

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Antonio Oliva

 Istituto di Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale, Università Cattolica del Sacro Cuore – Largo Francesco Vito 1 - 00168 Roma  
 +39 339 6609551  
 [antonio.oliva@unicatt.it](mailto:antonio.oliva@unicatt.it); [antonio-oliva@pec.it](mailto:antonio-oliva@pec.it)

L

## POSIZIONE ATTUALE

**Professore Associato con incarichi di insegnamento in corsi di Laurea, Scuole di Specializzazione e Master II livello presso Sedi Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma, Brescia, Bolzano), Dirigente Medico di II livello UOC – Medicina Legale Fondazione Policlinico Universitario “Agostino Gemelli”, Roma, Componente Gruppo Tecnico Valutazione Sinistri, UOS Risk Management, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Roma**

## ATTIVITÀ DI RICERCA PRINCIPALI

---

Screening genetico della morte cardiaca improvvisa nell'adulto  
Morte improvvisa infantile (SIDS)  
Canalopatie di tipo ereditario (Sindrome QT-Lungo, Sindrome di Brugada) ed applicazioni in ambito forense  
Patologia forense  
Genetica forense della morte improvvisa in Epilessia (SUDEP)  
Correlazione predittori genetici ed assetto proteomico in pazienti affetti da canalopatie  
Radiologia applicata all'indagine forense post-mortem  
Responsabilità professionale medica

## FORMAZIONE E POSIZIONI RICOPELTE

---

2015	Chiamata diretta ruolo Professore Associato settore scientifico-disciplinare MED/43 Medicina Legale Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sede di Roma
2014	Conseguimento abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare MED/43 Medicina Legale - Bando 2012 (D.D. n 222/2012)
2007 - 2010	Ricercatore Universitario/Ricercatore Universitario confermato Istituto di Medicina Legale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
2006	Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze Medico-Forensi Istituto di Medicina Legale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
2002	Specialista in Medicina Legale Istituto di Medicina Legale, Università Cattolica del Sacro Cuore

- 1998 Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

#### TRAINING PRESSO ENTI O ISTITUTI DI RICERCA ESTERI ED INTERNAZIONALI DI ALTA QUALIFICAZIONE

- 
- 2001 Post-doctoral Fellow, Arrhythmia Unit, University Hospital of Barcelona (Spain).  
(Supervisor: Prof. Josep Brugada)
- 2002 Post-doctoral Fellow, Molecular Cardiology, Baylor College of Medicine, Houston, Texas (USA).  
(Supervisor: Prof. Ramon Brugada)
- 2004 Post-doctoral Fellow, Molecular Genetics Laboratory, (MMRL), Utica, New York (USA).  
(Supervisor: Prof. Ramon Brugada)
- 2005 Post-doctoral Fellow Molecular Genetics Laboratory, (MMRL), Utica, New York (USA).  
(Supervisor: Prof. Charles Antzelevitch)

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

---

Attività di docenza in corsi di laurea, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione e master:

1. **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.** Università Cattolica del Sacro Cuore Roma. Dall'anno accademico di Medicina Legale e delle Assicurazioni, 6° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

2. **Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore (Campobasso) - Centro di ricerca e formazione ad alta tecnologia nelle scienze biomediche Giovanni Paolo II).

3. **Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma).

4. **Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma)

5. **Corso di Laurea in Fisioterapia** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma) AA 2008/2009: III anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2009/2010: III anno - Insegnamento: Medicina Legale

6. **Corso di Laurea in Infermieristica.** (Sede di Brescia: Fondazione poliambulanza - Università Cattolica del Sacro Cuore)

AA 2009/2010: III anno - Insegnamento: Medicina Legale e Tanatologia AA 2010/2011: III anno - Insegnamento: Medicina Legale e Tanatologia AA 2011/2012: III anno - Insegnamento: Medicina Legale e Tanatologia AA 2012/2013: III anno - Insegnamento: Medicina Legale e Tanatologia

**7. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia** (Sede: Azienda Complesso ospedaliero S. Filippo Neri Roma)

AA 2009/2010: III anno - Insegnamento: Storia della Medicina

**8. Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

AA 2007/2008: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2008/2009: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2009/2010: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2011/2012: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2012/2013: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale

**9. Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

**10. Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

**11. Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma) AA 2008/2009: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2009/2010: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale AA 2010/2011: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale

**12. Scuola di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

**13. Corso di Perfezionamento in Chirurgia Laser Dermatologia** (Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.) AA 2007/2008: Insegnamento: Medicina Legale AA 2007/2008: Insegnamento: Medicina Legale

**14. Master in Endoscopia Digestiva** (Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma). AA 2008/2009: Insegnamento: Medicina Legale AA 2010/2011: IV anno - Insegnamento: Medicina Legale

**15. Master in Management infermieristico** (Sede di Brescia: Fondazione poliambulanza - Università Cattolica del Sacro Cuore-).

**16. Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica e Medicina Nucleare** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

**17. Scuola di Specializzazione in Psichiatria** (Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore Roma) AA 2012/2013: V° anno - Insegnamento: Psicopatologia forense

**18. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Forensi** (Ciclo: XXVII, Coordinatore: Prof. Vincenzo L. Pascali), Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

**19. Componente Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in "Scienze biomediche di base e Sanita' pubblica"**, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Anno accademico di inizio: 2016/2017 - Ciclo: XXXII

INVITED SPEAKER A  
CONGRESSI NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI

1. Sessione "I giovani Ricercatori e l'innovazione scientifica nelle discipline medico-legali. 36° Convegno Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale SIMLA - IX Giornate Medico Legali Europee e Romane- 21-23 Giugno 2006

2. Genetica Molecolare e Morte Cardiaca Improvvisa. XXI° G.E.F.I. Gruppo Ematologi Forensi Italiani. Lipari, 5-7 settembre 2006.

3. Biologia molecolare nel laboratorio clinico: Realtà, aspettative, interrogativi. Università Cattolica del

Sacro Cuore, Campobasso 9 Giugno 2006.

4. *La morte cardiaca improvvisa.* AIMS, Associazione Medicina del Sonno, Congresso Nazionale, 2007, Palermo.

5. *Sessione: Morti ed incidenti anossici intra e post-anestetici: la metodologia accertativa.* 38° Convegno Nazionale Società Italiana di Medicina Legale SIMLA - XI Giornate Medico Legali Europee e Romane- 21-23 Giugno 2006.

6. *Biologia molecolare nel laboratorio clinico: questioni irrisolte.* Università Cattolica del Sacro Cuore. Campobasso, 26 settembre 2008.

7. *La legge e la chirurgia estetica: suggerimenti dagli esperti.* Associazione dei Chirurghi Plastici dell'Italia Centrale, Roma 30 ottobre 2008, Università di Roma La Sapienza.

8. *La morte cardiaca: aspetti di patologia molecolare. Le nuove frontiere della Medicina Legale,* Università degli Studi di Cagliari, 21-22 Novembre 2008.

9. *Le linee guida nella diagnostica e nella terapia delle malattie cardiovascolari: analisi critica,* Rome Cardiology Forum, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma: 29/31 gennaio 2009

10. *Aspetti medico-legali fondamentali per la pratica clinica ambulatoriale.* Associazione Medici Cattolici Italiani, Latina 16 maggio 2009.

11. *La tenuta dell'archivio del medico pratico: completezza dei dati e privacy,* Associazione Medici Cattolici Italiani, Latina 24 ottobre 2009.

12. *Morte Improvvisa cardiaca con cuore apparentemente normale: l'autopsia molecolare.* 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Legale SIMLA, Ancona 29 sett 2 ottobre 2009.

13. *Epilessia ed aspetti medico-legali e sociali.* Congresso LICE, Lega Italiana contro l'Epilessia. Palermo, 19-20 novembre 2010.

14. *Evidenze e genetica molecolare, Evidenze qualitative in Patologia forense,* Congresso Nazionale società scientifica Comlas (Società scientifica dei medici legali delle aziende sanitarie del Servizio Sanitario Nazionale), Siena 18 marzo 2011.

15. *Forensic Investigation of Sudden cardiac death,* Barcelona Symposium 2011, Barcelona, 29th april 2011, Spain

16. *Sudep: quale impatto nella pratica clinica. L'aspetto medico-legale.* 35° Congresso Nazionale LICE, Lega Italiana contro l'Epilessia, Torino 5-8 giugno 2012.

17. *Workshop: Le malattie rare.* 42° Convegno Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale SIMLA - IX Giornate Medico Legali Europee e Romane- 19-21 Giugno 2012

18. *III Congresso Regionale del Lazio, Day Surgery 2012.* Policlinico "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore. Roma 16-17 novembre 2012

19. *Around the heart. Le novità controverse in cardiologia. IV incontro. Sudden unexpected death in epilepsy – SUDEP,* Oliena (NU), 19-21 settembre 2013

20. *Screening genetico nella morte improvvisa in epilessia.* VIII Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense. Perugia 7-9 Novembre 2013

21. *Il sopralluogo in ambiente chiuso. II Giornate medico-legali della Locride (Roccella Jonica) 26-28 giugno 2014.*

22. *L'autopsia nei casi mortali particolari: l'epilettico e l'abusatore di sostanze psicoattive.* Congresso nazionale società scientifica Comlas (Società scientifica dei medici legali delle Aziende Sanitarie del Servizio Sanitario Nazionale) Siena, 09-11 ottobre 2014.

23. *La morte cardiaca improvvisa: dal tavolo anatomico al laboratorio. XXV° G.E.F.I. Gruppo Ematologi Forensi Italiani. Iseo (Brescia), 23-25 ottobre 2014.*

## DATI BIBLIOMETRICI

Autore di **104 pubblicazioni**, di cui 40 abstracts in congressi nazionali ed internazionali, 72 lavori su riviste censite dall'ISI su *Science Citation Index (Circulation, Lancet, Journal of Medical Genetics, Eur. J Hum. Gen.)*, 1 lavoro su rivista nazionale dottrinale-giuridica, 3 capitoli su libri, 1 contributo su Enciclopedia di Bioetica e Scienza Giuridica.

### Dati bibliometrici attuali (Antonio Oliva)

**Impact Factor cumulativo: 350,28**

**Citazioni totali: 2357**

**H-index: 25**

(fonte: Scopus 2020 – Scopus Author identifier: 56468182700)

## PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI - FELLOWSHIP

- 6,000 \$: **Fellowship** (2003) "Ramon Brugada Senior Foundation", Baylor College of Medicine, Houston, Texas (USA)
- 50,604 Euro (**Recipient: Antonio Oliva**): **MMRL, (2007) Utica, New York - Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Forensi** (Coordinatore Prof. Vincenzo Pascali)
- 28.714 Euro **PRIN** (2007) Classificazione ed analisi a fini forensic di polimorfismi elementari del DNA autosomico ed aploide mediante MALDI-TOF ed ESI-TOF-MS. Codice progetto: 2007XRNNRJ\_004. (**Partecipante**)
- 32,000 \$: (2008) (**Recipient: Antonio Oliva**): Fellowship ricerca ed insegnamento, Montreal Heart Institute, Montreal, Canada (Prof. Ramon Brugada)
- 6630,00 Euro: Fondi di ateneo Linea D1 2008, Titolo progetto: Variabilità dei canali ionici cardiaci. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. (**Responsabile**)
- 6075,00 Euro: Fondi di ateneo Linea D1 2009, Titolo progetto: SCN5A e GPD1L nella morte cardiaca improvvisa. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (**Responsabile**).
- 5875,00 Euro: Fondi di ateneo Linea D1 2010, Titolo progetto: Morte improvvisa nell'Epilessia. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (**Responsabile**).
- 5389,00 Euro: Fondi di ateneo Linea D1 2011, Titolo progetto: Analisi post-mortem mRNA. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (**Responsabile**).
- 5600,00 Euro: Fondi di Ateneo Linea D1 2012, Titolo progetto: "Analisi dei canali ionici nella SUDEP" (**Responsabile**)
- 5600,00 Euro: Fondi di Ateneo Linea D1 2013, Titolo progetto (prosecuzione 2012): "Analisi dei canali ionici nella SUDEP" (**Responsabile**)
- 336.000 Euro: **Fondazione Telethon**: Titolo Progetto: "Identification of genetic, electroanatomical and structural predictors of malignant ventricular arrhythmias in patients with Brugada syndrome" (2012-in corso) (**Responsabile**)
- 110.000 Euro **FIRB** (2012-in corso) **Futuro in ricerca RBF12LD0W\_002** Titolo breve: Smart drugs in Forensic. (**Partecipante**)

## 5 TOP PAPERS (SCELTA DEL CANDIDATO)

- a. Loss-of-function mutations in the cardiac calcium channel underlie a new clinical entity characterized by ST-segment elevation, short QT intervals, and sudden cardiac death. Antzelevitch C, Pollevick GD, Cordeiro JM, Casis O, Sanguinetti MC, Aizawa Y, Guerchicoff A, Pfeiffer R, **Oliva A**, Wollnik B, Gelber P, Bonaros EP Jr, Burashnikov E, Wu Y, Sargent JD, Schickel S, Oberheiden R, Bhatia A, Hsu LF, Haïssaguerre M, Schimpf R, Borggrefe M, Wolpert C. *Circulation*. 2007 Jan 30;115(4):442-9. Epub 2007 Jan 15.

**Impact factor rivista (JCR): 15,202**  
**quartile: Q1**

**citazioni ricevute: 658 (scopus-2020)**

- b. De novo KCNQ1 mutation responsible for atrial fibrillation and short QT syndrome in utero. Hong K, Piper DR, Diaz-Valdecantos A, Brugada J, **Oliva A**, Burashnikov E, Santos-de-Soto J, Grueso-Montero J, Diaz-Enfante E, Brugada P, Sachse F, Sanguinetti MC, Brugada R. *Cardiovasc Res*. 2005 Dec 1;68(3):433-40. Epub 2005 Aug 18.

**Impact factor rivista (JCR): 5,808**

**citazioni ricevute: 214 (scopus-2020)**

**quartile: Q1**

- c. Value of electrocardiographic parameters and ajmaline test in the diagnosis of Brugada syndrome caused by SCN5A mutations. Hong K, Brugada J, **Oliva A**, Berruezo-Sanchez A, Potenza D, Pollevick GD, Guerchicoff A, Matsuo K, Burashnikov E, Dumaine R, Towbin JA, Nesterenko V, Brugada P, Antzelevitch C, Brugada R. *Circulation*. 2004 Nov 9;110(19):3023-7. Epub 2004 Nov 1.

**Impact factor rivista (JCR): 15,202**  
**quartile: Q1**

**citazioni ricevute: 138 (scopus-2020)**

- d. Amplification of spatial dispersion of repolarization underlies sudden cardiac death associated with catecholaminergic polymorphic VT, long QT, short QT and Brugada syndromes. Antzelevitch C, **Oliva A**. *J Intern Med*. 2006 Jan;259(1):48-58.

**Impact factor rivista (JCR): 5,785**  
**quartile: Q1**

**citazioni ricevute: 95 (scopus-2020)**

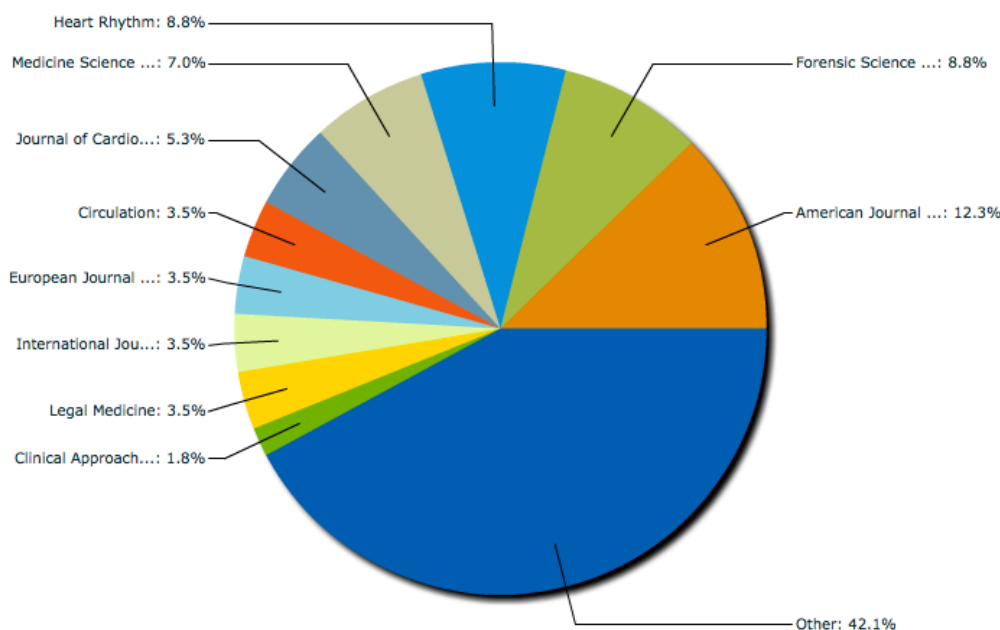
- e. Cryptic 5' splice site activation in SCN5A associated with Brugada syndrome. Hong K, Guerchicoff A, Pollevick GD, **Oliva A**, Dumaine R, de Zutter M, Burashnikov E, Wu YS, Brugada J, Brugada P, Brugada R. *J Mol Cell Cardiol*. 2005 Apr;38(4):555-60. Epub 2004 Dec 9.

**Impact factor rivista (JCR): 5,218**  
**quartile: Q1**

**citazioni ricevute: 39 (scopus-2020)**

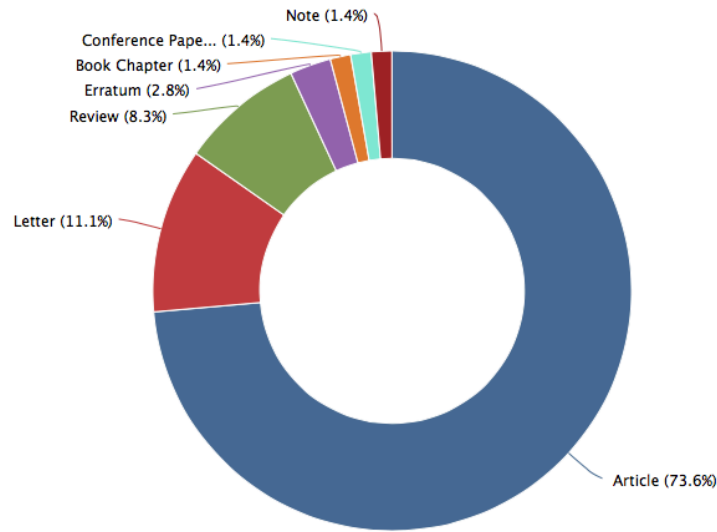
**ANALISI GRAFICA  
PUBBLICAZIONI  
(scopus-2017)**

Distribuzione pubblicazioni per riviste

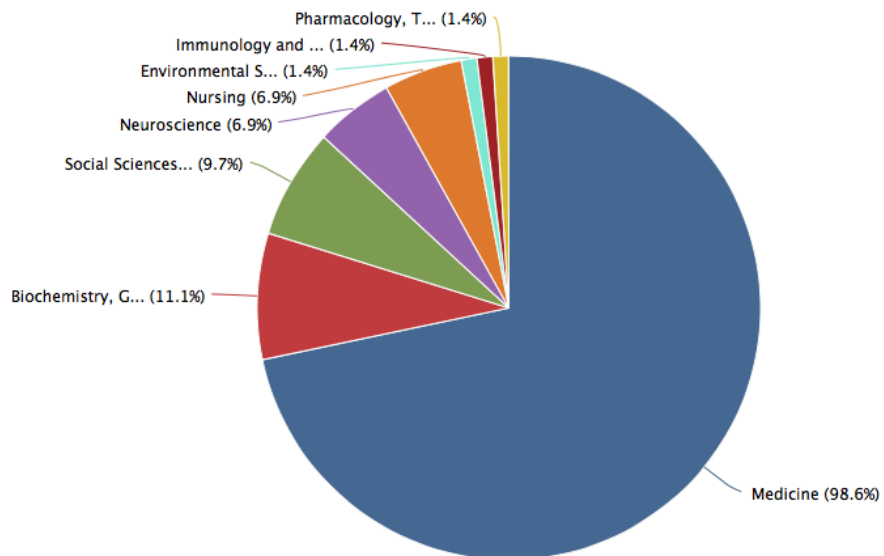


Source	Documents		
American Journal of Forensic Medicine and Pathology	<u>7</u>	Cardiology	1
Forensic Science International	<u>5</u>	Journal of Clinical Pathology	1
Heart Rhythm	<u>5</u>	Journal of Electrocardiology	1
Medicine Science and the Law	<u>4</u>	Journal of Forensic and Legal Medicine	1
Journal of Cardiovascular Electrophysiology	<u>3</u>	Journal of Internal Medicine	1
Circulation	<u>2</u>	Journal of Medical Case Reports	1
European Journal of Human Genetics	<u>2</u>	Journal of Medical Genetics	1
International Journal of Legal Medicine	<u>2</u>	Journal of Molecular and Cellular Cardiology	1
Legal Medicine	<u>2</u>	Journal of Trauma Injury Infection and Critical Care	1
Clinical Approach to Sudden Cardiac Death Syndromes	1	Lancet Infectious Diseases	1
Clinical Toxicology	1	Cardiovascular Pathology	1
Epilepsia	1	Cardiovascular Research	1
Epilepsy Research	1	Placenta	1
European Heart Journal	1	Plastic and Reconstructive Surgery	1
Forensic Science International Genetics Supplement Series	1	Zhonghua Xin Xue Guan Bing Za Zhi Chinese Journal of Cardiovascular Diseases	1
Frontiers in Bioscience	1	Total	<u>57</u>
Injury	1		
International Journal of Cardiology	1		
Atherosclerosis	1		

Distribuzione per tipologia

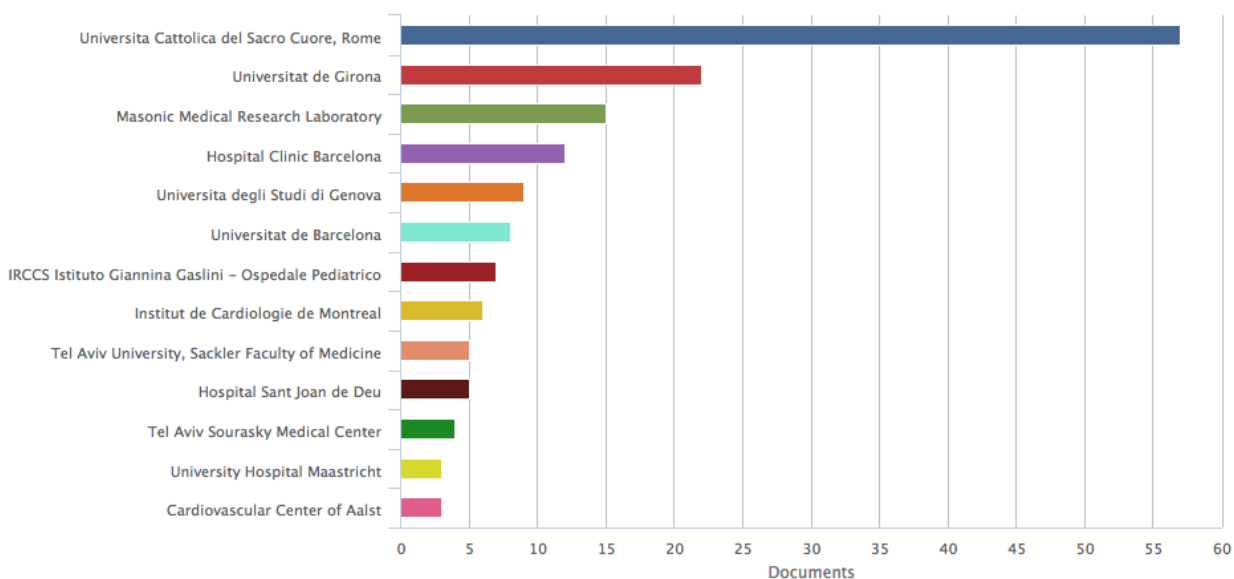


Area di interesse





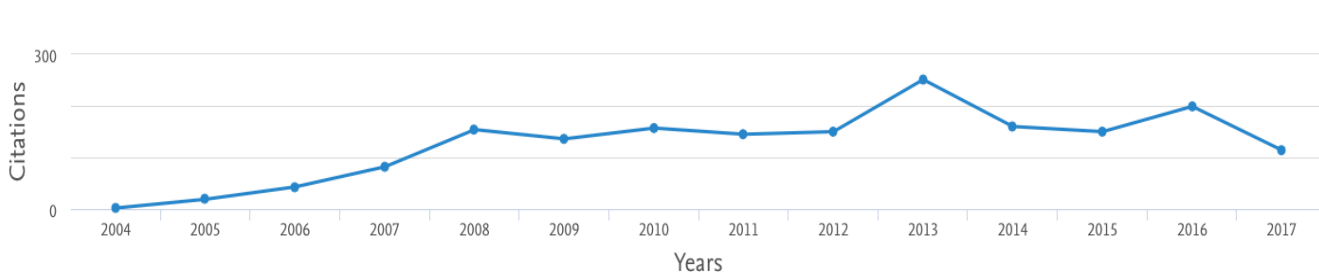
Numero di articoli in collaborazione con i principali Centri di Ricerca/Università Internazionali



Lista collaborazione centri di ricerca

1. MMRL, Utica, New York (USA)
2. Universitat de Girona (Spain)
3. Universitat de Barcelona (Spain)
4. Tel Aviv University Sackler, Faculty of Medicine, (Israel)
5. Institute de Cardiologie de Montreal (Canada)
6. University Hospital Maastricht, (The Netherlands)
7. New York Heart Center, New York (USA)
8. Baylor College of Medicine, Houston Texas (USA)
9. University of Utah, School of Medicine (USA)
10. Cardiovascular Research and Teaching Institute of Aalst (Belgium)
11. University of Cape Town (South Africa)
12. Universitat Bonn (Germany)
13. Université de Montreal (Canada)
14. University of Wisconsin School of Medicine and Public Health (USA)
15. Beth Israel Medical Center, New York (USA)

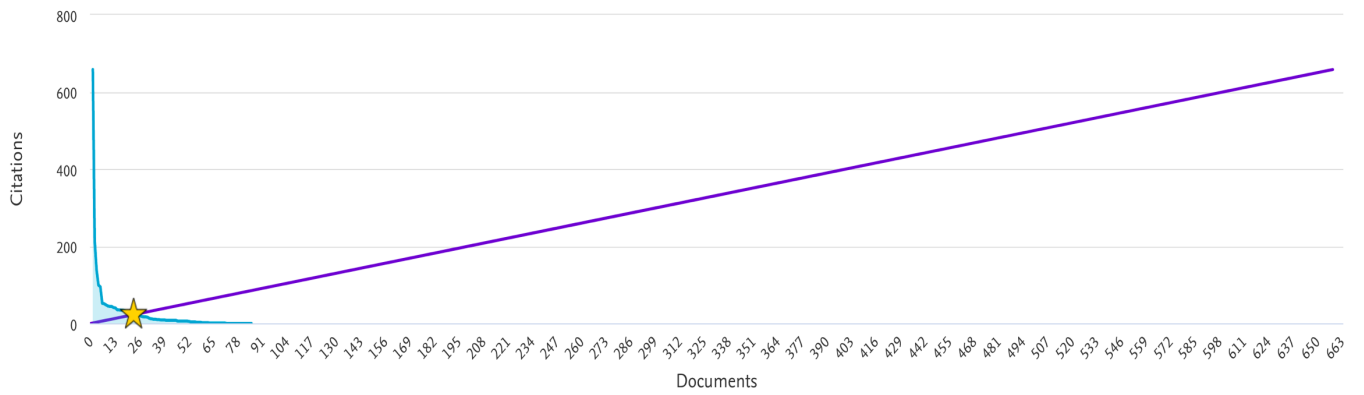
Distribuzione numero totale di citazioni/anno



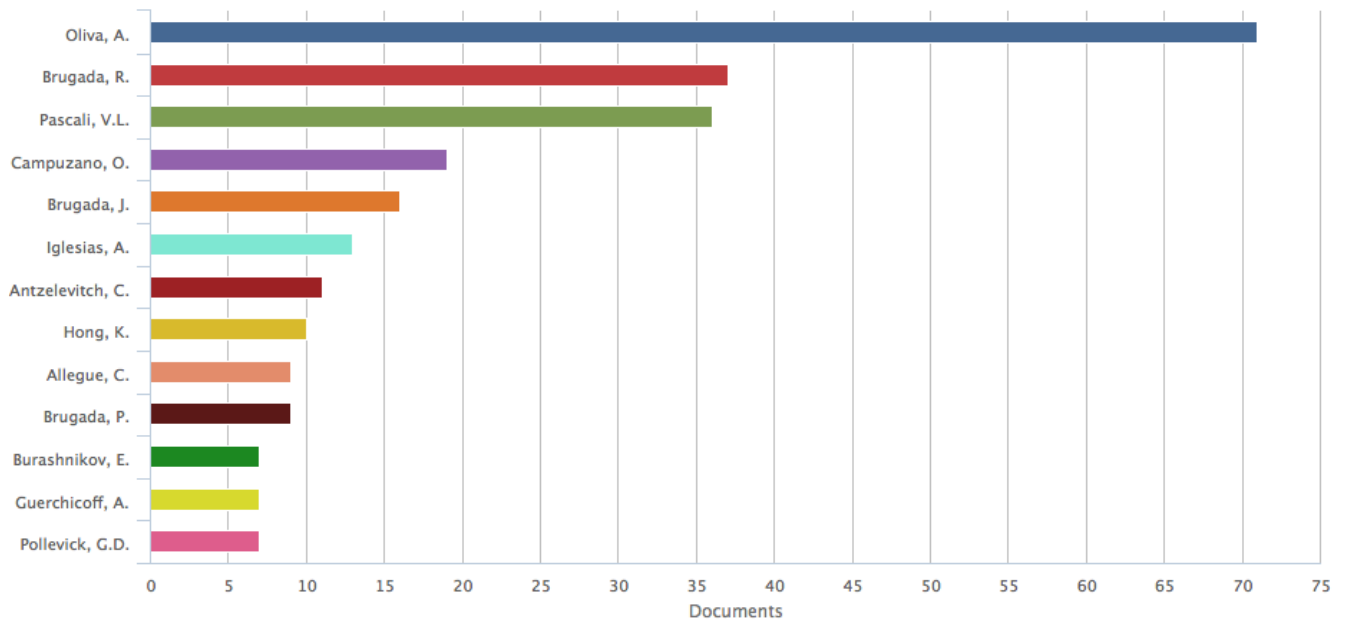
These documents *h*-index

23

Of the documents considered for the *h*-index, 23 have been cited at least 23 times



Co-Authorship/publicazioni



## PUBBLICAZIONI

- 1: Gualniera P, Mondello C, Scurria S, Oliva A, Grassi S, Pizzicannella J, Alibrandi A, Sapienza D, Asmundo A. Experience of an Italian Hospital Claims Management Committee: A tool for extrajudicial litigations resolution. *Leg Med (Tokyo)*. 2020 Feb;42:101657. doi: 10.1016/j.legalmed.2019.101657. Epub 2019 Dec 14. PubMed PMID: 31884219.
- 2: Cascini F, Polacco M, Cittadini F, Paliani GB, Oliva A, Rossi R. Post-mortem computed tomography for forensic applications: A systematic review of gunshot deaths. *Med Sci Law*. 2020 Jan;60(1):54-62. doi: 10.1177/0025802419883164. Epub 2019 Nov 19. PubMed PMID: 31739723.
- 3: Coll M, Oliva A, Grassi S, Brugada R, Campuzano O. Update on the Genetic Basis of Sudden Unexpected Death in Epilepsy. *Int J Mol Sci*. 2019 Apr 23;20(8). pii: E1979. doi: 10.3390/ijms20081979. Review. PubMed PMID: 31018519; PubMed Central PMCID: PMC6515014.
- 4: Pieroni M, Notarstefano P, Oliva A, Santangeli P, Bolognese L. Reply: Myocardial Inflammation in Brugada Syndrome. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Mar 26;73(11):1370. doi: 10.1016/j.jacc.2019.01.023. Erratum in: *J Am Coll Cardiol*. 2019 Apr 23;73(15):2010. PubMed PMID: 30898220.
- 5: Signorelli F, Stumpo V, Della Pepa GM, La Rocca G, Oliva A, Olivi A, Visocchi M. Step-up Establishment of Neurosurgical Laboratory Starting with Limited Resources-Tips and Tricks. *World Neurosurg*. 2019 Jun;126:83-89. doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.034. Epub 2019 Feb 22. PubMed PMID: 30797916.
- 6: Signorelli F, Stumpo V, Oliva A, Pascali VL, Olivi A, Visocchi M. Mastering Craniovertebral Junction Surgical Approaches: The Dissection Laboratory Experience at the Catholic University of Rome. *Acta Neurochir Suppl*. 2019;125:13-15. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7\_3. PubMed PMID: 30610297.
- 7: Pieroni M, Notarstefano P, Oliva A, Campuzano O, Santangeli P, Coll M, Nesti M, Carnevali A, Fraticelli A, Iglesias A, Grassi S, Brugada R, Bolognese L. Electroanatomic and Pathologic Right Ventricular Outflow Tract Abnormalities in Patients With Brugada Syndrome. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Dec 4;72(22):2747-2757. doi: 10.1016/j.jacc.2018.09.037. PubMed PMID: 30497561.
- 8: Scumaci D, Oliva A, Concolino A, Curcio A, Fiumara CV, Tammè L, Campuzano O, Pascali VL, Coll M, Iglesias A, Berne P, Casu G, Olivo E, Ausania F, Ricci P, Indolfi C, Brugada J, Brugada R, Cuda G. Integration of "Omics" Strategies for Biomarkers Discovery and for the Elucidation of Molecular Mechanisms Underlying Brugada Syndrome. *Proteomics Clin Appl*. 2018 Nov;12(6):e1800065. doi: 10.1002/prca.201800065. Epub 2018 Jul 20. PubMed PMID: 29956481.
- 9: di Luca A, Ricci E, Grassi VM, Arena V, Oliva A. An Exceptional Case of Acute Respiratory Failure Caused by Intra-Thoracic Gastric Perforation Secondary to Overeating. *J Forensic Sci*. 2019 Jan;64(1):292-294. doi: 10.1111/1556-4029.13825. Epub 2018 May 24. PubMed PMID: 29797698.
- 10: di Luca A, Vetrugno G, Pascali VL, Oliva A, Ozonoff A. Perspectives on Patient Safety and Medical Malpractice: A Comparison of Medical and Legal Systems in Italy and the United States. *J Patient Saf*. 2019 Dec;15(4):e78-e81. doi: 10.1097/PTS.0000000000000460. PubMed PMID: 29557933.
- 11: Coll M, Striano P, Ferrer-Costa C, Campuzano O, Matés J, Del Olmo B, Iglesias A, Pérez-Serra A, Mademont I, Picó F, Oliva A, Brugada R. Targeted next-generation sequencing provides novel clues for associated epilepsy and cardiac conduction disorder/SUDEP. *PLoS One*. 2017 Dec 19;12(12):e0189618. doi: 10.1371/journal.pone.0189618. eCollection 2017. PubMed PMID: 29261713; PubMed Central PMCID: PMC5736193.
- 12: D'Ovidio C, Carnevale A, Grassi VM, Rosato E, Del Olmo B, Coll M, Campuzano O, Iglesias A, Brugada R, Oliva A. Sudden death due to catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia following negative stress-test outcome: genetics and clinical implications. *Forensic Sci Med Pathol*. 2017 Jun;13(2):217-225. doi: 10.1007/s12024-017-9862-9. Epub 2017 Apr 13. PubMed PMID: 28405885.

- 13: Gigli L, Bertero G, Vidal MC, Iglesias A, Campuzano O, Striano P, Oliva A, Brugada R. Juvenile myoclonic epilepsy and Brugada type 1 ECG pattern associated with (a novel) plakophilin 2 mutation. *J Neurol*. 2017 Apr;264(4):792-795. doi: 10.1007/s00415-017-8414-2. Epub 2017 Feb 20. PubMed PMID: 28220292.
- 14: di Luca A, de Matteis V, Marcelli A, Polacco M, Pascali VL, Oliva A. The Differential Diagnosis Between Natural Death and Homicide, an Everlasting Challenge for the Forensic Pathologist: An Exemplar Case Report. *Am J Forensic Med Pathol*. 2017 Mar;38(1):14-17. doi: 10.1097/PAF.0000000000000282. PubMed PMID: 27879497.
- 15: Oliva A, Grassi VM, Campuzano O, Brion M, Arena V, Partemi S, Coll M, Pascali VL, Brugada J, Carracedo A, Brugada R. Medico-legal perspectives on sudden cardiac death in young athletes. *Int J Legal Med*. 2017 Mar;131(2):393-409. doi: 10.1007/s00414-016-1452-y. Epub 2016 Sep 21. Review. PubMed PMID: 27654714.
- 16: Grassi VM, Arena V, Oliva A. Green pus in the subdural space and within the ventricles: an uncommon finding but a straightforward macroscopic diagnosis. *Forensic Sci Med Pathol*. 2016 Dec;12(4):517-519. Epub 2016 Aug 29. PubMed PMID: 27572894.
- 17: Coll M, Allegue C, Partemi S, Mates J, Del Olmo B, Campuzano O, Pascali V, Iglesias A, Striano P, Oliva A, Brugada R. Genetic investigation of sudden unexpected death in epilepsy cohort by panel target resequencing. *Int J Legal Med*. 2016 Mar;130(2):331-9. doi: 10.1007/s00414-015-1269-0. Epub 2015 Sep 30. PubMed PMID: 26423924.
- 18: Notarstefano P, Pieroni M, Guida R, Rio T, Oliva A, Grotti S, Fraticelli A, Bolognese L. Progression of electroanatomic substrate and electric storm recurrence in a patient with Brugada syndrome. *Circulation*. 2015 Mar 3;131(9):838-41. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.114.013773. PubMed PMID: 25737504.
- 19: Tiron C, Campuzano O, Pérez-Serra A, Mademont I, Coll M, Allegue C, Iglesias A, Partemi S, Striano P, Oliva A, Brugada R. Further evidence of the association between LQT syndrome and epilepsy in a family with KCNQ1 pathogenic variant. *Seizure*. 2015 Feb;25:65-7. doi: 10.1016/j.seizure.2015.01.003. Epub 2015 Jan 9. Erratum in: *Seizure*. 2015 Aug;30:136. de Llano, Coloma Tiron [corrected to Tiron, Coloma]. PubMed PMID: 25645639.
- 20: Cittadini F, De Giovanni N, Alcalde M, Partemi S, Carbone A, Campuzano O, Brugada R, Oliva A. Erratum to: Genetic and toxicologic investigation of Sudden Cardiac Death in a patient with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC) under cocaine and alcohol effects. *Int J Legal Med*. 2015 Sep;129(5):1189. doi: 10.1007/s00414-014-1134-6. PubMed PMID: 25524760.
- 21: Cittadini F, De Giovanni N, Alcalde M, Partemi S, Carbone A, Campuzano O, Brugada R, Oliva A. Genetic and toxicologic investigation of Sudden Cardiac Death in a patient with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC) under cocaine and alcohol effects. *Int J Legal Med*. 2015 Jan;129(1):89-96. doi: 10.1007/s00414-014-1119-5. Epub 2014 Nov 16. Erratum in: *Int J Legal Med*. 2015 Sep;129(5):1189. Carbone, Arnaldo [added]. PubMed PMID: 25399050.
- 22: Alcalde M, Campuzano O, Sarquella-Brugada G, Arbelo E, Allegue C, Partemi S, Iglesias A, Oliva A, Brugada J, Brugada R. Clinical interpretation of genetic variants in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Clin Res Cardiol*. 2015 Apr;104(4):288-303. doi: 10.1007/s00392-014-0794-z. Epub 2014 Nov 15. Review. PubMed PMID: 25398255.
- 23: Polacco M, Sedati P, Arena V, Pascali VL, Zobel BB, Oliva A, Rossi R. Visualization of myocardial infarction by post-mortem single-organ coronary computed tomography: a feasibility study. *Int J Legal Med*. 2015 May;129(3):517-24. doi: 10.1007/s00414-014-1085-y. Epub 2014 Sep 24. PubMed PMID: 25249224.
- 24: Partemi S, Vidal MC, Striano P, Campuzano O, Allegue C, Pezzella M, Elia M, Parisi P, Belcastro V, Casellato S, Giordano L, Mastrangelo M, Pietrafusa N, Striano S, Zara F, Bianchi A, Buti D, La Neve A, Tassinari CA, Oliva A, Brugada R. Genetic and forensic implications in epilepsy and cardiac arrhythmias: a case series. *Int J Legal Med*. 2015 May;129(3):495-504. doi: 10.1007/s00414-014-1063-4. Epub 2014 Aug 15. PubMed PMID: 25119684.

- 25: Riuó H, Campuzano O, Berne P, Arbelo E, Iglesias A, Pérez-Serra A, Coll-Vidal M, Partemi S, Mademont-Soler I, Picó F, Allegue C, Oliva A, Gerstenfeld E, Sarquella-Brugada G, Castro-Urda V, Fernández-Lozano I, Mont L, Brugada J, Scornik FS, Brugada R. Genetic analysis, in silico prediction, and family segregation in long QT syndrome. *Eur J Hum Genet.* 2015 Jan;23(1):79-85. doi: 10.1038/ejhg.2014.54. Epub 2014 Mar 26. PubMed PMID: 24667783; PubMed Central PMCID: PMC4266740.
- 26: Campuzano O, Allegue C, Partemi S, Iglesias A, Oliva A, Brugada R. Negative autopsy and sudden cardiac death. *Int J Legal Med.* 2014 Jul;128(4):599-606. doi: 10.1007/s00414-014-0966-4. Epub 2014 Feb 16. Review. PubMed PMID: 24532175.
- 27: Lajolo C, Giuliani M, Cordaro M, Marigo L, Marcelli A, Fiorillo F, Pascali VL, Oliva A. Two new oro-cervical radiographic indexes for chronological age estimation: a pilot study on an Italian population. *J Forensic Leg Med.* 2013 Oct;20(7):861-6. doi: 10.1016/j.jflm.2013.06.021. Epub 2013 Aug 9. PubMed PMID: 24112337.
- 28: Partemi S, Cestè S, Pezzella M, Campuzano O, Paravidino R, Pascali VL, Zara F, Tassinari CA, Striano S, Oliva A, Brugada R, Mantegazza M, Striano P. Loss-of-function KCNH2 mutation in a family with long QT syndrome, epilepsy, and sudden death. *Epilepsia.* 2013 Aug;54(8):e112-6. doi: 10.1111/epi.12259. PubMed PMID: 23899126.
- 29: Oliva A, Partemi S, Pascali VL, Brugada R. Genetic causes of sudden infant death syndrome: a postmortem investigation not to be missed. *Am J Forensic Med Pathol.* 2013 Jun;34(2):e3. doi: 10.1097/PAF.0b013e3182886d62. PubMed PMID: 23574868.
- 30: Parisi P, Oliva A, Coll Vidal M, Partemi S, Campuzano O, Iglesias A, Pisani D, Pascali VL, Paolino MC, Villa MP, Zara F, Tassinari CA, Striano P, Brugada R. Coexistence of epilepsy and Brugada syndrome in a family with SCN5A mutation. *Epilepsy Res.* 2013 Aug;105(3):415-8. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2013.02.024. Epub 2013 Mar 25. PubMed PMID: 23538271.
- 31: Gurrieri F, Zollino M, Oliva A, Pascali V, Orteschi D, Pietrobono R, Camporeale A, Coll Vidal M, Partemi S, Brugada R, Bellocci F, Neri G. Mild Beckwith-Wiedemann and severe long-QT syndrome due to deletion of the imprinting center 2 on chromosome 11p. *Eur J Hum Genet.* 2013 Sep;21(9):965-9. doi: 10.1038/ejhg.2012.280. Epub 2013 Mar 20. PubMed PMID: 23511928; PubMed Central PMCID: PMC3746256.
- 32: Campuzano O, Alcalde M, Allegue C, Iglesias A, García-Pavía P, Partemi S, Oliva A, Pascali VL, Berne P, Sarquella-Brugada G, Brugada J, Brugada P, Brugada R. Genetics of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *J Med Genet.* 2013 May;50(5):280-9. doi: 10.1136/jmedgenet-2013-101523. Epub 2013 Mar 6. Review. PubMed PMID: 23468208.
- 33: Partemi S, Battle M, Berne P, Berruezo A, Campos B, Mont L, Riuó H, Roig E, Pérez-Villa F, Ortiz J, Pascali VL, Oliva A, Brugada R, Brugada J. Analysis of the arrhythmogenic substrate in human heart failure. *Cardiovasc Pathol.* 2013 Mar-Apr;22(2):133-40. doi: 10.1016/j.carpath.2012.07.003. Epub 2012 Oct 1. PubMed PMID: 23036686.
- 34: Campuzano O, Alcalde M, Iglesias A, Barahona-Dussault C, Sarquella-Brugada G, Benito B, Arzamendi D, Flores J, Leung TK, Talajic M, Oliva A, Brugada R. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: severe structural alterations are associated with inflammation. *J Clin Pathol.* 2012 Dec;65(12):1077-83. doi: 10.1136/jclinpath-2012-201022. Epub 2012 Sep 3. PubMed PMID: 22944624.
- 35: Crotti L, Hu D, Barajas-Martinez H, De Ferrari GM, Oliva A, Insolia R, Pollevick GD, Dagradi F, Guerchicoff A, Greco F, Schwartz PJ, Viskin S, Antzelevitch C. Torsades de pointes following acute myocardial infarction: evidence for a deadly link with a common genetic variant. *Heart Rhythm.* 2012 Jul;9(7):1104-12. doi: 10.1016/j.hrthm.2012.02.014. Epub 2012 Feb 13. PubMed PMID: 22338672; PubMed Central PMCID: PMC3566559.
- 36: Rossi R, Suadoni F, Cittadini F, Oliva A, Lancia M. An unusual case of suicidal carbon monoxide poisoning. *Med Sci Law.* 2011;51 Suppl 1:S24-6. doi: 10.1258/msl.2010.010053. PubMed PMID: 22021630.

- 37: Colecchi C, Partemi S, Minelli N, Cascini F, Rossi R, Fulcheri E, Pascali VL, Oliva A. Placental Site Trophoblastic Tumor with lung metastases as cause of death in a young patient: a case report. *Placenta*. 2011 Dec;32(12):1060-3. doi: 10.1016/j.placenta.2011.10.006. Epub 2011 Oct 24. PubMed PMID: 22027660.
- 38: Ausania F, Cittadini F, Cascini F, Polacco M, Pascali VL, Oliva A. Decapitation due to car accident. *Am J Forensic Med Pathol*. 2011 Dec;32(4):308-9. doi: 10.1097/PAF.0b013e31822c8edc. PubMed PMID: 21897196.
- 39: Oliva A, Polacco M, D'Alessio P, Filograna L, Tartaglione T, Zobel B, Pascali VL. Will virtual autopsy technology replace the role of forensic pathologist in the future? *Am J Forensic Med Pathol*. 2011 Dec;32(4):e17-8. doi: 10.1097/PAF.0b013e31822c8ef2. PubMed PMID: 21897195.
- 40: Oliva A, Flores J, Merigioli S, LeDuc L, Benito B, Partemi S, Arzamendi D, Campuzano O, Leung TL, Iglesias A, Talajic M, Pascali VL, Brugada R. Autopsy investigation and Bayesian approach to coronary artery disease in victims of motor-vehicle accidents. *Atherosclerosis*. 2011 Sep;218(1):28-32. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2011.05.012. Epub 2011 May 20. PubMed PMID: 21663913.
- 41: Cittadini F, Polacco M, D'Alessio P, Tartaglione T, De Giorgio F, Oliva A, Zobel B, Pascali VL. Virtual autopsy with multidetector computed tomography of three cases of charred bodies. *Med Sci Law*. 2010 Oct;50(4):211-6. PubMed PMID: 21539289.
- 42: Sternick EB, Oliva A, Gerken LM, Magalhães L, Scarpelli R, Correia FS, Rego S, Santana O, Brugada R, Wellens HJ. Clinical, electrocardiographic, and electrophysiologic characteristics of patients with a fasciculoventricular pathway: the role of PRKAG2 mutation. *Heart Rhythm*. 2011 Jan;8(1):58-64. doi: 10.1016/j.hrthm.2010.09.081. Epub 2010 Oct 1. PubMed PMID: 20888928.
- 43: Madea B, Saukko P, Oliva A, Musshoff F. Molecular pathology in forensic medicine—Introduction. *Forensic Sci Int*. 2010 Dec 15;203(1-3):3-14. doi: 10.1016/j.forsciint.2010.07.017. Epub 2010 Aug 21. PubMed PMID: 20728291.
- 44: Partemi S, Beme PM, Battle M, Berrueto A, Mont L, Riuó H, Ortiz JT, Roig E, Pascali VL, Brugada R, Brugada J, Oliva A. Analysis of mRNA from human heart tissue and putative applications in forensic molecular pathology. *Forensic Sci Int*. 2010 Dec 15;203(1-3):99-105. doi: 10.1016/j.forsciint.2010.07.005. Epub 2010 Aug 12. PubMed PMID: 20705404.
- 45: Cittadini F, Oliva A, Arena V, Minelli N, Pascali VL. Sudden cardiac death due to an anomalous posterior papillary muscle. *Am J Forensic Med Pathol*. 2011 Sep;32(3):239-41. doi: 10.1097/PAF.0b013e3181d3ca7e. PubMed PMID: 20190632.
- 46: Oliva A, Brugada R, D'Aloja E, Boschi I, Partemi S, Brugada J, Pascali VL. State of the art in forensic investigation of sudden cardiac death. *Am J Forensic Med Pathol*. 2011 Mar;32(1):1-16. doi: 10.1097/PAF.0b013e3181c2dc96. Review. PubMed PMID: 20083991.
- 47: Filograna L, Tartaglione T, Filograna E, Cittadini F, Oliva A, Pascali VL. Computed tomography (CT) virtual autopsy and classical autopsy discrepancies: radiologist's error or a demonstration of post-mortem multi-detector computed tomography (MDCT) limitation? *Forensic Sci Int*. 2010 Feb 25;195(1-3):e13-7. doi: 10.1016/j.forsciint.2009.11.001. Epub 2009 Dec 1. PubMed PMID: 19954903.
- 48: Oliva A, Hu D, Viskin S, Carrier T, Cordeiro JM, Barajas-Martinez H, Wu Y, Burashnikov E, Brugada R, Rosso R, Guerchicoff A, Pollevick G, Pascali VL, Antzelevitch C. SCN5A mutation associated with acute myocardial infarction. *Leg Med (Tokyo)*. 2009 Apr;11 Suppl 1:S206-9. doi: 10.1016/j.legalmed.2009.02.044. Epub 2009 Apr 2. PubMed PMID: 19345130; PubMed Central PMCID: PMC2813686.
- 49: Rossi R, De Giorgio F, Benucci G, Oliva A, Fucci N. Acute intoxication by triazolam and promazine: a case report. *Med Sci Law*. 2009 Jan;49(1):65-8. PubMed PMID: 19306624.

- 50: Rossi R, Lancia M, Gambelunghe C, Oliva A, Fucci N. Identification of GHB and morphine in hair in a case of drug-facilitated sexual assault. *Forensic Sci Int.* 2009 Apr 15;186(1-3):e9-e11. doi: 10.1016/j.forsciint.2009.01.017. Epub 2009 Mar 3. PubMed PMID: 19261401.
- 51: Oliva A, De Giorgio F, Partemi S, Pascali VL, Carbone A. Delayed rupture of thoracic aorta aneurysm following a kick to the abdomen. *Leg Med (Tokyo).* 2009 Mar;11(2):87-90. doi: 10.1016/j.legalmed.2008.08.004. Epub 2008 Oct 11. PubMed PMID: 18849182.
- 52: Cascini F, Tartaglione T, Oliva A, Marchetti D. A case of hunting death due to an overpenetrated bullet. *Int J Legal Med.* 2009 Mar;123(2):151-3. doi: 10.1007/s00414-008-0270-2. Epub 2008 Aug 6. PubMed PMID: 18682968.
- 53: Oliva A, Partemi S, Arena V, De Giorgio F, Colecchi C, Fucci N, Pascali VL. Fatal injection of ranitidine: a case report. *J Med Case Rep.* 2008 Jul 17;2:232. doi: 10.1186/1752-1947-2-232. PubMed PMID: 18637187; PubMed Central PMCID: PMC2488348.
- 54: Cittadini F, Oliva A, Arena V, Senati M, Pascali VL. Sudden cardiac death associated with a coronary artery anomaly considered benign. *Int J Cardiol.* 2009 Mar 20;133(1):e39-40. doi: 10.1016/j.ijcard.2007.08.124. Epub 2008 Feb 21. PubMed PMID: 18178270.
- 55: Hu D, Viskin S, Oliva A, Cordeiro JM, Guerchicoff A, Pollevick GD, Antzelevitch C. Genetic predisposition and cellular basis for ischemia-induced ST-segment changes and arrhythmias. *J Electrocardiol.* 2007 Nov-Dec;40(6 Suppl):S26-9. PubMed PMID: 17993325; PubMed Central PMCID: PMC2121617.
- 56: Oliva A, Bjerregaard P, Hong K, Evans S, Vernoooy K, McCormack J, Brugada J, Brugada P, Pascali VL, Brugada R. Clinical heterogeneity in sodium channelopathies. What is the meaning of carrying a genetic mutation? *Cardiology.* 2008;110(2):116-22. Epub 2007 Oct 31. PubMed PMID: 17971661.
- 57: Oliva A, De Giorgio F, Arena V, Fucci N, Pascali VL, Navarra P. Death due to anaphylactic shock secondary to intravenous self-injection of Toradol: a case report and review of the literature. *Clin Toxicol (Phila).* 2007 Sep;45(6):709-13. PubMed PMID: 17849248.
- 58: Hong K, Oliva A, Cheng XS, Brugada P, Brugada J, Sternick EB, Brugada R. [Same genotype and different phenotypes in a family with PRKAG2 gene mutation]. *Zhonghua Xin Xue Guan Bing Za Zhi.* 2007 Jun;35(6):552-4. Chinese. PubMed PMID: 17711718.
- 59: Hu D, Viskin S, Oliva A, Carrier T, Cordeiro JM, Barajas-Martinez H, Wu Y, Burashnikov E, Sicouri S, Brugada R, Rosso R, Guerchicoff A, Pollevick GD, Antzelevitch C. Novel mutation in the SCN5A gene associated with arrhythmic storm development during acute myocardial infarction. *Heart Rhythm.* 2007 Aug;4(8):1072-80. Epub 2007 Apr 10. PubMed PMID: 17675083; PubMed Central PMCID: PMC1978483.
- 60: Oliva A, D'Aloja E, Pascali VL. Focussing on hard science in forensic medicine: genetics of sudden cardiac death (SCD). *Forensic Sci Int.* 2007 Oct 25;172(2-3):e2-3. Epub 2007 Jul 13. PubMed PMID: 17630237.
- 61: Antzelevitch C, Pollevick GD, Cordeiro JM, Casis O, Sanguinetti MC, Aizawa Y, Guerchicoff A, Pfeiffer R, Oliva A, Wollnik B, Gelber P, Bonaros EP Jr, Burashnikov E, Wu Y, Sargent JD, Schickel S, Oberheiden R, Bhatia A, Hsu LF, Haïssaguerre M, Schimpf R, Borggrefe M, Wolpert C. Loss-of-function mutations in the cardiac calcium channel underlie a new clinical entity characterized by ST-segment elevation, short QT intervals, and sudden cardiac death. *Circulation.* 2007 Jan 30;115(4):442-9. Epub 2007 Jan 15. PubMed PMID: 17224476; PubMed Central PMCID: PMC1952683.
- 62: De Giorgio F, Polacco M, Pascali VL, Oliva A. Death due to railway-related suicidal decapitation: a case report. *Med Sci Law.* 2006 Oct;46(4):347-8. PubMed PMID: 17191639.



- 63: Oliva A, Proietti L, De Santis V, Logroscino CA, Pascali VL. Paraplegia by knee arthroscopy. *Lancet Infect Dis*. 2006 Nov;6(11):749. PubMed PMID: 17067924.
- 64: Vernooy K, Sicouri S, Dumaine R, Hong K, Oliva A, Burashnikov E, Timmermans C, Delhaas T, Crijns HJ, Antzelevitch C, Rodriguez LM, Brugada R. Genetic and biophysical basis for bupivacaine-induced ST segment elevation and VT/VF. Anesthesia unmasked Brugada syndrome. *Heart Rhythm*. 2006 Sep;3(9):1074-8. Epub 2006 Jul 7. PubMed PMID: 16945804; PubMed Central PMCID: PMC1993838.
- 65: Sternick EB, Oliva A, Magalhães LP, Gerken LM, Hong K, Santana O, Brugada P, Brugada J, Brugada R. Familial pseudo-Wolff-Parkinson-White syndrome. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2006 Jul;17(7):724-32. PubMed PMID: 16836667.
- 66: Cittadini F, Pascali VL, Oliva A. Evaluation of suicidal self-inflicted stab wounds to the abdomen: differences with the forensic experience. *Injury*. 2006 Jul;37(7):669-70; author reply 670-1. PubMed PMID: 16769314.
- 67: Grippaudo FR, Pascali VL, Angelini M, Oliva A. Same-session multiple procedures in office-based surgery: a warning for the growing and dangerous field of office surgery. *Plast Reconstr Surg*. 2006 May;117(6):2114-5. PubMed PMID: 16652025.
- 68: Martello S, Oliva A, De Giorgio F, Chiarotti M. Acute flurazepam intoxication: a case report. *Am J Forensic Med Pathol*. 2006 Mar;27(1):55-7. PubMed PMID: 16501350.
- 69: Vernooy K, Delhaas T, Cremer OL, Di Diego JM, Oliva A, Timmermans C, Volders PG, Prinzen FW, Crijns HJ, Antzelevitch C, Kalkman CJ, Rodriguez LM, Brugada R. Electrocardiographic changes predicting sudden death in propofol-related infusion syndrome. *Heart Rhythm*. 2006 Feb;3(2):131-7. PubMed PMID: 16443524; PubMed Central PMCID: PMC1474111.
- 70: Oliva A, Pascali VL, Hong K, Brugada R. Molecular autopsy of sudden cardiac death (SCD): the challenge of forensic pathologist to the complexity of genomics. *Am J Forensic Med Pathol*. 2005 Dec;26(4):369-70. PubMed PMID: 16304475.
- 71: Hong K, Piper DR, Diaz-Valdecantos A, Brugada J, Oliva A, Burashnikov E, Santos-de-Soto J, Grueso-Montero J, Diaz-Enfante E, Brugada P, Sachse F, Sanguinetti MC, Brugada R. De novo KCNQ1 mutation responsible for atrial fibrillation and short QT syndrome in utero. *Cardiovasc Res*. 2005 Dec;68(3):433-40. Epub 2005 Aug 18. PubMed PMID: 16109388.
- 72: Viskin S, Rosso R, Rogowski O, Belhassen B, Levitas A, Wagshal A, Katz A, Fourey D, Zeltser D, Oliva A, Pollevick GD, Antzelevitch C, Rozovski U. Provocation of sudden heart rate oscillation with adenosine exposes abnormal QT responses in patients with long QT syndrome: a bedside test for diagnosing long QT syndrome. *Eur Heart J*. 2006 Feb;27(4):469-75. Epub 2005 Aug 16. PubMed PMID: 16105845; PubMed Central PMCID: PMC1474076.
- 73: Hong K, Guerchicoff A, Pollevick GD, Oliva A, Dumaine R, de Zutter M, Burashnikov E, Wu YS, Brugada J, Brugada P, Brugada R. Cryptic 5' splice site activation in SCN5A associated with Brugada syndrome. *J Mol Cell Cardiol*. 2005 Apr;38(4):555-60. Epub 2004 Dec 9. PubMed PMID: 15808832.
- 74: Hong K, Brugada J, Oliva A, Berruezo-Sanchez A, Potenza D, Pollevick GD, Guerchicoff A, Matsuo K, Burashnikov E, Dumaine R, Towbin JA, Nesterenko V, Brugada P, Antzelevitch C, Brugada R. Value of electrocardiographic parameters and ajmaline test in the diagnosis of Brugada syndrome caused by SCN5A mutations. *Circulation*. 2004 Nov 9;110(19):3023-7. Epub 2004 Nov 1. PubMed PMID: 15520322; PubMed Central PMCID: PMC1513622.
- 75: Oliva A, Vernooy K, Cooter R, David DJ, Pascali V. Helmet-induced neck degloving in a motorcyclist. *J Trauma*. 2005 Feb;58(2):370-1. PubMed PMID: 15706202.
- 76: Hong K, Berruezo-Sanchez A, Pongvarin N, Oliva A, Vatta M, Brugada J, Brugada P, Towbin JA, Dumaine R, Piñero-Galvez C,



Antzelevitch C, Brugada R. Phenotypic characterization of a large European family with Brugada syndrome displaying a sudden unexpected death syndrome mutation in SCN5A. J Cardiovasc Electrophysiol. 2004 Jan;15(1):64-9. PubMed PMID: 15028074.

## CAPITOLI SU LIBRI

---

Sudden Cardiac Death in Forensic Pathology, Oliva A, Pascali VL. in Clinical Approach to Sudden Cardiac Death Syndromes, 2010 (pp.91-110) Springer (London)

Sorveglianza ostetrica e disabilità neuromotorie. Seconda edizione. Le check list medico-legali in Ostetricia. Un contributo alla gestione del rischio Oliva A, Di Luca A, Scalise G, 2016, (pp. 482-489), Editor Giampalo Palla, Gruppo Editoriale Editeam

Oliva A, Pascali VL (2017), Commento Legge Gelli sulla responsabilità medica (n. 24/2017), Casa Editrice Giappichelli in press.

## VOCI

### (DIZIONARIO/ENCICLOPEDIA)

---

Oliva A, Pascali VL (2010), Autopsia. In: Enciclopedia di Bioetica e Scienza Giuridica

Oliva A, Pascali VL (2017 in press), Commentario alla Legge Gelli, Casa Editrice Giappichelli

## ABSTRACT CONGRESSI INTERNAZIONALI

---

1: **Oliva A**, Grassi VM, De Matteis V, Marcelli A, Rossi R. Shaken baby syndrome/abusive head trauma: an ongoing debate not resolved yet. Accepted for oral presentation: American Academy of Forensic Science, 67th Annual Scientific Meeting February 16-21, 2015, Orlando (FL), USA.

2: **Oliva A**. Sudden cardiac death in forensic pathology: the state of art in Italy Accepted for oral presentation: American Academy of Forensic Science, 67th Annual Scientific Meeting February 16-21, 2015, Orlando (FL), USA.

3: Polacco M, Sedati P, Arena V, Pascali VL, Zobel BB, **Oliva A**, Rossi R. Visualization of myocardial infarction by post-mortem single-organ coronary computed tomography: a feasibility study. Accepted for oral presentation: American Academy of Forensic Science, 67th Annual Scientific Meeting February 16-21, 2015, Orlando (FL), USA

4: **Oliva A**, Partemi S, Coll Vidal M, Viola G, Casu G, Cuda G, Scumaci M, Giannace C, Ausania F, Ricci P, Aquila I, Serra, Campuzano O, Allegue C, Brugada R. Double approach to patients with Brugada syndrome by genetic and proteomic point of view. Accepted for oral presentation: American Academy of Forensic Science, 67th Annual Scientific Meeting February 16-21, 2015, Orlando (FL), USA

5: Cittadini F, De Giovanni N, Alcade M, Partemi S, Campuzano O, Brugada R, **Oliva A**. Genetic and toxicologic investigation of Sudden Cardiac Death in a patient with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC) under cocaine and alcohol effects Accepted for oral presentation: 23rd Congress of the International Academy of Legal Medicine, Dubai, United Arab Emirates, 19-21 January 2015

6: Rossi R, Lodise M, Partemi S, Frati P, Bacci M, **Oliva A** (2012). Choking by neurovegetative side effects as consequence of GHB and ethanol interaction in an alcoholic abuser . In: Proceedings of the 22nd Congress of the International Academy of Legal Medicine, Istanbul, July 2012.

7: Scafetta I, Longo F, Marcelli A, Caradonna L, Ausania F, **Oliva A**, Senati M (2012). Marks of the neck during a crime scene investigation: don't judge the book by its cover! . In: Proceedings of the 22nd Congress of the International Academy of Legal Medicine, Istanbul, July 2012.

8: Lajolo C, Fiorillo F, Parente A, Giuliani M, Cordaro M, Pascali VL, **Oliva A** (2011). Readability of oral and radiographic age (bone and dental age) to determine chronologic age: preliminary results on an Italian population. In: Proceedings of the American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting February 21-26, 2011, Chicago, USA.

9: Ausania F, Senati M, Fucci N, **Oliva A**, Ricci P (2011). Methadone and cocaine related death in a young boy: a case report. In: Proceedings of the American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting February 21-26, 2011, Chicago, USA..

10: **Oliva A**, Smaldone C, Partemi S, Severino A, Bellocchi F, Pascali VL, Crea F, Pieroni M (2011). Identification of Genetic,

electroanatomical and structural predictors of malignant ventricular arrhythmias in patients with Brugada syndrome. In: Abstract Book, XVI Telethon Scientific Convention, march 7-9 2011 Riva del Garda.

11: Rossi R, **Oliva A**, De Giorgio F, Lancia M, Gambelunghe C, Fucci N (2010). Identification of GHB and Morphine in Hair in a case of Drug facilitated sexual assault. In: Proceedings of the American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting February 22-27, 2010, Seattle , USA..

12: **Oliva A**, Merigioli S, Flores J, Cittadini F, Partemi S, Pascali VL. (2010). Autopsy investigation and Bayesian approach to Coronary Artery disease (CAD) in victims of motor vehicle accidents.. In: Proceedings of the American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting February 22-27, 2010, Seattle , USA.

13: Crotti L, Hu D, Insolia R, Barajas-Martinez H, Pollevick GD, **Oliva A**, Guerchicoff A, De Ferrari G, Dagradi F, Schwartz PJ, Viskin S, Antzelevitch C (2010). KCNH2-K897T polymorphism increases the risk of life-threatening arrhythmias following acute myocardial infarction.. In: Heart Rhythm. vol. 7:1720

14: Partemi S, Berne P, Berne P, Montserrat B, Berruezo S, Mont L, Riorò H, Ortiz J, **Oliva A**, Pascali VL, Brugada R, Brugada J (2009). Considerations about mRNA extraction from post-mortem human heart. In: Abstract book of the ISFG 23rd World Congress International Society of Forensic Genetics, September 15-18 Buenos Aires .

15: Partemi S, Berne P, Montserrat B, Battle P, Berruezo S, Mont L, **Oliva A**, Brugada R, Brugada J (2009). Cambios en los niveles de expression genetica de los canales de sodio y potasio cardiacos humanos en insuficiencia cardiaca e isquemia. . In: Revista Espanola De Cardiologia . vol. 62

16: Partemi S, Berne P, Montserrat B, Battle P, Berruezo S, Mont L, **Oliva A**, Brugada R, Brugada J (2009). Changes in expression of the Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> channels in human heart failure and ischemia.. In: Proceedings of the 2009 Europena Heart Rhythm Association, 2009, Berlin, Germany

17: Hu D, **Oliva A**, Viskin S, Cordeiro JM, Barajas-Martinez H, Wu Y, Burashnikov E, Guerchicoff A, Pollevick G, Antzelevitch C (2008). Genetic and cellular basis for ischemia-induced ST segment elevation and arrhythmias. In: 33 Annual conference ISCE , International Society for Computerized Electrocardiology .

18: **Oliva A**, Hu D, Viskin S, Cordeiro J, Barajas-Martinez H, Wu Y, Burashnikov E, Sicouri S, Brugada R, Rosso R, Guerchicoff A, Pollevick G, Antzelevitch C (2008). SCN5A gene mutation associated with acute myocardial infarction. In: Proceedings American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting American Academy of Forensic Science, 2008 Washington, USA.

19: **Oliva A**, Bjerregaard P, Hong K, Evans S, Vermooy K, McCormack J, Brugada J, Brugada P, Pascali VL, Brugada R (2008). Sodium channelopathies linked to sudden cardiac death (SCD): What is the meaning of carrying a genetic mutation? . In: Proceedings American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting American Academy of Forensic Science, 2008 Washington, USA..

20: Colecchi C, Fulcheri E, Partemi S, De Giorgio F, Serra GB, Pascali VL, **Oliva A** (2008). Placental site trophoblastic tumor (PSTT) with lung metastases as causa of death in a young patient: autopsy findings and medico-legal implications. In: Proceedings American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting, 2008, Washington, USA. .

21: Ausania F, **Oliva A**, Cascini F, Senati M, Pascali VL, Cittadini F. (2008). Decapitation due to car accident: description of a case and review of the literature.. In: Proceedings American Academy of Forensic Science, 60th Annual Scientific Meeting, 2008, Washington, USA. .

22: De Giorgio F, Arena V, Arena E, Lodise M, Valerio L, Vetrugno G, **Oliva A**, Capelli A, Pascali VL (2008). Death associated with supine hypotensive syndrome of pregnancy. In: The Japanese Journal of Legal Medicine. Proceedings of the 7th International Symposium Advances in Legal Medicine, Osaka (Japan) September 1-5 2008.. vol. 62

23: Filograna L, **Oliva A**, Tartaglione T, Filograna E, Bonomo L, Pascali VL, Cittadini F (2008). CT virtual autopsy and classical autopsy discrepancies: Radiologist cognitive error or demonstration of post-mortem MDCT limitation?. In: The Japanese Journal of Legal Medicine. Proceedings of the 7th International Symposium Advances in Legal Medicine, Osaka (Japan) September 1-5 2008.. vol. 62

24: **Oliva A**, Colecchi C, Partemi S, Arena V, De Giorgio F, Fucci N, Cittadini F, Pascali VL. (2008). A fatal injection of Zantac. In: The Japanese Journal of Legal Medicine. Proceedings of the 7th International Symposium Advances in Legal Medicine, Osaka (Japan) September 1-5 2008.. vol. 62. vol. 62

25: Cittadini F, **Oliva A**, Capelli A, Arena V, Partemi S, Pascali VL (2008). Sudden Cardiac Death due to anomalous posterior papillary muscle. In: The Japanese Journal of Legal Medicine. Proceedings of the 7th International Symposium Advances in Legal Medicine, Osaka (Japan) September 1-5 2008.. vol. 62. vol. 62. vol. 62

- 26: Pollevick G, **Oliva A**, Viskin s, Carrier T, Guerchicoff A, Antzelevitch C (2007). Genetic predisposition to post-myocardial infarction long-QT intervals and torsade de pointes. In: *Heart Rhythm* . vol. 4:S121
- 27: **Oliva A**, Lizotte E, Iglesias A, Brugada P, Brugada J, Brugada R (2007). Family history of sudden death, not always a reliable parameter. In: *Abstract Book of the Canadian Cardiovascular Congress, 2007, Quebec City, Quebec*.
- 28: Antzelevitch C, Pollevick G, Cordeiro J, Casis O, Sanguinetti M, Aizawa Y, Guerchicoff A, Pfeiffer R, **Oliva A**, Wollnik B, Gelber P, Bonaros E, Burashnikov E, Wu Y, Sargent J, Schickel S, Oberheiden R, Bhatia A, Hsu L, Haissaguerre M, Schimpf R, Borggreffe M, Wolpert C. (2006). Loss-of-Function Mutations in the Cardiac Calcium Channel Underline a New Clinical Entity Characterized by ST Segment Elevation, Short QT Intervals, and Sudden Cardiac Death. . In: *Circulation Research*. doi: 10.1161/01.RES.0000252485.86282.07
- 29: Cittadini F, **Oliva A**, Senati M, Catenacci M, Pascali VL (2006). Exercise-related sudden death as first event of anomalous origin of the left coronary artery. In: *Proceedings XXth Congress of International Academy of Legal Medicine* .
- 30: Polacco M, **Oliva A**, D'Alessio P, Ausania F, Senati M, Cascini F, Cittadini F, Zobel B, Pascali VL (2006). Improved CT vision in post-mortem documentation: the Italian experience. In: *Proceedings XXth Congress of International Academy of Legal Medicine*.
- 31: Cittadini F, **Oliva A**, Senati M, Polacco M, Pascali VL (2006). Forensic evaluation if suicidal self-inflicted stab wounds to the abdomen: a case report. In: *Proceedings XXth Congress of International Academy of Legal Medicine*
- 32: Hu D, **Oliva A**, Viskin S, Cordeiro JM, Barajas-Martinez H, Wu YS, Burashnikov E, Guerchicoff A, Pollevick G, Antzelevitch C (2005). A novel mutation in the SCN5A gene associated with arrhythmic storm developing Post-MI. . In: *Proceedings: Upstate New York Cardiac Electrophysiology Society, Syracuse, New York*.
- 33: Cordeiro JM, Hong K, Barajas-Martinez H, Dumaine R, Burashnikov E, **Oliva A**, Wu YS, Orsino AM, Pfeiffer R, Hu D, Brugada J, Antzelevitch C, Brugada R. (2005). A SCN5A Double Mutant P336L/I1660V Results in Different Phenotype Expressions in a Brugada Syndrome Family. In: *Circulation* . vol. 112: II-90.
- 34: Hu D, **Oliva A**, Cordeiro JM, Brugada R, Hong K, Sicouri S, Barajas-Martinez H, Wu YS, Burashnikov E, Viskin S, Dumaine R, Antzelevitch C (2005). A novel mutation in the SCN5A gene associated with arrhythmic storm developing Post-MI. In: *Circulation* . vol. 112: II-90.
- 35: Vernoy K, Sicouri S, Dumaine R, Hong K, **Oliva A**, Burashnicov E, Timmermans C, Delhaas T, Crijns JM, Antzelevitch C, Rodriguez L, Brugada R (2005). Genetic and biophysical basis for Bupivacaine-induced ST segment elevation abd VT/VF, anesthesia-mediated acquired Brugada Syndrome. In: *Heart Rhythm*. vol. 2:S49
- 36: Guerchicoff A, Hong K, Guido D Pollevick, **Oliva A**, Dumaine R, de Zutter M, Burashnikov E, Wu YS, Brugada J, Brugada P. Brugada R (2004). Cryptic 5' splice site activation in SCN5A associated with Brugada syndrome as result of a novel intronic mutation in SCN5A . In: *Circulation* 110 (9).
- 37: Polacco M, D'Alessio P., De Giorgio F, Tartaglione F, Cittadini F, Ausania F, Partemi S, Senati M, Zobel M, **Oliva A**, Pascali VL, Applicazione della tomografia multistrato: VII Convegno Nazionale, GIPF (Gruppo Italiano di Patologia Forense), Santa Margherita Ligure, 21-23 ottobre 2010
- 38: Polacco M, D'Alessio P., De Giorgio F, Tartaglione F, Cittadini F, Ausania F, Partemi S, Senati M, Zobel M, **Oliva A**, Pascali VL, (2007), Applicazione delle nuove tecniche radiologiche nell'autopsia forense. In atti del VI Convegno Nazionale GIPF (Gruppo Italiano di Patologia Forense), Perugia, 17-19 maggio 2007
- 39: **Oliva A**, Cesarini L, Marchetti D, Senati M, Pascali VL Un caso di decapitazione incompleta da incidente motociclistico: efficacia e limiti del casco protettivo. In atti del V Convegno Nazionale GIPF (Gruppo Italiano di Patologia Forense), Tirrenia, 11-13 novembre 2004
- 40: **Oliva A**, Pascali VL Morte cardiaca improvvisa da Sindrome di Brugada. In atti del IV Convegno Nazionale GIPF (Gruppo Italiano di Patologia Forense), Castelgandolfo, 15-17 novembre 2001

## REFEREE

2011-2014 Agenzia Nazionale Valutazione Università e Ricerca, Valutazione Qualità della Ricerca, Referee, Settore 06M2 - MED43

2012-2013 Agenzia Nazionale Valutazione Università e Ricerca, Valutazione Qualità della Ricerca, Referee, Settore 06M2 - MED43

2012-2013 Programmi e prodotti di ricerca ministeriale (MIUR)

#### INVITED REFEREE RIVISTE – EDITORIAL BOARD MEMBER

---

Forensic Science International - *Referee*  
Forensic Science International - Genetics - *Referee*  
Heart (Official journal of the British Cardiovascular Society) - *Referee*  
Journal of Forensic Research - *Referee*  
Medicine, Science and the Law - *Referee*  
Biomarkers in Medicine - *Referee*  
BCM Medical Genetics - *Referee*  
Cardiovascular Pathology - *Referee*

Case Reports in Clinical Pathology (CRCP), *Editorial Board member*  
Journal of Blood Disorder, *Editorial Board Member*  
Journal of Genetic Disease, *Editorial Board Member*  
Advances in Legal Medicine, *Editorial Board Member*

#### MEMBERSHIP

---

Consiglio direttivo del Gruppo Italiano di Patologia Forense (GIPF), Gruppo di studio SIMLA (Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni) (2010 – 2019).

Vice Presidente del Gruppo Italiano di Patologia Forense (GIPF), Gruppo di studio SIMLA (Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni) (attuale)

Commissione Genetica per la SUDEP (Morte improvvisa in epilessia), LICE (Lega Italiana contro l'Epilessia) (2010-attuale)

GEFI (Gruppo Ematologi Forensi Italiani) (2014-attuale)

American Academy of Forensic Sciences (AAFS) (2008-attuale)  
ISFG (International Society of Forensic Genetics) (2014-attuale)

#### PREMI

---

Best report of an "Adverse Drug Reaction". By Richard Smith, Editor-in-Chief of Cases Journal, Cases Network Awards, Meeting "Celebrating case reports". Royal College of Physicians, London. May 14th 2009

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Roma 13.02.2020

Prof. Antonio Oliva