

## INFORMAZIONI PERSONALI

Di Carlo Gabriele

 (Italia)

Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

Dottore di ricerca in "Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto Oro-Cranio-Facciale"

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

11/2009–alla data attuale

**Odontoiatra**

Policlinico Umberto I Roma - UOC Odontoiatria Pediatrica, Roma (Italia)

Attività o settore Sanità e assistenza sociale

05/2012–04/2014

**Medico Odontoiatra di Pronto Soccorso**

Pronto soccorso odontoiatrico, Spedali Civili di Brescia, Brescia (Italia)

02/2011–10/2014

**Postgraduate research fellow**

Department of Dentistry, Section of Orthodontics, Aarhus University, Aarhus (Danimarca)

09/2016–12/2017

**PhD Visiting research stay**

Department of Dentistry, Section of Orthodontics, Aarhus University, Aarhus (Danimarca)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2014–11/2017

**Dottorato di Ricerca in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale con menzione di Doctor Europaeus**

Università "La Sapienza", Roma (Italia)

02/2011–04/2014

**Specializzazione in Ortognatodonzia con lode**

Università degli studi di Brescia, Brescia (Italia)

01/2010–12/2010

**Master in Odontoiatria Pediatrica**

Università "La Sapienza", Roma (Italia)

09/2010–11/2010

**Short term Postgraduate in Orthodontics**

Royal Dental College, Aarhus University, Aarhus (Danimarca)

2002–2009

**Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Università "La Sapienza", Roma (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C2
spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
francese	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Membro della European Orthodontic Society (EOS)  
 Membro della American Association of Orthodontist (AAO)  
 Fellow of the World Federation of Orthodontist (WFO)  
 Membro della Associazione Specialisti Italiani Ortodonzia (ASIO)

Certificazioni

Invisalign provider (2014)  
 Incognito User (2010)  
 Somnodent user (2014)

Conferenze

2010 Congress of The European Orthodontic Society, Portoroz, Slovenia  
 2012 Congress of The European Orthodontic Society, Santiago de Compostela, Spain  
 2013 Congress of The European Orthodontic Society, Reykjavik, Iceland  
 2014 Congress of The European Orthodontic Society, Warsaw, Poland  
 2014 Annual Session, American Orthodontist Society, New Orleans, LA, USA  
 2015 Congress of The European Orthodontic Society, Venice, Italy  
 2017 International Conference on Craniofacial Research, University of Michigan, IL, USA  
 2017 Annual Session, American Orthodontist Society, San Diego, CA, USA

Corsi

2/11/2015- 4/11/2015 - PhD course in Image diagnostic methods for evaluation of the musculoskeletal system, Graduate school of Helath, Aarhus University, Denmark.  
 24/08/2015- 25/08/2015 - PhD course in Introduction to research training in health sciences, Graduate school of Helath, Aarhus University, Denmark.  
 April 21, 2017 Non surgical mid facial expansion with micro-implant assisted maxillary skeletal expander (MSE), University of California Los Angeles, Continuing Dental Education, San Diego, CA, USA.

Menzioni

**2018 Menzione di DOCTOR EUROPAEUS** nell'ambito del Dottorato di Ricerca in TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, DELLA CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE, XXX Ciclo, Università "La Sapienza", Roma

**2014 Menzione d'onore Collegio dei docenti di Odontoiatria.** Evaluation and reproducibility of volumetric measurements on maxillary sinuses. pp 369 In MINERVA STOMATOLOGICA - ISSN: 0026-4970 vol.63 (suppl 1,4). Saccucci,M; Bovalino,G; Di Carlo,G; Brugnoletti,O; Vozza,I; Polimeni, A.

#### Presentazioni

38th International Conference on Craniofacial Research, University of Michigan, March 9, 2012. Characterization of the upper airway morphology using CBCT.

89th Congress of The European Orthodontic Society, Reykjavik, Iceland Scientific Session V - 3D "The relationship between upper airways and craniofacial morphology in 3D. A CBCT study"

AIDI Spring meeting in Oral Hygiene, Roma, Italia, 2016. Ortodonzia: vantaggio o pericolo per i tessuti parodontali?

#### Progetti

2017 **COMPONENTE Progetto di Ricerca medio di Ateneo.** Pianificazione virtuale e generazione di splint personalizzati in chirurgia della testa e del collo. Numero protocollo: RM116154CD8A4060 Finanziamento 10000 EUR. Università "La Sapienza", Roma, Italia.

2016 **COMPONENTE Progetto di Ricerca medio di Ateneo.**

Modelli occlusali 3D di riferimento per la ricostruzione della biografia dei denti antichi. Numero protocollo: RM11715C64171FC6 Finanziamento 8000 EUR. Università "La Sapienza", Roma, Italia.

2015 **COMPONENTE Progetto di Ricerca medio di Ateneo.** Modellazione di scenari chirurgici virtuali: dal training operatorio alla realizzazione di strumentario mediante prototipazione rapida. Università "La Sapienza", Roma, Italia.

#### Pubblicazioni

- Ierardo, G, Luzzi, V, Nardacci, G, **Di Carlo G**, Guaragna M, Covello, F, Polimeni, A. A modified rapid maxillary expander in a case of amelogenesis imperfect | [Utilizzo di un espansore mascellare rapido modificato in un caso di amelogenesis imperfetta]. June 2017. Dental Cadmos 85(06):352. DOI: 10.19256/d.cadmos.06.2017.07
- Luzzi V, Ierardo G, Corridore D, **Di Carlo G**, Di Giorgio G, Leonardi E, Campus GG, Vozza I, Polimeni A, Bossù M. Evaluation of the orthodontic treatment need in a paediatric sample from Southern Italy and its importance among paediatricians for improving oral health in pediatric dentistry. J Clin Exp Dent. 2017 Aug 1;9(8):e995-e1001. doi: 10.4317/jced.54005. eCollection 2017 Aug. PubMed PMID: 28936290; PubMed Central PMCID: PMC5601117.
- **Di Carlo G**, Saccucci M, Ierardo G, Luzzi V, Occasi F, Zicari AM, Duse M, Polimeni A. Rapid Maxillary Expansion and Upper Airway Morphology: A Systematic Review on the Role of Cone Beam Computed Tomography. Biomed Res Int. 2017;2017:5460429. doi: 10.1155/2017/5460429. Epub 2017 Jul 16. Review. PubMed PMID: 28791305; PubMed Central PMCID: PMC5534278.
- **Di Carlo G**, Fernandez Gurani S, Pinholt EM, Cattaneo PM. A new simple three-dimensional method to characterize upper airway in orthognathic surgery patient. Dentomaxillofac Radiol. 2017 Dec;46(8):20170042. doi: 10.1259/dmfr.20170042. Epub 2017 Oct 9. PubMed PMID: 28749703.
- Sfasciotti GL, **Di Carlo G**, Marini R, Colaci R, Solidani M, Polimeni A. Surgical management of impacted primary teeth: report of two cases. Eur J Paediatr Dent. 2017 Mar;18(1):19-22. doi: 10.23804/ejpd.2017.18.01.04. PubMed PMID: 28494597.

- Luzzi V, **Di Carlo G**, Saccucci M, Ierardo G, Guglielmo E, Fabbrizi M, Zicari AM, Duse M, Occasi F, Conti G, Leonardi E, Polimeni A. Craniofacial morphology and airflow in children with primary snoring. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2016 Oct;20(19):3965-3971. PubMed PMID: 27775805.
- Gurani SF, **Di Carlo G**, Cattaneo PM, Thorn JJ, Pinholt EM. Effect of Head and Tongue Posture on the Pharyngeal Airway Dimensions and Morphology in Three-Dimensional Imaging: a Systematic Review. *J Oral Maxillofac Res*. 2016 Mar 31;7(1):e1. doi: 10.5037/jomr.2016.7101. eCollection 2016 Jan-Mar. Review. PubMed PMID: 27099695; PubMed Central PMCID: PMC4837605.
- Cascone P, Basile E, Saccucci M, **Di Carlo G**, Angeletti D, Ramieri V, Polimeni A. Fast and Early Mandibular Osteodistraktion: The Long-Term Follow-Up of Mandibular Distraction Osteogenesis on Teeth Position. *J Craniofac Surg*. 2015 Nov;26(8):2325-8. doi: 10.1097/SCS.0000000000001997. PubMed PMID: 26517455.
- Saccucci M, Cipriani F, Carderi S, **Di Carlo G**, D'Attilio M, Rodolfino D, Festa F, Polimeni A. Gender assessment through three-dimensional analysis of maxillary sinuses by means of cone beam computed tomography. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015;19(2):185-93. PubMed PMID: 25683929.
- Pompa G, Saccucci M, **Di Carlo G**, Brauner E, Valentini V, Di Carlo S, Gentile T, Guarino G, Polimeni A. Survival of dental implants in patients with oral cancer treated by surgery and radiotherapy: a retrospective study. *BMC Oral Health*. 2015 Jan 20;15:5. doi: 10.1186/1472-6831-15-5. PubMed PMID: 25599761; PubMed Central PMCID: PMC4324417.
- Ierardo G, **Di Carlo G**, Petrillo F, Luzzi V, Vozza I, Migliau G, Kornblit R, Rocca JP, Polimeni A. Er:YAG laser for brackets bonding: a SEM study after debonding. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:935946. doi: 10.1155/2014/935946. Epub 2014 Oct 22. PubMed PMID: 25405238; PubMed Central PMCID: PMC4227405.
- Pilloni A, Saccucci M, **Di Carlo G**, Zeza B, Ambrosca M, Paolantonio M, Sammartino G, Mongardini C, Polimeni A. Clinical evaluation of the regenerative potential of EMD and NanoHA in periodontal infrabony defects: a 2-year follow-up. *Biomed Res Int*. 2014;2014:492725. doi: 10.1155/2014/492725. Epub 2014 Sep 8. PubMed PMID: 25276793; PubMed Central PMCID: PMC4172975.
- **Di Carlo G**, Polimeni A, Melsen B, Cattaneo PM. The relationship between upper airways and craniofacial morphology studied in 3D. A CBCT study. *Orthod Craniofac Res*. 2015 Feb;18(1):1-11. doi: 10.1111/ocr.12053. Epub 2014 Sep 19. PubMed PMID: 25237711.
- Pilloni A, Pompa G, Saccucci M, **Di Carlo G**, Rimondini L, Brama M, Zeza B, Wannenes F, Migliaccio S. Analysis of human alveolar osteoblast behavior on a nano-hydroxyapatite substrate: an in vitro study. *BMC Oral Health*. 2014 Mar 20;14:22. doi: 10.1186/1472-6831-14-22. PubMed PMID: 24650194; PubMed Central PMCID: PMC3994545.
- Saccucci M, Ierardo G, **Di Carlo G**, Polimeni A, Sfasciotti GL. Marsupialization of radicular cyst in a 9-year-old child: report of a case and review of the literature. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2013 Apr-Jun;27(2):603-6. Review. PubMed PMID: 23830378.

#### Atto di congresso in rivista

- 2014. Evaluation and reproducibility of volumetric measurements on maxillary sinuses. pp 369 In *MINERVA STOMATOLOGICA* - ISSN: 0026-4970 vol.63 (suppl 1,4). Saccucci,M; Bovalino,G; Di Carlo,G; Brugnoletti,O; Vozza,I; Polimeni, A.
- 2008. Application of laser Er:YAG in Orthodontics. Preliminary study in vitro at the SEM after debonding. Ierardo G, Kornblit R, Di Carlo G, Rocca JP, Polimeni A. *Lasers in Medical Science* vol.3 Supplement 1

**Seminari** Postgraduate Education Seminar, Department of Dentistry, Section of Orthodontics, Aarhus University. Lecturer in "Orthognathic Surgery & Sleep Disordered Breathing." 8/12/2017

**Certificazioni** Certified peer reviewer at Publons.org  
International peer reviewer for: The Angle Orthodontist, Journal of Dental Research, European Journal of Orthodontist, Journal of Cranio Maxillo Facial Surgery, Annali di Stomatologia, Minerva Stomatologica.