milano, Milano; 27/06/2007;
7. Comitato organizzativo, Corso di aggiornamento "Tecniche e criteri anatomopatologici e di genetica molecolare nella diagnostica della sindrome della morte improvvisa dell'infante (SIDS) e della morte inaspettata del feto", Ospedale Macedonio Melloni, Università degli Studi di Milano, Milano; 4-5/07/2007;
8. Comitato organizzativo, Symposium "Pediatric & Adolescent Osteosarcoma... Progress from the past, prospects for the future", University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA; 5-8/03/2008;
9. *Exhibitor*, "Neuropathology", Valley Research Partnership Collaboration Fair, University of Arizona, College of Medicine, Phoenix, AZ, USA; 22/09/2015;
10. *Presidente e Plenary Lecturer, International Conference*: "Anatomopathological and multidisciplinary study of sudden unexpected infant and perinatal death", Università degli Studi di Milano, Casa Grande, AZ, USA; 16/01/2017;
11. Docente, "Lesioni precancerose e carcinoma del cavo orale: realtà aumentata e ricostruzione customizzata post oncologica", Corso di Alta Formazione, Attuali orientamenti diagnostico-terapeutici nelle patologie del distretto oro-maxillo-facciale; Università degli Studi di Milano, Milano; 10/05/2019;
12. *Plenary Lecturer*, "Anatomo-pathological study of sudden unexpected infant and perinatal death", *Seminar in Cardiovascular Biology, Sarver Heart Center, University of Arizona Health Sciences*, Tucson, AZ, USA; 30/08/2019;
13. *Presidente e Plenary Lecturer, International Conference*: "Anatomo-pathological multidisciplinary study of the sudden unexpected death", Università degli Studi di Milano, Casa Grande, AZ, USA; 5/01/2023;
14. *Presidente e Plenary Lecturer, International Conference*: "Gender Equality Research at the Department of Biomedical, Surgical, and Dental Science", Università degli Studi di Milano, Milano; 14/02/2023.

Principali Collaborazioni di ricerca

1. Dal 2000, Dott.ssa Prof.ssa Simone G. Ramos, MD, PhD, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, **Universidade de São Paulo**, 14049-900 Ribeirão Preto, São Paulo, Brasile;
2. Dal 2002, Dott.ssa Allegra Bonomi, **Semi per la SIDS Onlus**, 50122 Firenze;
3. Dal 2008, Dott.ssa Debora Lattuada, Laboratorio di Genetica Molecolare della Mangiagalli, **Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico**, 20122 Milano;
4. Dal 2008, Dott. J. Howard Jaster, MD, **London Corporation**, London SW7 1EW, UK;
5. Dal 2013, Dott. Prof. L. Maximilian Buja, MD, Department of Pathology and Laboratory Medicine, **University of Texas Health Science Center at Houston, McGovern Medical School, Houston, TX, USA**. Progetto ID: HSC-MS-14-0139: "Pathological assessment of end stage heart failure in explanted hearts in correlation with hemodynamics in patients undergoing orthotopic heart transplantation";
6. Dal 2016, Prof.ssa Antonietta Gatti, **Fondazione Nanodiagnosics ETS**, 41057 San Vito di Spilamberto (MO).
7. Dal 2022, Prof. Edoardo Errichiello, Dipartimento di Medicina Molecolare, **Università degli Studi di Pavia**, 27100 Pavia;
8. Dal 2023, Dott.ssa Sonia Scopelliti, **SUID & SIDS Italia**, 10138 Torino.

Principali aree di interesse nella ricerca

1. **Anatomia Patologica della morte improvvisa perinatale e infantile.** La ricerca è stata principalmente indirizzata ai campi della patologia cardiovascolare, particolarmente allo studio del sistema di conduzione cardiaco, e della neuropatologia della sindrome della morte in culla (SIDS) e della morte improvvisa e inaspettata perinatale. Le alterazioni del sistema di conduzione cardiaco sono state riscontrate sia nei casi di morte improvvisa e inaspettata fetale che nella SIDS. Le alterazioni cardiache sono state correlate con le alterazioni riscontrate nei nuclei di controllo cardio-respiratorio localizzate nel tronco cerebrale, come da monografia "Ottaviani G. Crib death - Sudden Infant Death Syndrome (SIDS). Sudden Infant and Perinatal Unexplained Death: the Pathologist's Viewpoint; 2nd Ed. *Springer, Germany* 2014, ISBN 978-3-319-08346-9.
2. **Anatomia patologica del sistema di conduzione cardiaco** nella morte improvvisa inaspettata, soprattutto in età infantile e perinatale. L'ipotesi cardiaca della morte in culla, così come l'occorrenza di tachicardie giunzionali infantile è stata confermata da difettosa o esagerata *resorptive degeneration*, alla base di fibre accessorie di conduzione, soprattutto fibre di Mahaim, meta-iperplasia cartilaginea, quale substrato morfologico di aritmie cardiache letali.
3. **Cardiopatologia dello scompenso cardiaco** nel cuore espantato di pazienti sottoposti a trapianto cardiaco, con introduzione di nuovo *scoring* diagnostico per quantificare la presenza di tessuto fibroso sostitutivo e riparativo, ipertrofia miocellulare e miocitolisi. Sono coordinatore del progetto presentato e registrato all'*Institutional Review Board* (IRB) del Memorial Hermann Clinical Innovation & Research Institute, Houston, ID: HSC-MS-14-0139: "*Pathological assessment of end stage heart failure in explanted hearts in correlation with hemodynamics in patients undergoing orthotopic heart transplantation*", presso il *Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Texas Health Science Center at Houston, McGovern Medical School, Houston, TX, USA*, per gli anni 2014-2024.
4. **Patologia tumorale ossea**, con particolare riferimento all'osteosarcoma. Ampia casistica di pazienti sopravvissuti da osteosarcoma trattato nei pionieristici anni 1970-1990 presso il *Department of Pediatrics, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA* è stata studiata con analisi epidemiologiche, cliniche, genetiche, istopatologiche, con correlazioni sulla loro qualità di vita. È stata studiata l'efficacia di metodiche chirurgiche per la cura di postumi oncologici sull'osso, con l'applicazione di fissatori circolari secondo Ilizarov per la rigenerazione ossea. La competenza nella gestione di questi progetti era stata riconosciuta con nomina a coordinatore scientifico del *Joint Mobility Project for the Exchange of Researchers, MAE*, protocollo esecutivo di cooperazione scientifica e tecnologica bilaterale con gli USA, per gli anni 2008-2010. Autrice di tre capitoli del libro: "Pediatric and Adolescent Osteosarcoma", Jaffe N. et al (Eds.), *Springer, New York* 2009, ISBN: 978-1-4419-0283-2.
5. **Ematopatologia**, con particolare attenzione agli studi morfologici e immunoistochimici sul linfoma a cellule T, soprattutto angioimmunoblastico. È stato notato che la proliferazione B nei linfomi angioimmunoblastici è prevalente in sede sinusoidale con aspetti monocitoidi, nei centri germinativi e in zona interfollicolare.

Responsabilità Scientifica per Progetti di Ricerca in bandi competitivi

Progetto	Durata (mesi)	Ruolo ricoperto
1. Progetto Cofin-MURST , Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Prot. n° 9806158628: "Studio anatomo-clinico della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS): dalla epidemiologia alla biologia molecolare", 1998.	24	Membro del gruppo di ricerca
2. Progetto FIRST , Università degli Studi di Milano: "Patologia cardiaca della morte inaspettata del lattante (SIDS) e del feto (SIUD)", 2003.	12	Coordinatore
3. Progetto FIRST , Università degli Studi di Milano: "Patologia cardiovascolare della morte improvvisa del lattante e perinatale", 2004.	12	Coordinatore
4. Progetto congiunto di ricerca scientifica e tecnologica Italia-Argentina, Ministero degli Affari Esteri (MAE), in collaborazione con l'Instituto de Investigaciones Cardiológicas dell'Università di Buenos Aires. Prot. n° 269/P/0085087: "Studio anatomo-clinico e genetico della morte inaspettata perinatale e della SIDS", 2004	24	Membro del gruppo di ricerca
5. Progetto FIRST , Università degli Studi di Milano: "Patologia cardiovascolare della morte improvvisa del lattante e perinatale", 2005.	12	Coordinatore
6. Progetto FIRST , Università degli Studi di Milano: "Patologia cardiovascolare della morte improvvisa del lattante e perinatale", 2006.	12	Coordinatore
7. Progetto congiunto di ricerca scientifica e tecnologica Italia-Argentina, Ministero degli Affari Esteri (MAE), in collaborazione con l'Instituto de Investigaciones Cardiológicas dell'Università di Buenos Aires. Prot. n° 0083227/2006: "Prevenzione, ricerca anatomo-clinica e genetica della morte inaspettata perinatale e della SIDS", 2006.	24	Membro del gruppo di ricerca
8. Progetto FIRST , Università degli Studi di Milano: "Patologia cardiovascolare della morte improvvisa del lattante e perinatale", 2007.	24	Coordinatore
9. Progetto PUR , Università degli Studi di Milano: "Patologia cardiovascolare della morte improvvisa del lattante e perinatale e correlazioni clinico-patologiche", 2008.	12	Coordinatore
10. Progetto di mobilità, cooperazione scientifica e tecnologica Italia-USA, Ministero degli Affari Esteri (MAE), in collaborazione con University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston: "Quality of life in long term osteosarcoma survivors", 2008.	12	Coordinatore
11. Progetto PUR , Università degli Studi di Milano: "Espressione genica e immunoistochimica della ghrelina nel tumore ovarico recidivante: un nuovo marcatore clinico-prognostico", 2009.	24	Membro del gruppo di ricerca
12. Progetto PRIN , Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Prot. n° 2009KE5N9K_002: "Implicazioni delle interazioni gene-ambiente sulla morte perinatale e infantile inaspettata ed inspiegata, inclusa la sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS)", 2009.	36	Vice Responsabile di Unità
13. U.S. National Institutes of Health (NIH), National Cancer Institute (NCI) Grant P30 CA016672, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX: "Outcomes more than 20 years after diagnosis for osteosarcoma in children and adolescents", 2012.	24	<i>Co-Investigator</i>
14. University of Texas Health Science at Houston , Memorial Hermann Clinical Innovation & Research Institute, Houston, Institutional Review Board (IRB) ID: HSC-MS-14-0139: "Pathological assessment of end stage heart failure in explanted hearts in correlation with hemodynamics in patients undergoing orthotopic heart transplantation", 2014-2024.	110	<i>Principal Investigator (P.I.)</i>
15. Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR), ANVUR-Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca, Legge n° 232/2016, art. 1, comma 295, 2017-2021.	48	<i>P.I.</i>
16. Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) 2020, Linea 2: Dotazione Annuale per attività istituzionali, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano: "Anatomo-pathological and multidisciplinary study of the sudden unexpected unexplained death (SUUD): role of the risk factors", 2021-2022.	24	<i>P.I.</i>

17. Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) 2023, Linea 2: Dotazione Annuale per attività istituzionali, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano: "3D printed synthetic scaffold for jaw bone regeneration: a characterization of hard and soft tissue in rat animal model", 2023-2024.	24	Membro del gruppo di ricerca
--	----	------------------------------

Progetti di Ricerca in Corso

1. 2014-2024: **University of Texas Health Science at Houston**, McGovern Medical School, Memorial Hermann Clinical Innovation & Research Institute, Houston, TX, USA; Institutional Review Board (IRB) ID: HSC-MS-14-0139: "Pathological assessment of end stage heart failure in explanted hearts in correlation with hemodynamics in patients undergoing orthotopic heart transplantation"; Ruolo: Principal investigator (P.I.);
2. Dal 2014: **Ministero della Salute**, fondo n. 74 del 2010; art. 3 della Legge n° 31 del 2/02/2006, art. 3: "Disciplina del riscontro diagnostico sulle vittime della morte improvvisa del lattante (SIDS) e di morte inaspettata del feto"; Ruolo: Coordinatrice;
3. 2023-2024: **Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) 2023**, Linea 2: Dotazione Annuale per attività istituzionali, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano: "3D printed synthetic scaffold for jaw bone regeneration: a characterization of hard and soft tissue in rat animal model"; Ruolo: Membro del gruppo di ricerca.

PUBBLICAZIONI

Tesi

1. **Ottaviani G.** Indicatori Biologici Prognostici nel Carcinoma Polmonare Non a Piccole Cellule (NSLC). Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 1995: pp. 1-76. Relatore: Prof. Luigi Matturri; Correlatrice: Prof.ssa Anna M. Lavezzi.
2. **Ottaviani G.** Studio Morfologico del Sistema di Conduzione Cardiaco nella Sindrome della Morte Improvvisa del Lattante (SIDS). Tesi di Specializzazione in Anatomia Patologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 1999: pp. 1-160. Relatore: Prof. Luigi Matturri; Correlatore: Prof. Lino Rossi.
3. **Ottaviani G.** Sudden Infant Death Syndrome (SIDS): Cardiac and Neuropathological Involvement. Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Anatomico-Patologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 2004: pp. 1-176. Relatore: Prof. Luigi Matturri; Correlatore: Prof. Lino Rossi.

Relazioni a Congressi

4. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, De Ruberto F, Fichera G, Matturri L. The prognostic value of cell proliferation in colorectal adenomas assessed with tritiated thymidine and anti-PCNA antibody. 4th International Symposium of International Society for Preventive Oncology (ISPO) "Impact of cancer biotechnology on diagnostic and prognostic indicators in predictive oncology and therapy"; Oct 26-28, 1996. Nizza, France. *Cancer Detection and Prevention* 1996; 20 (5): 519. ISSN: 0361-090X [Citazioni: 1] [I.F.: 2.522].
5. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, De Ruberto F, Fichera G, Matturri L. The prognostic value of cell proliferation in colorectal adenomas. In: *Book of Abstracts of the 10th International Conference on Diagnostic Quantitative Pathology and Training Course in Basic Stereology and 3-D Structural Analysis*; International Society for Diagnostic Quantitative Pathology; Sendai, Japan; Oct 28-29, 1996: p. 193 [Citazioni: 1].

6. **Ottaviani G**, Ramos SG, Maturri L. Defective "resorptive degeneration" of the heart's conduction system and sudden infant death syndrome. "VIIth ESPID (European Society of the Study and Prevention of Infant Death) Congress & Latin American Satellite Symposium on Sudden Infant Death"; Barcelona, Spain; Apr 30-May 3, 1997. *Anales Españoles de Pediatría* (Suppl.) 1997 Apr; 92: 53 [Citazioni: 9].
7. **Ottaviani G^s**, Maturri L, Ramos SG, Rossi L. Resorptive degeneration of the heart's conduction system and sudden infant death syndrome: preliminary results. In: *Book of Abstracts of the 5th SIDS International Conference*; Rouen, France; Apr 20-23, 1998: p. 156 [Citazioni: 7].
8. Colombo B, **Ottaviani G^s**, Ramos SG, Maturri L. Apoptosis in cardiac conduction system in sudden infant death syndrome (SIDS): preliminary results. In: *Book of Abstracts of the 5th SIDS International Conference*; Rouen, France; Apr 20-23, 1998: p. 157 [Citazioni: 3].
9. Ramos SG, Maturri L, **Ottaviani G**, Rossi L. Maternal smoking and aorticopulmonary paraganglia in sudden infant death syndrome. In: *Book of Abstracts of the 5th SIDS International Conference*; Rouen, France; Apr 20-23, 1998: p. 169 [Citazioni: 7].
10. **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Maturri L. Association of p53 overexpression in index adenomas with metachronous adenomas development. 5th International Symposium of International Society for Preventive Oncology (ISPO). "Impact of cancer biotechnology on diagnostic and prognostic indicators in predictive oncology and therapy"; Nice, France; Oct 24-27, 1998. *Cancer Detection and Prevention* (Suppl.1) 1998; 22: 99. ISSN: 0361-090X [Citazioni: 1] [I.F.: 2.522].
11. Fichera G, Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Granelli P, De Ruberto F, Carazzone A. The prognostic value of cell proliferation in colorectal adenomas assessed with tritiated thymidine and anti-PCNA antibody. National Congress of Digestive Diseases; Milan, Italy; Nov 14-18, 1998. *Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology* (Suppl. 2) 1998; 30: A145. ISSN: 1125-8055.
12. Ramos SG, Maturri L, **Ottaviani G**, Rossi L, Rossi MA. Lesions of aorticopulmonary paraganglia related to sudden death: histopathologic considerations. 1st International Congress on Heart disease "New trends in research, diagnosis and treatments"; Washington, DC, USA; May 16-19, 1999. *Journal of Heart Disease* 1999; 1: 141 [Citazioni: 2].
13. **Ottaviani G^s**, Rossi L, Varesi C, Ramos SG, Maturri L. Pathology of the cardiac conduction system in the sudden infant death syndrome (SIDS): preliminary results. VIIIth International Congress of European Society of the Study and Prevention of Infant Death (ESPID); Jerusalem, Israel; May 30-Jun 3, 1999. *Pediatric Research* (Suppl. 5s-2) 1999 May; 45: 23. ISSN: 0031-3998 [Citazioni: 3] [I.F.: 2.880].
14. Ramos SG, **Ottaviani G**, Biondo B, Rossi L, Maturri L. Hyperplasia of the aorticopulmonary paraganglia in infants dying of SIDS: further supports for the cardiorespiratory hypothesis. In: *Book of Abstracts of the Simposio Internazionale sulla SIDS (Sindrome della morte improvvisa del lattante) e Progetto della regione Lombardia per la riduzione del rischio di morte improvvisa del lattante e di morte inaspettata del feto*; Università degli Studi di Milano, Milan, Italy; Oct 4-5, 1999: pp. 117-128 [Citazioni: 7].
15. Maturri L, Biondo B, Cazzullo A, **Ottaviani G**, Turconi P, Lavezzi AM. Study of different cell kinetic markers (DNA content, PCNA, p53, apoptosis, karyotype) in colorectal adenomas and adenocarcinoma. In: *Book of Abstracts of the "Keystone Symposia. Cancer, Cell Cycle and Therapeutics"*; Steamboat Springs, CO, USA; Jan 8-13, 2000; 55: 133 [Citazioni: 1].
16. **Ottaviani G^s**, Maturri L, Rossi L, James TN. Crib death: further support for the concept of fatal cardiac electrical instability as the final common pathway. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 66.

17. Maturri L, Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Alfonsi G, Crippa M, Rossi L. Anatomic-pathological techniques for the study of brainstem in sudden infant death syndrome (SIDS) and unexpected late fetal stillbirth. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 131-132 [Citazioni: 6].
18. **Ottaviani G**, Maturri L, Lavezzi AM, Rossi L, James TN. Postnatal apoptosis of the cardiac conduction system in crib death: preliminary results. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 132 [Citazioni: 6].
19. Lavezzi AM, Ballabio G, **Ottaviani G**, Maturri L, Rossi L. Study of the cytoarchitecture of the parabrachial/Kölliker-Fuse complex in SIDS and fetal late stillbirth. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 132 [Citazioni: 4].
20. Maturri L, **Ottaviani G**, Biondo B, Rossi L. Sudden infant death syndrome (SIDS): associated alterations of the cardiac conduction system and brainstem. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 133 [Citazioni: 2].
21. Maturri L, **Ottaviani G**, Ramos SG, Rossi L. SIDS "gray zone" disclosed only by a serial sections study of the brainstem and cardiac conduction system. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 134 [Citazioni: 6].
22. Maturri L, **Ottaviani G**, Ballabio GM, Lavezzi AM. Medullary arcuate nucleus' cellular differentiation in SIDS and unexpected late fetal stillbirth cases. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 135 [Citazioni: 6].
23. Maturri L, **Ottaviani G**, Rossi L. Should overdone external cardiac massage in infants dying of SIDS be discouraged? In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 136 [Citazioni: 7].
24. **Ottaviani G**^s, James TN, Rossi L, Maturri L. Significance of Mahaim fibers in crib death. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 136 [Citazioni: 5].
25. Rossi L, Maturri L, **Ottaviani G**. Sudden unexpected death of a term fetus with maternal infant anti-cardiolipin antibodies. A case report. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy. Aug 31-Sep 4, 2002: p. 137 [Citazioni: 2].
26. Rossi L, Maturri L, **Ottaviani G**. Arrhythmogenic sudden death in the modern setting SIDS. An overview. In: *Book of Abstracts of the "7th SIDS International Conference"*; Firenze, Italy; Aug 31-Sep 4, 2002: p. 153 [Citazioni: 3].
27. Maturri L, Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Rossi L. Anatomia patologica della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS) e della morte inaspettata del feto. In: *Book of Abstracts of the Convegno Nazionale "La sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS) e della morte inaspettata del feto: patologia, fattori di rischio e prevenzione"*; Milano, Italy; Jun 24, 2002: pp. 13-23 [Citazioni: 8].
28. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Fumo di sigaretta materno e sviluppo dell'aterosclerosi nel feto e nel lattante [Maternal cigarette smoking and the development of atherosclerosis in the fetus and infant]. In: *Atti del Convegno: Prevenzione delle malattie cardiovascolari in età prenatale: ruolo aterogeno del fumo di sigaretta materno [Book of Abstracts of the Conference: Prevention of prenatal cardiovascular diseases: atherogenic role of maternal cigarette smoking]*; Regione Lombardia Sanità; Università degli Studi di Milano, Milano, Italy. Nov 19, 2004: pp. 19-30.

29. **Ottaviani G**, James TN, Matturri L, Rossi L. Crib death: cardiac sampling and study of the conduction system. In: *Book of Abstracts of the "8th SIDS International Conference"*; Edmonton, Alberta, Canada; Jul 2-6, 2004: p. 232 [Citazioni: 1].
30. Matturri L, Lavezzi AM, **Ottaviani G**. Sampling techniques of the brainstem in sudden infant death syndrome (SIDS) and sudden unexpected perinatal death. In: *Book of Abstracts of the "8th SIDS International Conference"*; Edmonton, Alberta, Canada; Jul 2-6, 2004: p. 235 [Citazioni: 1].
31. Matturri L, **Ottaviani G**, Mingrone R, Mauri M, Lavezzi AM. Parental cigarette smoke as a risk factor for early coronary artery disease and sudden unexpected death in perinatal and infant death. In: *Book of Abstracts of the "1st Biannual Meeting of the Association for European Cardiovascular Pathology"*; Padova, Italy; Oct 21-23, 2004: p. 61 [Citazioni: 1].
32. Matturri L, **Ottaviani G**, Mingrone R, Mauri M, Lavezzi AM. Cigarette smoke as a risk factor for coronary artery disease and sudden unexpected death in fetuses and infants. In: *Book of Abstracts of the "Morphology and Imaging Correlation Congenital Heart Disease Southeast Pediatric Cardiology Society Annual Meeting"*; Orlando, Florida; Sep 8-11, 2004. *Cardiology in the Young* 2005; 15: 102. ISSN: 1047-9511 [Citazioni: 1] [I.F.: 0.471].
33. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. The recent national Italian law for the reduction of the sudden infant death syndrome (SIDS) and sudden intrauterine unexpected death (SIUD): objectives and guidelines for the anatomo-clinical research. In: *Book of Abstracts of the "V Simposio Latinoamericano de Morte Súbita do Lactente"*; Florianopolis, Brazil; Jun 9, 2005: pp. 129-131 [Citazioni: 1].
34. Mantovani M, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Sambataro G. Cell kinetics characterization of pleomorphic adenoma of the parotid gland. In: *Book of Abstracts of the "XVIII International Federation of Otorhino-Laryngological Societies"*; Roma, Italy; Jun 25-30, 2005: H29 [Citazioni: 1].
35. Amabile GA, Mantovani M, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Sambataro G. Nasal polyps: p53 over-expression, PCNA index and C-fos activation. In: *Book of Abstracts of the "XVIII International Federation of Otorhino-Laryngological Societies"*; Roma, Italy; Jun 25-30, 2005: G35 [Citazioni: 1].
36. **Ottaviani G**^s, Lavezzi AM, Matturri L. Pathology and apoptosis of the cardiac conduction system in 100 victims of sudden infant death syndrome (SIDS). In: *Book of Abstracts of the "12th World Congress on Heart Disease, - New Trends in Research, Diagnosis and Treatment of the International Academy of Cardiology"*; Vancouver, B.C., Canada, Jul 16-19, 2005: 1188. ISBN: 88-7587-192-2.
37. **Ottaviani G**^s, Lavezzi AM, Matturri L. Cardiac conduction arteries in infants: Early atherosclerotic lesions of fibromuscular hyperplasia/dysplasia? In: *Book of Abstracts of the "12th World Congress on Heart Disease, - New Trends in Research, Diagnosis and Treatment of the International Academy of Cardiology"*; Vancouver, B.C., Canada, Jul 16-19, 2005: 1189. ISBN: 88-7587-192-2.
38. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Grana DR, Milei J. Immunotypification of perinatal and infant early atherosclerotic coronary lesions. In: *Book of Abstracts of the "ESC European Society of Cardiology Congress 2005"*; Sep 3-7, 2005. Stockholm, Sweden. *European Heart Journal* (Suppl.) 2005; 26: 11. ISSN: 0195-668X [Citazioni: 1] [I.F.: 1.293].
39. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Grana DR, Milei J. Natural history of perinatal and infant coronary atherosclerosis due to maternal cigarette smoking. In: *Book of Abstracts of the "4th World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery"*; Sep 18-22, 2005. Buenos Aires, Argentina 2005: p. 31 [Citazioni: 1].
40. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Grana DR, Milei J. Perinatal and infant early atherosclerotic coronary lesions related to maternal smoking. In: *Book of Abstracts of the "4th World Congress of*

Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery"; Buenos Aires, Argentina; Sep 18-22, 2005: p. 48 [Citazioni: 1].

41. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Natural history of perinatal coronary atherosclerosis due to maternal smoking and/or air pollution. 6th International Congress on Coronary Artery Disease: from Prevention to Intervention. Istanbul, Turkey. Oct 29-Nov 1, 2005. *The Journal of Coronary Artery Disease* 2005 Oct; 6 (1): 66 [Citazioni: 2].
42. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Natural history of perinatal coronary atherosclerosis. In: *Book of Abstracts of the "6th International Congress on Coronary Artery Disease: from Prevention to Intervention"*; Istanbul, Turkey; Oct 29-Nov 1, 2005; *Monduzzi Editore, MediMond Srl Publishing Company, Bologna, Italy* 2005: pp. 67-70. ISBN: 88-7587-200-7 [Citazioni: 2].
43. **Ottaviani G^s**. A case of respiratory unexpected death. "SIDS e ALTE Aggiornamento 2005. Primo Corso Teorico Pratico di Anatomia-Patologica in casi di sospetta SIDS e di morte inaspettata fetale"; Parma, Italy; Oct 19, 2005. *Acta Bio-medica de L'Ateneo Parmense* 2006; 77: 45 ISSN: 0392-4203 [Citazioni: 2].
44. **Ottaviani G^s**. How to sample the cardiac conduction system. "SIDS e ALTE Aggiornamento 2005. Primo Corso Teorico Pratico di Anatomia-Patologica in casi di sospetta SIDS e di morte inaspettata fetale"; Parma, Italy; Oct 19, 2005. *Acta Bio-medica de L'Ateneo Parmense* 2006; 77: 50. ISSN: 0392-4203 [Citazioni: 2].
45. **Ottaviani G^s**. Histological observation of the cardiac conduction system in the diagnostics of sudden unexpected infant death. "SIDS e ALTE Aggiornamento 2005. Primo Corso Teorico Pratico di Anatomia-Patologica in casi di Sospetta SIDS e di morte inaspettata fetale"; Parma, Italy; Oct 19, 2005. *Acta Bio-medica de L'Ateneo Parmense* 2006 Jun; 77: 52. ISSN: 0392-4203 [Citazioni: 3].
46. **Ottaviani G^s**. Studio istopatologico del sistema di conduzione cardiaco nella morte improvvisa del lattante e perinatale. In: *Book of Abstracts of the Conference "Morte improvvisa del lattante e morte inaspettata del feto. La rilevanza giuridica e medico-sociale della ricerca scientifica: la legge n° 31 del 2006"*; Gargnano (BS), Italy; May 18-20, 2006: pp. 63-74 [Citazioni: 2].
47. Matturri L, **Ottaviani G**, Nonnis Marzano F, Lavezzi AM. Stillbirth versus SIDS. Pathology of the autonomic nervous system and DNA polymorphisms in SIUD and SIDS. In: *Book of Abstracts of the "9th SIDS International Conference"*; Yokohama, Japan; Jun 1-4, 2006: pp. 105-106 [Citazioni: 4].
48. Matturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Maternal smoking as the most preventable risk factor for Sudden Infant Death Syndrome (SIDS): epidemiological and histopathological study. In: 5th Annual meeting of the Italian Society of Perinatal Medicine: "Advances in Perinatal Medicine"; Parma, Italy; Jun 15-17, 2006. *Journal of Perinatal Medicine* (Suppl.) 2006; 34: A25-26. ISSN: 0300-5577. DOI: 10.1515/JPM.2006.071 [Citazioni: 2] [I.F.: 1.0].
49. Catagni MA, **Ottaviani G**, Lovisetti L. Applicazione della metodica di Ilizarov nella ricostruzione dell'arto inferiore dopo rimozione di protesi cementata sostitutiva di ginocchio in esiti di osteosarcoma [Application of the Ilizarov technique in lower limb reconstruction after removal of cemented replacement total knee prosthesis in osteosarcoma outcomes]. *Congresso C.I.O.S.M. Club Italiano Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico - Mario Campanacci*; Rome, Italy; Sep 16, 2006: Case # 11 [Citazioni: 1].
50. **Ottaviani G^s**. Morte improvvisa inaspettata perinatale e del lattante (SIDS): studio istopatologico del sistema di conduzione cardiaco; Corso di alta formazione continua: "Tecniche e criteri anatomo-patologici e medico-legali nella diagnostica della morte inaspettata del feto versus SIDS" [Sudden unexpected perinatal and infant death (SIDS): histopathological study of the cardiac conduction system; Advanced training course: "Techniques and pathological- forensic criteria in the diagnosis of unexpected fetal death versus SIDS"]. In: *Book of Abstracts of the Conference "Morte improvvisa del*

lattante (SIDS) e morte inaspettata del feto: La rilevanza medico-sociale e formativa della ricerca scientifica: la legge 31 del 2006 ["Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) and unexpected fetal death. The medical-social relevance of scientific research surrounding law n° 31 of 2006"]; Milan, Italy; Oct 23-27, 2006: pp. 73-78 [Citazioni: 1].

51. Maturri L, **Ottaviani G**, Minoli I, Mauri M, Lavezzi AM. Neonatal pulmonary hypoplasia frequently associated with brainstem hypodevelopment. *8th World Congress of Perinatal Medicine*; Florence, Italy; Sep 9-13, 2007. *Journal of Perinatal Medicine* (Suppl.) 2007; 35: 209. ISSN: 0300-5577. DOI: 10.1515/JPM.2007.107 [Citazioni: 2] [I.F.: 1.101].
52. Maturri L, **Ottaviani G**, Mingrone R, Lavezzi AM, Fulcheri E. Sudden Intrauterine Unexplained Death (SIUD) «gray zone» or borderline. *8th World Congress of Perinatal Medicine*; Florence, Italy; Sep 9-13, 2007. *Journal of Perinatal Medicine* (Suppl.) 2007; 35: 210. ISSN: 0300-5577. DOI: 10.1515/JPM.2007.108 [Citazioni: 4] [I.F.: 1.101].
53. Mingrone R, Tosi D, **Ottaviani G**, Maturri L. Possible role of the nucleus ambiguus in Sudden Infant Death Syndrome (SIDS). *8th World Congress of Perinatal Medicine*; Florence, Italy; Sep 9-13, 2007. *Journal of Perinatal Medicine* (Suppl.) 2007; 35: 210. ISSN: 0300-5577. DOI: 10.1515/JPM.2007.108 [Citazioni: 1] [I.F.: 1.101].
54. **Ottaviani G^s**, Maturri L. Fibromuscular hyperplasia of the pulmonary artery in sudden infant and perinatal unexpected death. *8th World Congress of Perinatal Medicine*; Florence, Italy; Sep 9-13, 2007. *Journal of Perinatal Medicine* (Suppl.) 2007; 35: 229. ISSN: 0300-5577. DOI: 10.1515/JPM.2007.108 [Citazioni: 4] [I.F.: 1.101].
55. **Ottaviani G^s**, Maturri L. Cardiovascular pathology of Sudden Perinatal Unexpected Death (SPUD) and Sudden Infant Death Syndrome (SIDS). *8th World Congress of Perinatal Medicine*; Florence, Italy; Sep 9-13, 2007. *Journal of Perinatal Medicine* (Suppl.) 2007; 35: 229-230. ISSN: 0300-5577. DOI: 10.1515/JPM.2007.108 [Citazioni: 2] [I.F.: 1.101].
56. **Ottaviani G**, Maturri L. Cardiovascular causes of perinatal loss. In: *Conference Handbook of the 3rd annual Conference of the International Stillbirth Alliance ISA 2007. Perinatal loss: improving care and prevention*; Birmingham, UK; Sep 29-Oct 2, 2007: p. 49 [Citazioni: 1].
57. **Ottaviani G^s**, Jaffe N. Epidemiology and etiology of osteosarcoma: a compendium of notes abstracted from the literature. In: *Symposium Syllabus: Pediatric & Adolescent Osteosarcoma... Progress from the past, prospects for the future*; The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Children's Cancer Hospital, Houston, TX; Mar 5-8, 2008: SI [Citazioni: 1].
58. **Ottaviani G^s**, Huh WW, Robert RS. Quality of life in long term osteosarcoma survivors: amputation versus limb salvage. In: *Symposium Syllabus: Pediatric & Adolescent Osteosarcoma... Progress from the past, prospects for the future*; The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Children's Cancer Hospital, Houston, TX; Mar 5-8, 2008: SII [Citazioni: 1].
59. Robert R, Huh WW, Palla S, **Ottaviani G**, Jaffe N. Psychosocial and functional outcome in long-term survivors of osteosarcoma: A comparison between limb salvage and amputation. In: *Book of Abstracts of the 40th Congress of the International Society of Paediatric Oncology-SIOP; ESTREL Convention Center*; Berlin, Germany; Oct 2-6, 2008: p. 203 [Citazioni: 1].
60. **Ottaviani G^s**, Robert RS, Huh WW, Palla S, Jaffe N. Late events in osteosarcoma survivors: What can we learn from clinical trials in amputation versus limb salvage? In: *Book of Abstracts of the 34th Meeting of the Scandinavian Sarcoma Group*; Oslo, Norway; May 6-8, 2009: p. 33 [Citazioni: 3].
61. **Ottaviani G^s**, Segura AM, Rajapreyar IN, Buja LM. Clinico-pathological assessment of left ventricular non-compaction cardiomyopathy in end stage heart failure patients undergoing orthotopic heart transplantation. *United States & Canadian Academy of Pathology (USCAP)'s 104th Annual Meeting*;

Boston, MA - USA; Mar 21-27, 2015; *Modern Pathology* (Suppl.2) 2015; 79A: 305. ISSN: 0893-3952 [I.F.: 5.728]. *Laboratory Investigation* (Suppl.1) 2015; Vol. 95: p. 79A, Abstract n° 305. ISSN: 0023-6837. DOI:10.1038/modpathol.2015.10 [Citazioni: 2] [I.F. 4.202].

62. **Ottaviani G^s**. Anatomico-pathological multidisciplinary study of the sudden unexpected death. In: Conference Book of the International Conference on Anatomico-pathological Multidisciplinary Study of the Sudden Unexpected Death of the Centro di Ricerca Lino Rossi, Università degli Studi di Milano. Casa Grande, AZ, USA. Jan-5, 2023: pp. 1-2. [Citazioni: 1].
63. Errichiello E, Spennacchio A, Lecca M, Alfonsi G, Leonardi P, **Ottaviani G**. Brainstem anomalies in stillbirth: a neuropathological and genetic preliminary study. In: *Book of Abstracts of the "ISPID International Conference on Stillbirth, SIDS and SUDI. Baby Survival: Global Achievements and Future Challenges"*; Firenze, Italy; Oct 6-8, 2023: In press.
64. **Ottaviani G^s**, Leonardi P, Alfonsi G. Sudden unexpected infant and perinatal death: Pathological findings of the cardiac conduction system. In: *Book of Abstracts of the "ISPID International Conference on Stillbirth, SIDS and SUDI. Baby Survival: Global Achievements and Future Challenges"*; Firenze, Italy; Oct 6-8, 2023: In press.

Publicazioni On-line

65. **Ottaviani G^s**. In utero exposure to smoking and peripheral chemoreceptor function. *Pediatrics* 2010: April 10th [E-letter]. ISSN: 0031-4005; DOI: 10.1542/peds.2008-2976 [Citazioni: 1] [I.F.: 5.437].
66. **Ottaviani G^s**. Sudden unexplained neonatal deaths. *Archives of Disease in Childhood Fetal Neonatal* 2011: March 18th [E-letter]. ISSN: 1359-2998 [Citazioni: 2] [I.F.: 3.045].
67. **Ottaviani G^s**. Sudden deaths in term infants within 24 hours of birth. *Pediatrics* 2011: May 3rd [E-letter]. ISSN: 0031-4005 [Citazioni: 3] [I.F.: 5.437].

Libri

68. Matturri L, Giuliani P, Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Minoli I, Colombi R, Nespoli L, Agosti M, Bulgheroni C, Cannatelli G, Farneti A, Lodi F, Cappellini A, Cattoretti G, Vergani P, Tagliabue P, Mosca F, Boffi R, Malaguti E, Merlini L, Lucchina C. Protocollo diagnostico. Indagine anatomico-patologica e medico legale sulle vittime della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS) e della morte inaspettata del feto [Diagnostic protocol. Pathologic and forensic investigation on sudden infant death syndrome (SIDS) and fetal unexpected death victims]. *Regione Lombardia Sanità; Università degli Studi di Milano, Milan, Italy* 2007: pp. 1-47 [Citazioni: 1].
69. **Ottaviani G^s**. Crib death. Sudden unexplained death of infants: The pathologist's viewpoint. *Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germany* 2007: pp. 1-146. ISBN: 978-3-540-49370-9, reprinted in 2010. ISBN: 978-3-642-08046-3; DOI: 10.1007/978-3-540-49371-6 [Citazioni: 19].
70. **Ottaviani G^s**. Crib death - Sudden infant death syndrome (SIDS). Sudden infant and perinatal unexplained death: The pathologist's viewpoint. 2nd Ed. *Springer International Publishing AG, Berlin Heidelberg, Germany* 2014: pp. 1-203. ISBN: 978-3-319-08346-9, ISBN 978-3-319-08347-6 (eBook); DOI: 10.1007/978-3-319-08347-6 [Citazioni: 21].

Capitoli di Libri

71. **Ottaviani G^s**, Maturri L. Cardiac conduction system involvement in metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma. In: *"Trends in Pancreatic Cancer Research" Horizons in Cancer Research, Vol. 17. Loft M.A. (Ed). Nova Biomedical Books, an Imprint of Nova Science Publisher, Inc. New York, USA 2005: pp. 59-65. ISBN: 1594545243 [Citazioni: 1].*
72. **Ottaviani G^s**, Jaffe N. The epidemiology of osteosarcoma. In: *N. Jaffe, Ø.S. Bruland, S. Bielack (Eds). Pediatric and Adolescent Osteosarcoma. Springer, New York 2009. ISBN: 978-1-4419-0283-2. Cancer Treatment and Research 2009 Aug; 152: 3-13. PMID: 20213383; DOI: 10.1007/978-1-4419-0284-9_1. [This paper is the 4th most-cited top article on osteosarcoma of all time, according to Scopus and Hafeez MS et al. The top 100 most-cited articles on osteosarcoma: A bibliometric analysis. International Journal of Surgery: Oncology 2018 May; 3 (4): e62] [Citazioni: 1,826].*
73. **Ottaviani G^s**, Jaffe N. The etiology of osteosarcoma. In: *N. Jaffe, Ø.S. Bruland, S. Bielack (Eds). Pediatric and Adolescent Osteosarcoma. Springer, New York 2009. ISBN: 978-1-4419-0283-2. Cancer Treatment and Research 2009 Aug; 152: 15-32. PMID: 20213384; DOI: 10.1007/978-1-4419-0284-9_2 [Citazioni: 228].*
74. **Ottaviani G^s**, Robert RS, Huh WW, Jaffe N. Functional, psychological and professional outcomes in long-term survivors of lower-extremity osteosarcomas: Amputation versus limb salvage. In: *N. Jaffe, Ø.S. Bruland, S. Bielack (Eds). Pediatric and Adolescent Osteosarcoma. Springer, New York 2009. ISBN: 978-1-4419-0283-2. Cancer Treatment and Research 2009 Aug; 152: 421-436. PMID: 20213405; DOI: 10.1007/978-1-4419-0284-9_23 [Citazioni: 91].*
75. **Ottaviani G^s**, Buja LM. Congenital heart disease: pathology, natural history, and interventions. In: *L.M. Buja, J. Butany (Eds). Cardiovascular Pathology, 4th Ed, Ch. 15; Academic Press/Elsevier, Waltham, MA 2016: pp. 611-647. ISBN: 978-0-12-420219-1; DOI: 10.1016/B978-0-12-420219-1.00014-8.*
76. **Ottaviani G^s**, Buja LM. Congenital heart disease: Pathology, natural history, and interventions. In: *L.M. Buja, J. Butany (Eds). Cardiovascular Pathology. 5th Ed, Ch. 6; Academic Press/Elsevier, San Diego, CA 2022: pp. 223-264. ISBN: 978-0-12-822224-9; DOI: 10.1016/B978-0-12-822224-9.00011-6 [Citazioni: 27].*

Articoli su Riviste Peer-reviewed

77. Guareschi M, **Ottaviani G**, Ramos SG, Maturri L. Morte improvvisa del lattante (SIDS): un caso con vie accessorie e resorptive de generation [Sudden infant death syndrome (SIDS): a case with accessory pathways and resorptive degeneration]. *Pathologica* 1998 Jun; 90 (3): 294-297. ISSN: 0031-2983; PMID: 9774860 [Citazioni: 6].
78. **Ottaviani G**, Goisis M, Ramos SG, Maturri L. Dispersione del tessuto giunzionale e sue conseguenze in un caso di morte improvvisa del lattante [Dispersion of junctional tissue and its consequences in a case of sudden infant death]. *Cardiologia* 1998 Jul; 43 (7): 737-739. ISSN: 0393-1978; PMID: 9738332 [Citazioni: 12].
79. Ramos SG, Maturri L, Biondo B, **Ottaviani G**, Rossi L. Hyperplasia of the aorticopulmonary paraganglia: a new insight into the pathogenesis of sudden infant death syndrome? *Cardiologia* 1998 Sep; 43 (9): 953-958. ISSN: 0393-1978; PMID: 9859610 [Citazioni: 16].

80. **Ottaviani G**, Rossi L, Bondurri A, Ramos SG, Maturri L. Morte improvvisa del lattante: un caso di sdoppiamento del nodo atrio-ventricolare. *Rivista Italiana di Pediatria* 1998 Dec; 24 (6): 1165-1167. ISSN: 0390-671X; SCOPUS: 2-s2.0-0242385704 [Citazioni: 12] [I.F.: 0.062].
81. Maturri L, **Ottaviani G**, Ramos SG, Biondo B, Rossi L. Discrete T-lymphocytic leptomeningitis of the ventral medullary surface in a case of sudden unexpected infant death. *Advances in Clinical Pathology* 1998 Oct; 2 (4): 313-316. ISSN: 1125-5552; PMID: 10358373 [Citazioni: 24].
82. Maturri L, **Ottaviani G**, Rossi L. Sudden and unexpected infant death due to an hemangioendothelioma located in the medulla oblongata. *Advances in Clinical Pathology* 1999 Jan; 3 (1-2): 29-33. ISSN: 1125-5552; PMID: 10655571 [Citazioni: 36].
83. **Ottaviani G**, Lavezzi AM, De Ruberto F, Fichera G, Maturri L. The prognostic value of cell proliferation in colorectal adenomas assessed with tritiated thymidine and anti-proliferating cell nuclear antigen. *Cancer Detection and Prevention* 1999 Jan; 23 (1): 57-63. ISSN: 0361-090X; PMID: 9892991; DOI: 10.1046/j.1525-1500.1999.09904.x [Citazioni: 9] [I.F.: 0.927].
84. **Ottaviani G**, Rossi L, Ramos SG, Maturri L. Pathology of the heart and conduction system in a case of sudden death due to a cardiac fibroma in a 6-month-old child. *Cardiovascular Pathology* 1999 Mar; 8 (2): 109-112. ISSN: 1054-8807; PMID: 10724508; DOI: 10.1016/S1054-8807(98)00030-1 [Citazioni: 37] [I.F.: 0.897].
85. **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Rossi L, Maturri L. Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA) and apoptosis in hyperacute and acute myocardial infarction. *European Journal of Histochemistry* 1999 Jun; 43 (1): 7-14. ISSN: 1121-760X; PMID: 10340138 [Citazioni: 33] [I.F.: 0.384].
86. Maturri L, **Ottaviani G**, Ramos SG, Rossi L. Sudden infant death syndrome (SIDS): a study of cardiac conduction system. *Cardiovascular Pathology* 2000 May; 9 (3): 137-145. ISSN: 1054-8807; PMID: 10989312; DOI: 10.1016/S1054-8807(00)00035-1 [Citazioni: 96] [I.F.: 0.897].
87. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Turconi P, Cazzullo A, Rossi L. Expression of apoptosis and Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA) in the cardiac conduction system of crib death (SIDS). *Advances in Clinical Pathology* 2001 Jul; 5 (3): 79-86. ISSN: 1125-5552; PMID: 11753879 [Citazioni: 24].
88. **Ottaviani G**, Jaffe N. Clinical and pathologic study of two siblings with osteosarcoma. *Medical and Pediatric Oncology* 2002 Jan; 38 (1): 62-64. ISSN: 0098-1532; PMID: 11835242; DOI: 10.1002/mpo.1268 [Citazioni: 13] [I.F.: 1.216].
89. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, De Ruberto F, Fichera G, Maturri L. Prognostic significance of different biomarkers (DNA content, PCNA, karyotype) in colorectal adenomas. *Anticancer Research* 2002 Jul; 22 (4): 2077-2082. ISSN: 0250-7005; PMID: 12174886 [Citazioni: 27] [I.F.: 1.447].
90. **Ottaviani G^s**, Rossi L, Maturri L. Histopathology of the cardiac conduction system in a case of metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma. *Anticancer Research* 2002 Sep; 22 (5): 3029-3032. ISSN: 0250-7005; PMID: 12530037 [Citazioni: 11] [I.F.: 1.447].
91. **Ottaviani G^s**, Maturri L, Rossi L, Jones D. Sudden death due to lymphomatous infiltration of the cardiac conduction system. *Cardiovascular Pathology* 2003 Mar; 12 (2): 77-81. ISSN: 1054-8807; PMID: 12684162; DOI: 10.1016/S1054-8807(02)00168-0 [Citazioni: 29] [I.F.: 1.621].
92. Maturri L, Lavezzi AM, Minoli I, **Ottaviani G**, Rubino B, Cappellini A, Rossi L. Association between pulmonary hypoplasia and hypoplasia of arcuate nucleus in stillbirth. *Journal of Perinatology* 2003 Jun; 23 (4): 328-332. ISSN: 0743-8346; PMID: 12774143; DOI: 10.1038/sj.jp.7210900 [Citazioni: 53] [I.F.: 1.621].

93. Maturri L, **Ottaviani G**, Rossi L. Cardiac massage in infants. *Intensive Care Medicine* 2003 Jul; 29 (7): 1199-1200. ISSN: 0342-4642; PMID: 12756439; DOI: 10.1007/s00134-003-1772-5 [Citazioni: 20] [I.F.: 2.971].
94. Maturri L, Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Rossi L. Intimal preatherosclerotic thickening of the coronary arteries in human fetuses of smoker mothers. *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 2003 Oct; 1 (10): 2234-2238. ISSN: 1538-7933; PMID: 14521609; DOI: 10.1046/j.1538-7836.2003.00409.x [Citazioni: 68] [I.F.: 4.831].
95. **Ottaviani G^s**, Maturri L, Rossi L, James TN. Crib death: further support for the concept of fatal cardiac electrical instability as the final common pathway. *International Journal of Cardiology* 2003 Nov; 92 (1): 17-26. ISSN: 0167-5273; PMID: 14602212; DOI: 10.1016/S0167-5273(03)00043-3 [Citazioni: 62] [I.F.: 1.892].
96. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Maturri L. Identification of neurons responding to hypoxia in sudden infant death syndrome. *Pathology International* 2003 Nov; 53 (11): 769-774. ISSN: 1320-5463; PMID: 14629301; DOI: 10.1046/j.1440-1827.2003.01556.x [Citazioni: 30] [I.F.: 2.082].
97. **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Rossi L, Maturri L. Sudden unexpected death of a term fetus in an anticardiolipin positive mother. *American Journal of Perinatology* 2004 Feb; 21 (2): 79-83. ISSN: 0735-1631; PMID: 15017471; DOI: 10.1055/s-2004-820516 [Citazioni: 21] [I.F.: 0.664].
98. **Ottaviani G^s**, Maturri L, Rossi L, Lavezzi AM, James TN. Multifocal cardiac Purkinje cell tumor in infancy. *Europace* 2004 Mar; 6 (2): 138-141. ISSN: 1099-5129; PMID: 15018873; DOI: 10.1016/j.eupc.2003.10.002 [Citazioni: 20] [I.F.: 1.176].
99. Maturri L, **Ottaviani G**, Alfonsi G, Crippa M, Rossi L, Lavezzi AM. Study of the brainstem, particularly the arcuate nucleus, in sudden infant death syndrome (SIDS) and sudden intrauterine unexplained death (SIUD). *American Journal of Forensic Medicine and Pathology* 2004 Mar; 25 (1): 44-48. ISSN: 0195-7910; PMID: 15075688; DOI: 10.1097/01.paf.0000113813.83779.21 [Citazioni: 70] [I.F.: 0.595].
100. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Ballabio G, Rossi L, Maturri L. Preliminary study on the cytoarchitecture of the human parabrachial/Kölliker-Fuse complex, with reference to sudden infant death syndrome and sudden intrauterine unexplained death. *Pediatric and Developmental Pathology* 2004 Mar; 7 (2): 171-179. ISSN: 1093-5266; PMID: 15022077; DOI: 10.1007/s10024-003-1011-7 [Citazioni: 58] [I.F.: 1.117].
101. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Rossi L, Maturri L. Hypoplasia of the parabrachial/Kölliker-Fuse complex in perinatal death. *Biology of the Neonate* 2004 Apr; 86 (2): 92-97. ISSN: 0006-3126; PMID: 15118341; DOI: 10.1159/000078310 [Citazioni: 47] [I.F.: 1.093].
102. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Rossi L, Maturri L. Cytoarchitectural organization of the parabrachial/Kölliker-Fuse complex in man. *Brain & Development* 2004 Aug; 26 (5): 316-320. ISSN: 0387-7604; PMID: 15165672; DOI: 10.1016/j.braindev.2003.09.002 [Citazioni: 65] [I.F.: 1.382].
103. Morpurgo C, Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Rossi L. Bulbo-spinal pathology and sudden respiratory infant death syndrome. *European Journal of Anaesthesiology* 2004 Aug; 21 (8): 589-593. ISSN: 0265-0215; PMID: 15473611; DOI: 10.1017/S0265021504008014 [Citazioni: 18] [I.F.: 1.156].
104. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Rossi L. Early atherosclerotic lesions of the cardiac conduction system arteries in infants. *Cardiovascular Pathology* 2004 Sep; 13 (5): 276-281. ISSN: 1054-8807; PMID: 15358342; DOI: 10.1016/j.carpath.2004.05.003 [Citazioni: 51] [I.F.: 1.488].
105. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Autoptic examination in sudden infant death syndrome and sudden intrauterine unexpected death: proposal of a national law. *Journal of Maternal-Fetal*

- & *Neonatal Medicine* 2004 Nov; 16 (2): 43-45. ISSN: 1476-7058; PMID: 15590435; DOI: 10.1080/14767050410001727198 [Citazioni: 8] [I.F.: 1].
106. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Maturri L. Involvement of somatostatin in breathing control before and after birth, and in perinatal and infant sudden unexplained death. *Folia Neuropathologica* 2004 Dec; 42 (2): 59-65. ISSN: 0028-3894; PMID: 15266779 [Citazioni: 21] [I.F.: 0.507].
 107. Maturri L, **Ottaviani G**, Corti G, Lavezzi AM. Pathogenesis of early atherosclerotic lesions in infants. *Pathology Research and Practice* 2004 Dec; 200 (5): 403-410. ISSN: 0344-0338; PMID: 15239349; DOI: 10.1016/j.prp.2004.03.004 [Citazioni: 39] [I.F.: 0.681].
 108. **Ottaviani G**, Bueso-Ramos C, Seilstad K, Medeiros LJ, Manning JT, Jones D. The role of the perifollicular sinus in determining the complex immunoarchitecture of angioimmunoblastic T-cell lymphoma. *American Journal of Surgical Pathology* 2004 Dec; 28 (12): 1632-1640. ISSN: 0147-5185; PMID: 15577684; DOI: 10.1097/00000478-200412000-00013 [Citazioni: 18] [I.F.: 4.690].
 109. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Maturri L. Role of somatostatin and apoptosis in breathing control in sudden perinatal and infant unexplained death. *Clinical Neuropathology* 2004 Dec; 23 (6): 304-310. ISSN: 0722-5091; PMID: 15584216 [Citazioni: 34] [I.F.: 0.756].
 110. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Mauri M, Maturri L. Hypoplasia of the arcuate nucleus and maternal smoking during pregnancy in sudden unexplained perinatal and infant death. *Neuropathology* 2004 Dec; 24 (4): 284-289. ISSN: 0919-6544; PMID: 15641586; DOI: 10.1111/j.1440-1789.2004.00558.x [Citazioni: 74] [I.F.: 1.198].
 111. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Mingrone R, Maturri L. Analysis of the human locus coeruleus in perinatal and infant sudden unexplained deaths. Possible role of the cigarette smoking in the development of this nucleus. *Developmental Brain Research* 2005 Jan; 154 (1): 71-80. ISSN: 0165-3806; PMID: 15617757; DOI: 10.1016/j.devbrainres.2004.10.007 [Citazioni: 54] [I.F.: 1.854].
 112. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Sudden infant death triggered by dive reflex. *Journal of Clinical Pathology* 2005 Jan; 58 (1): 77-80. ISSN: 0021-9746; PMID: 15623488; DOI: 10.1136/jcp.2004.020867 [Citazioni: 66] [I.F.: 2.170].
 113. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Mauri M, Terni L, Maturri L. Involvement of the *En-2* gene in normal and abnormal development of the human arcuate nucleus. *International Journal of Experimental Pathology* 2005 Feb; 86 (1): 25-31. ISSN: 0959-9673; PMID: 15676030; DOI: 10.1111/j.0959-9673.2005.00408.x [Citazioni: 22] [I.F.: 1.942].
 114. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Ramos SG. Peripheral chemoreceptors and sudden infant death syndrome: a wide open problem. *Current Cardiology Reviews* 2005; 1 (1): 65-70. ISSN: 1573-403X; DOI: 10.2174/1573403052952374 [Citazioni: 9].
 115. **Ottaviani G**^s, Catagni MA, Maturri L. Massive metallosis due to metal-on-metal impingement in substitutive long stemmed knee prosthesis. *Histopathology* 2005 Feb; 46 (2): 237-238. ISSN: 0309-0167; PMID: 15693902; DOI: 10.1111/j.1365-2559.2005.01973.x [Citazioni: 22] [I.F.: 2.608].
 116. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Maturri L. Biology of the smooth muscle cells in human atherosclerosis. *APMIS: Acta Pathologica, microbiologica, et immunologia Scandinavica* 2005 Feb; 113 (2): 112-121. ISSN: 0903-4641; PMID: 15723685; DOI: 10.1111/j.1600-0463.2005.apm1130204.x [Citazioni: 45] [I.F.: 2.127].
 117. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Early atherosclerotic lesions in infancy: role of parental cigarette smoking. *Virchows Archiv* 2005 Jul; 447 (1): 74-80. ISSN: 0945-6317; PMID: 15947947; DOI: 10.1007/s00428-005-1224-4 [Citazioni: 34] [I.F.: 2.224].

118. **Ottaviani G^s**, Randelli P, Catagni MA. Segmental Cement Extraction System (SEG-CES) and the Ilizarov method in limb salvage procedure after total knee cemented prosthesis removal in a former osteosarcoma patient. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2005 Oct; 13 (7): 557-563. ISSN: 0942-2056; PMID: 15660273; DOI: 10.1007/s00167-004-0575-8 [Citazioni: 15] [I.F.: 1.018].
119. **Ottaviani G^s**, Rossi L, Maturri L. Myocardial injury attributable to external cardiac massage in infants. *The Cardiology* 2005; 1 (1): 25-29. ISSN: 1811-8194 [Citazioni: 8].
120. **Ottaviani G**, Bruni B, Lavezzi AM, Maturri L. Sudden infant death syndrome "gray zone" disclosed only by a study of the brain stem on serial sections. *Journal of Perinatal Medicine* 2005 Dec; 33 (2): 165-169. ISSN: 0300-5577; PMID: 15843269; DOI: 10.1515/JPM.2005.031 [Citazioni: 34] [I.F.: 0.899].
121. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Grana D, Milei J. Madres fumadoras y aterosclerosis prenatal. *Revista Argentina de Cardiología* 2005; 73 (5): 366-369. ISSN: 1850-3748 [Citazioni: 11].
122. Maturri L, **Ottaviani G**, Benedetti G, Agosta E, Lavezzi AM. Unexpected perinatal death and sudden infant death syndrome (SIDS): anatomopathologic and legal aspects. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology* 2005 Jun; 26 (2): 155-160. ISSN: 0195-7910; PMID: 15894850; DOI: 10.1097/01.paf.0000163827.01339.b4 [Citazioni: 39] [I.F.: 0.611].
123. Maturri L, **Ottaviani G^s**, Lavezzi AM. Techniques and criteria in pathologic and forensic-medical diagnostics in sudden unexpected infant and perinatal death. *American Journal of Clinical Pathology* 2005 Oct; 124 (4): 259-268. ISSN: 0002-9173; PMID: 16040298; DOI: 10.1309/J6AR-EY41-HKBE-YVHX [Citations: 86] [I.F.: 2.942].
124. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Unexpected sudden death related to medullary brain lesions. *Acta Neuropathologica (Berl)* 2005 May; 109 (5): 554-555. ISSN: 0001-6322; PMID: 15902478; DOI: 10.1007/s00401-005-1002-z [Citazioni: 15] [I.F.: 2.527].
125. Catagni MA, Lovisetti L, Combi A, Guerreschi F, **Ottaviani G**. Cosmetic bilateral leg lengthening: experience of 54 cases. *Journal of Bone and Joint Surgery [Br]* 2005 Oct; 87 (10): 1402-1405. ISSN: 0301-620X; PMID: 16189316; DOI: 10.1302/0301-620X.87B10.16468 [Citazioni: 86] [I.F.: 1.565].
126. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Maturri L. Adverse effects of prenatal tobacco smoke exposure on biological parameters of the developing brainstem. *Neurobiology of Disease* 2005 Nov; 20 (2): 601-607. ISSN: 0969-9961; PMID: 15925516; DOI: 10.1016/j.nbd.2005.04.015 [Citazioni: 98] [I.F.: 4.048].
127. **Ottaviani G^s**, Maturri L. Imágenes en cardiología. *Cardiología e Hipertensión* 2005; 7: 16 ISSN: 0329-4307 [Citazioni: 1].
128. **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Maturri L. Sudden infant death syndrome (SIDS) shortly after hexavalent vaccination: another pathology in suspected SIDS? *Virchows Archiv* 2006 Jan; 448 (1): 100-104. ISSN: 0945-6317; PMID: 16231176; DOI: 10.1007/s00428-005-0072-6 [Citazioni: 36] [I.F.: 2.251].
129. **Ottaviani G^s**. Histopathological study of the cardiac conduction system in systemic lupus erythematosus. *Journal of Postgraduate Medicine* 2006 Jan-Mar; 52 (1): 10. ISSN: 0022-3859 [Citazioni: 4] [I.F.: 1.538].
130. **Ottaviani G**, Maturri L, Mingrone R, Lavezzi AM. Hypoplasia and neuronal immaturity of the hypoglossal nucleus in sudden infant death. *Journal of Clinical Pathology* 2006 May; 59 (5): 497-500. ISSN: 0021-9746; PMID: 16489173; DOI: 10.1136/jcp.2005.032037 [Citazioni: 45] [I.F.: 2.245].

131. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Mauri M., Maturri L. Alterations of biological features of the cerebellum in sudden perinatal and infant death. *Current Molecular Medicine* 2006 Jun; 6 (4): 429-435. ISSN: 1566-5240; PMID: 16900666; DOI: 10.2174/156652406777435381 [Citazioni: 54] [I.F.: 4.85].
132. Catagni MA, Camagni M, Combi A, **Ottaviani G**. Medial fibula transport with the Ilizarov frame to treat massive tibial bone loss. *Clinical Orthopaedics and Related Research* 2006 Jul; 448 (3): 208-216. ISSN: 0009-921X; PMID: 16826118; DOI: 10.1097/01.blo.0000205878.43211.44 [Citazioni: 61] [I.F.: 2.161].
133. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Terni L, Maturri L. Histological and biological developmental characterization of the human cerebellar cortex. *International Journal of Developmental Neuroscience* 2006 Oct; 24 (6): 365-371. ISSN: 0736-5748; PMID: 16893622; DOI: 10.1016/j.ijdevneu.2006.06.002 [Citazioni: 61] [I.F.: 2.924].
134. Catagni MA, **Ottaviani G**, Combi A, Elhence A. External circular fixation: a comparison of infection rates between wires and conical half pins with threads outside or inside the skin. *Journal of Trauma* 2006 Nov; 61 (5): 1186-1191. ISSN: 0022-5282; PMID: 17099527; DOI: 10.1097/01.ta.0000195442.77288.ea [Citazioni: 26] [I.F.: 2.035].
135. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Maternal smoking and sudden infant death syndrome: epidemiological study related to pathology. *Virchows Archiv* 2006 Dec; 449 (6): 697-706. ISSN: 0945-6317; PMID: 17091255; DOI: 10.1007/s00428-006-0308-0 [Citazioni: 60] [I.F.: 2.251].
136. Huh WW, Jaffe N, **Ottaviani G**. Adult survivors of childhood cancer and unemployment: a metaanalysis. *Cancer* 2006 Dec; 107 (12): 2958-2959. ISSN: 0008-543X; PMID: 17096430; DOI: 10.1002/cncr.22349 [Citazioni: 6] [I.F.: 4.582].
137. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Maturri L. Ontogenesis of human cerebellar cortex and biopathological characterization in sudden unexplained fetal and infant death. *Virchows Archiv* 2007 Jan; 450 (1): 31-40. ISSN: 0945-6317; PMID: 17334803; DOI: 10.1007/s00428-006-0311-5; [Citazioni: 26] [I.F.: 2.029].
138. Catagni MA, **Ottaviani G**, Camagni M. Treatment of massive tibial bone loss due to chronic draining osteomyelitis: fibula transport using the Ilizarov frame. *Orthopedics* 2007 Aug; 30 (8): 608-611. ISSN: 0147-7447; PMID: 17727014; DOI: 10.3928/01477447-20070801-19 [Citazioni: 26] [I.F.: 0.581].
139. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Mauri M, Maturri L. Biopathology of the dentate-olivary complex in sudden unexplained perinatal death and sudden infant death syndrome related to maternal cigarette smoking. *Neurological Research* 2007 Sep; 29 (6): 525-532. ISSN: 0161-6412; PMID: 17535563; DOI: 10.1179/016164107X166308 [Citazioni: 15] [I.F.: 1.634].
140. Catagni MA, **Ottaviani G**, Maggioni M. Treatment strategies for complex fractures of the tibial plateau with external circular fixation and limited internal fixation. *Journal of Trauma* 2007 Nov; 63 (5): 1043-1053. ISSN: 0022-5282; PMID: 17993949; DOI: 10.1097/TA.0b013e3181238d88 [Citazioni: 115] [I.F.: 2.334].
141. Maturri L, **Ottaviani G**, Lavezzi AM. Guidelines for neuropathologic diagnostics of perinatal unexpected loss and sudden infant death syndrome (SIDS) - A technical protocol. *Virchows Archiv* 2008 Jan; 452 (1): 19-25. ISSN: 0945-6317; PMID: 18034263; DOI: 10.1007/s00428-007-0527-z [Citazioni: 77] [I.F.: 2.082].
142. **Ottaviani G**^s. Sudden infant death syndrome (SIDS) - Standardised investigations and classification: Recommendations. *Journal of Medical Sciences Research* 2008 Jan; 1 (3): 11-12. ISSN: 1938-5765 [Citazioni: 3].

143. Milei J, **Ottaviani G**, Lavezzi AM, Grana DR, Stella I, Matturri L. Perinatal and infant early atherosclerotic coronary lesions. *Canadian Journal of Cardiology* 2008 Feb; 24 (2): 137-141. ISSN: 0828-282X; PMID: 18273488; DOI: 10.1016/S0828-282X(08)70570-1 [Citazioni: 102] [I.F.: 1.796].
144. **Ottaviani G^s**, Matturri L. Histopathology of the cardiac conduction system in sudden intrauterine unexplained death. *Cardiovascular Pathology* 2008 May; 17 (3): 146-155. ISSN: 1054-8807; PMID: 18402799; DOI: 10.1016/j.carpath.2007.07.009 [Citazioni: 45] [I.F.: 1.956].
145. Jaster JH, **Ottaviani G**, Zamecnik J, Smith TW. Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome. *Archives of Neurology* 2008 Aug; 65 (8): 1135-1136. ISSN: 0003-9942; PMID: 18695069; DOI: 10.1001/archneur.65.8.1135-b [Citazioni: 4] [I.F.: 5.874].
146. **Ottaviani G^s**, Schaller B. A major modifiable risk factor for sudden infant death syndrome (SIDS). *Journal of Community Medicine* 2008; 4 (2): 1-3. ISSN: 0973-2454 [Citazioni: 2].
147. ***Ottaviani G^s**, *Catagni MA. Ilizarov method to correct limb length discrepancy after limb-sparing hemipelvectomy. *Journal of Pediatric Orthopaedics Part B* 2008 Nov; 17 (6): 293-298. ISSN: 1060-152X; PMID: 18841062; DOI: 10.1097/BPB.0b013e328346f64d [Citazioni: 12] [I.F.: 0.742] *Authors contributed equally to this study.
148. Peláez G, **Ottaviani G**, Pérez M, Alfaro A, Cereijo S, Meschin S, Luna F. Wearing analysis for the Schanz screws layout in the cortical section of the tibia with monolateral external fixator. *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology* 2008 Nov; 18 (8): 581-589. ISSN: 1633-8065; DOI: 10.1007/s00590-008-0352-3 [Citazioni: 1] [I.F.: 0.105].
149. Jaster JH, **Ottaviani G**, Matturri L, Lavezzi AM, Zamecnik J, Smith TW. Sudden unexpected death related to medullary brain lesions. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology* 2008 Dec; 29 (4): 371-374. ISSN: 0195-7910; PMID: 19259030; DOI: 10.1097/PAF.0b013e3181847dfc [Citazioni: 26] [I.F.: 0.523].
150. **Ottaviani G^s**, Lavezzi AM, Matturri L. Sudden unexpected death in young athletes. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology* 2008 Dec; 29 (4): 337-339. ISSN: 0195-7910; PMID: 19259021; DOI: 10.1097/PAF.0b013e3181847e29 [Citazioni: 11] [I.F.: 0.523].
151. **Ottaviani G^s**. Sudden intrauterine unexplained death (SIUD) «gray zone» or borderline. *Neuroscience Imaging* 2008; 2 (3): 127-133. ISSN: 1556-4010 [Citazioni: 4].
152. Schaller B, Sandu N, Filis A, **Ottaviani G**, Rasper J, Nöethen C, Buchfelder M; Trigemino-Cardiac-Reflex-Examination-Group (T.C.R.E.G.). Trigemino-cardiac reflex: The trigeminal depressor responses during skull base surgery. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2009 Feb; 111 (2): 220. ISSN: 0303-8467; PMID: 18996640; DOI: 10.1016/j.clineuro.2008.09.024 [Citazioni: 15] [I.F.: 1.303].
153. **Ottaviani G^s**. Role of post-mortem investigations in determining the cause of sudden unexpected death in infancy. *Archives of Disease in Childhood* 2009 Feb; 94 (2): 170-171. PMID: 19158143 [Citazioni: 6] [I.F.: 3.158].
154. **Ottaviani G^s**, Bergui G. Sudden unexpected death in infancy (SUDI): A new anatomo-clinical approach. *Europace* 2009 Mar; 11 (3): 395. ISSN: 0003-9888; PMID: 19201778; DOI: 10.1136/adc.2008 [Citazioni: 8] [I.F.: 1.871].
155. Schaller B, Cornelius JF, Prabhakar H, Koerbel A, Gnanalingham K, Sandu N, **Ottaviani G**, Filis A, Buchfelder M; Trigemino-Cardiac Reflex Examination Group (TCREG). The trigemino-cardiac reflex: An update of the current knowledge. *Journal of Neurosurgical Anesthesiology* 2009 Jul; 21 (3): 187-195. ISSN: 0898-4921; PMID: 19542994; DOI: 10.1097/ANA.0b013e3181a2bf22 [Citazioni: 228] [I.F.: 1.897].

156. Schaller B, Cornelius JF, Sandu N, **Ottaviani G**, Perez-Pinzon MA. Oxygen-conserving reflexes of the brain: The current molecular knowledge. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 2009 Apr; 13 (4): 644-647. ISSN: 1582-1838; PMID: 19438971; DOI: 10.1111/j.1582-4934.2009.00659.x [Citazioni: 47] [I.F.: 5.228].
157. **Ottaviani G^s**, Lavezzi AM, Matturri L. Fibromuscular hyperplasia of the pulmonary artery in sudden infant and perinatal unexpected death. *Cardiovascular Pathology* 2009 Jul; 18 (4): 223-230. ISSN: 1054-8807; PMID: 18703356; DOI: 10.1016/j.carpath.2008.06.008 [Citazioni: 8] [I.F.: 1.530].
158. **Ottaviani G^s**, Mingrone R, Lavezzi AM, Matturri L. Infant and perinatal pulmonary hypoplasia frequently associated with brainstem hypodevelopment. *Virchows Archiv* 2009 Apr; 454 (4): 451-456. ISSN: 0945-6317; PMID: 19288128; DOI: 10.1007/s00428-009-0754-6 [Citazioni: 15] [I.F.: 2.305].
159. Schaller B, Sandu N, **Ottaviani G**, Filis A, Noethen C, Buchfelder M, for the Trigemino-Cardiac Reflex Examination Group (TCREG). Transient asystole during endoscopic transsphenoidal surgery: an example of trigeminocardiac reflex. *Pituitary* 2009 Dec; 12 (3): 271-272. ISSN: 1386-341X; PMID: 18587648; DOI: 10.1007/s11102-008-0132-4 [Citazioni: 11] [I.F.: 2.021].
160. Robert RS, **Ottaviani G**, Huh WW, Palla S, Jaffe N. Psychosocial and functional outcomes in long-term survivors of osteosarcoma: a comparison of limb-salvage surgery and amputation. *Pediatric Blood & Cancer* 2010 Jul; 54 (7): 990-999. ISSN: 1545-5009; PMID: 20135700; DOI: 10.1002/pbc.22419 [Citazioni: 161] [I.F.: 1.948].
161. **Ottaviani G^s**. Dr. Thomas N. James, MD, MACP (1925-2010): In memoriam. *American Journal of Cardiology* 2011 Jul; 108 (2): 330. ISSN: 0002-9149; PMID: 21712108; DOI: 10.1016/j.amjcard.2011.04.001 [Citazioni: 1] [I.F.: 3.368].
162. **Ottaviani G^s**. Sudden infant and perinatal unexplained death: Are we moving forward yet? *Cardiovascular Pathology* 2011 Sep; 10 (5): 302-306. ISSN: 1054-8807; PMID: 20850352; DOI: 10.1016/j.carpath.2010.08.001 [Citazioni: 16] [I.F.: 2.066].
163. **Ottaviani G^s**. Sudden death and coronary intimal thickening. *Cardiovascular Pathology* 2012 Apr; 21 (2): e31-32. ISSN: 1054-8807; PMID: 21862352; DOI: 10.1016/j.carpath.2011.07.003 [Citazioni: 4] [I.F.: 2.352].
164. **Ottaviani G^s**, Robert RS, Huh WW, Palla S, Jaffe N. Sociooccupational and physical outcomes more than 20 years after diagnosis for osteosarcoma in children and adolescents: limb salvage versus amputation. *Cancer* 2013 Oct; 119 (20): 3227-3236. ISSN: 0008-543X; PMID: 23907996; DOI: 10.1002/cncr.28277 [Citazioni: 73] [I.F.: 4.901].
165. **Ottaviani G^s**, Radovancevic R, Kar B, Gregoric I, Buja LM. Pathological assessment of end stage heart failure in explanted hearts in correlation with hemodynamics in patients undergoing orthotopic heart transplantation. *Cardiovascular Pathology* 2015 Sep-Oct; 24 (5): 283-289. ISSN: 1054-8807; PMID: 26129629; DOI: 10.1016/j.carpath.2015.06.002 [Citazioni: 26] [I.F.: 2.19].
166. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Matturri L. Developmental alterations of the auditory brainstem centers - Pathogenetic implications in sudden infant death syndrome. *Journal of the Neurological Sciences* 2015 Oct; 357(1-2): 257-263. ISSN: 0022-510X; PMID: 26254624; DOI: 10.1016/j.jns.2015.07.050 [Citazioni: 13] [I.F.: 2.126].
167. Lavezzi AM, **Ottaviani G**, Matturri L. Reply to the Letter to Editor of Mage and Donner about the work "Developmental alterations of the auditory brainstem centers - pathogenetic implications in sudden infant death syndrome" (J Neurol Sci. 2015 doi:

- 10.1016/j.jns.2015.07.050). *Journal of the Neurological Sciences* 2015 Nov 15; 358 (1-2): 491. ISSN: 0022-510X; PMID: 26403764; DOI: 10.1016/j.jns.2015.09.017 [Citazioni: 1] [I.F.: 2.126].
168. **Ottaviani G^s**, Segura AM, Rajapreyar IN, Zhao B, Radovancevic R, Loyalka P, Kar B, Gregoric I, Buja LM. Left ventricular non-compaction cardiomyopathy in end stage heart failure patients undergoing orthotopic heart transplantation. *Cardiovascular Pathology* 2016 Jul-Aug; 25 (4): 293-299. ISSN: 1054-8807; PMID: 27135206; DOI: 10.1016/j.carpath.2016.03.004 [Citazioni: 19] [I.F.: 2.359].
 169. Pusiol T, Roncati L, Lavezzi AM, Taddei F, Piscioli F, **Ottaviani G**. Sudden fetal death due to dualism of the sino-atrial node. *Cardiovascular Pathology* 2016 Jul-Aug; 25 (4): 325-328. ISSN: 1054-8807; PMID: 27191041; DOI: 10.1016/j.carpath.2016.04.001 [Citazioni: 7] [I.F.: 2.359].
 170. **Ottaviani G^s**. Defining sudden infant death and sudden intrauterine unexpected death syndromes with regard to the anatomo-pathological examination. *Frontiers in Pediatrics* 2016 Sep; 4: 103. ISSN: 2296-2360; PMID: 27709109; DOI: 10.3389/fped.2016.00103 [Citazioni 37] [I.F.: 1.172] Open Access.
 171. **Ottaviani G^s**, Buja LM. Anatomo-pathological changes of the cardiac conduction system in sudden cardiac death, particularly in infants: advances over the last 25 years. *Cardiovascular Pathology* 2016 Nov-Dec; 25 (6):489-499. ISSN: 1054-8807; PMID: 27616614; DOI: 10.1016/j.carpath.2016.08.005 [Citazioni: 33] [I.F.: 2.359].
 172. **Ottaviani G^s**, Perlasca P, Mesiti M, Ferrari L, Lavezzi AM. Authorised access web portal for Italian data bank on sudden unexpected perinatal and infant death. *Acta Paediatrica* 2017 Jul; 106 (7): 1196-1197. ISSN: 1651-2227; PMID: 28295538; DOI: 10.1111/apa.13833 [Citazioni: 2] [I.F.: 2.58].
 173. **Ottaviani G^s**, Buja LM. Update on congenital heart disease and sudden infant/perinatal death: From history to future trends. *Journal of Clinical Pathology* 2017 Jul; 70 (70): 555-562. ISSN: 0021-9746; PMID: 28450386; DOI: 10.1136/jclinpath-2017-204326 [Citazioni: 22] [I.F.: 2.894].
 174. Jaster JH, Zamecnik J, Gianni AB, **Ottaviani G^s**. CO₂-related vasoconstriction superimposed on ischemic medullary brain autonomic nuclei may contribute to sudden death. *Cardiovascular Pathology* 2019 Jan-Feb; 38: 42-45. ISSN: 1054-8807; PMID: 30466068; DOI: 10.1016/j.carpath.2018.10.009 [Citazioni: 12] [I.F.: 1.756].
 175. Buja LM, **Ottaviani G**, Mitchell RN. Pathobiology of cardiovascular diseases: An update. *Cardiovascular Pathology* 2019 Sep-Oct; 42: 44-53. ISSN: 1054-8807; PMID: 31255975; DOI: 10.1016/j.carpath.2019.06.002 [Citazioni: 33] [I.F.: 1.765].
 176. Buja LM, **Ottaviani G**, Ilic M, Zhao B, Lelenwa LC, Segura AM, Bai Y, Chen A, Akkanti B, Hussain R, Nathan S, Petrovic M, Radovancevic R, Gregoric DI, Kar B. Clinicopathological manifestations of myocarditis in a heart failure population. *Cardiovascular Pathology* 2020 Mar-Apr; 45: 107190. ISSN: 1054-8807; PMID: 31896440; DOI: 10.1016/j.carpath.2019.107190 [Citazioni: 16] [I.F.: 2.185].
 177. **Ottaviani G^s**, Buja LM. Pathology of unexpected sudden cardiac death: Obstructive sleep apnea is part of the challenge. *Cardiovascular Pathology* 2020 Jul-Aug; 47: 107221. ISSN: 1054-8807; PMID: 32371340; DOI: 10.1016/j.carpath.2020.107221 [Citazioni: 15] [I.F.: 2.185].
 178. Buja LM, Wolf D, Zhao B, Akkanti B, McDonald M, Lelenwa L, Reilly N, **Ottaviani G**, Elghetany MT, Trujillo DO, Aisenberg GO, Madjid M, Kar B. Emerging spectrum of cardiopulmonary pathology of the coronavirus disease 2019 (COVID-19): Report of three autopsies from Houston, Texas and review of the autopsy findings from other United States cities. *Cardiovascular Pathology* 2020 Sep-Oct; 48:107233. ISSN: 1054-8807; PMID: 32434133; DOI: 10.1016/j.carpath.2020.107233 [This paper has been the most-cited top article published on *Cardiovascular Pathology* for the

year 2020 and received the 2021 Billingham Award by the Society for Cardiovascular Pathology] [Citazioni: 434] [I.F.: 2.185] Open Access.

179. Ramos SG, Rattis BADC, **Ottaviani G**, Celes MRN, Dias EP. ACE-2 down-regulation may act as a transient molecular disease causing RAAS dysregulation and tissue damage in the microcirculatory environment among COVID-19 patients. *American Journal of Pathology* 2021 Jul; 191 (7): 1154-1164. *ISSN: 0002-9440*; PMID: 33964216; DOI: 10.1016/j.ajpath.2021.04.010 [Citazioni: 44] [I.F.: 5.77] Open Access.
180. Buja LM, Zhao B, McDonald M, **Ottaviani G**, Wolf DA. Commentary on the spectrum of cardiopulmonary pathology in COVID-19. *Cardiovascular Pathology* 2021 Jul-Aug; 53;107339. *ISSN: 1054-8807*; PMID: 33992734; DOI: 10.1016/j.carpath.2021.107339 [Citazioni: 7] [I.F.: 3.975] Open Access.
181. Jaster JH, Biagi R, Gianni AB, **Ottaviani G^s**. Gravitational ischemia in the brain –May contribute to delirium and mortality in the intensive care unit. *Cardiovascular Pathology* 2021 Sep-Oct; 54: 107349. *ISSN: 1054-8807*; PMID: 34129924; DOI: 10.1016/j.carpath.2021.107349 [Citazioni: 3] [I.F.: 3.975].
182. **Ottaviani G^s**, Alfonsi G, Ramos SG, Buja LM. Sudden unexpected death associated with arrhythmogenic cardiomyopathy: Study of the cardiac conduction system. *Diagnostics (Basel)* 2021 Aug; 11 (8): 1323. *ISSN: 2075-4418*; PMID: 34441258; DOI: 10.3390/diagnostics11081323 [Citazioni: 3] [I.F.: 3.992] Open Access.
183. Ramos SG, **Ottaviani G**, Peres LC, Rattis BAC, Leão PS, Akel TN, Ussem L, Prado CAC, Moises EDC, Grimm LCA, Dias EP. Why should clinical autopsies continue to exist? *Diagnostics (Basel)* 2021 Aug; 11 (8): 1482. *ISSN: 2075-4418*; PMID: 34441416; DOI: 10.3390/diagnostics11081482 [Citazioni: 1] [I.F.: 3.992] Open Access.
184. Jaster JH, **Ottaviani G^s**. Gravitational ischemia in the brain – may be exacerbated by high altitude and reduced partial pressure of oxygen, inducing lung changes mimicking neurogenic pulmonary edema. *International Journal of Cardiology* 2021 Nov; 343: 105. *ISSN: 0167-5273*; PMID: 34555443; DOI: 10.1016/j.ijcard.2021.09.034 [Citazioni: 2] [I.F.: 4.039].
185. Jaster JH, **Ottaviani G^s**. Gravity-induced ischemia in the brain—and prone positioning for COVID-19 patients breathing spontaneously. *Acute and Critical Care* 2022 Feb; 37 (1): 131-133. *ISSN: 2586-6052*; PMID: 35279982; DOI: 10.4266/acc.2021.01739 [Citazioni: 3] [I.F.: 1.8] Open Access.
186. Harris JA*, **Ottaviani G***, Treister NS, Hanna GJ. An overview of clinical oncology and impact on oral health. *Frontiers in Oral Health* 2022 Apr; 3: 874332. *ISSN: 2673-4842*; PMID: 35548170; DOI: 10.3389/froh.2022.874332 [Citazioni: 5] Open Access. *Authors contributed equally to this study.
187. Jaster JH, **Ottaviani G^s**. Acute heart failure, 90-day mortality—and gravitational ischemia in the brain. *Diagnostics (Basel)* 2022 Jun; 12 (6): 1473 [I.F.: 3.706]. *ISSN: 2075-4418*; PMID: 35741284; DOI: 10.3390/diagnostics12061473 [Citazioni: 1] [I.F.: 3.6] Open Access.
188. Jaster JH, **Ottaviani G^s**. Late seizures following cerebral venous thrombosis—may be a maladaptive attempt to release gravitational ischemia in the brain. *Neurological Sciences* 2022 Nov; 43 (11): 6573-6574. *ISSN: 1590-1874*; PMID: 35821180; DOI: 10.1007/s10072-022-06268-5 [Citazioni: 1] [I.F.: 3.3].
189. McDonald MM, Mihalj M, Zhao B, Nathan S, Matejin S, **Ottaviani G**, Jezovnik MK, Radovancevic R, Kar B, Gregoric ID, Buja LM. Clinicopathological correlations in heart transplantation recipients complicated by death or re-transplantation. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 2022 Nov; 9:

1014796. ISSN: 2297-055X; PMID: 36407445; DOI: 10.3389/fcvm.2022.1014796 [I.F.: 3.6] Open Access.

190. González-Arriagada WA, **Ottaviani G**, Dean D, Ottaviani G, Santos-Silva AR, Treister NS. Editorial: Oral complications in cancer patients. *Frontiers in Oral Health* 2023 Jan; 3: 1116885. ISSN: 2673-4842; PMID: 36778937; DOI: 10.3389/froh.2022.1116885 [Citazioni: 2] Open Access.
191. **Ottaviani G^s**. Dr. Norman Jaffe, D.Sc., M.D. (1933-2022): The osteosarcoma giant. *Cancer* 2023 Mar; 129(6): 819-821. ISSN: 1097-0142; PMID: 36639827; DOI: 10.1002/cncr.34599 [I.F.: 6.2].
192. **Ottaviani G^s**, Ramos SG. Autopsy for medical diagnostics: Finding the cause of sudden unexpected death through investigation of the cardiac conduction system by serial sections. *Diagnostics (Basel)* 2023 May; 13 (11): 1919. ISSN: 2075-4418; PMID: 37296771; DOI: 10.3390/diagnostics13111919 [Citazioni: 1] [I.F.: 3.6] Open Access.
193. Jaster JH, **Ottaviani G^s**. Gravitational ischemia in the brain: How interfering with its release may predispose to either Alzheimer's- or Parkinson's-like illness, treatable with hyperbaric oxygen. *Physiologia* 2023 Oct; 3(4): 510-521. ISSN: 2673-9488; DOI: 10.3390/physiologia3040037; Open Access.
194. Jaster JH, Ong J, **Ottaviani G^s**. Visual motion hypersensitivity, from spaceflight to Parkinson's disease—as the chiasmatic cistern may be impacted by micro-gravity together with normal terrestrial gravity-opposition physiology in the brain. *Experimental Brain Research* 2024: In press. ISSN: 0014-4819 [I.F.: 2].
195. **Ottaviani G^s**, Tomasello T, Boggio F, Runza L, Del Gobbo A, Buja LM. Sudden unexpected intrapartum death and right ventricular noncompaction. *Cardiovascular Pathology* 2024: In press. ISSN: 1054-8807 [I.F.: 3.7].

^s, Autore corrispondente; I.F., *Impact Factor* relativo all'anno della pubblicazione.

Codici Identificativi di Ricerca

PubMed ID: 44216719; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/giulia.ottaviani.1/bibliography/public/>
Scopus ID: 35606056100; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35606056100>
WOS ResearcherID: B-4961-2014; <https://www.webofscience.com/wos/author/rid/B-4961-2014>
ORCID ID: 0000-0002-6982-170X; <https://orcid.org/0000-0002-6982-170X>
Google Scholar ID: <https://scholar.google.it/citations?user=8VUeSLEAAAAJ&hl=it>
IRIS-AIR Università degli Studi di Milano: <https://air.unimi.it/cris/rp/rp18183#.WDS22O-QzIU>

Il presente curriculum vitae vale come autocertificazione ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 relativamente al possesso dei titoli in esso riportati. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità all'articolo 13 del D. Lgs. 196/2003 e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati UE 679/2016.

Data

11/01/2024

Luogo

Milano