

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BARBATO ERSILIA Professore Ordinario – S.C. 06/F1 - SSD MED 28 Malattie Odontostomatologiche Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali – Sapienza Università di Roma Via Caserta 6 – 00161, Roma
Telefono	(+39) 0649918149, (+39) 0649974518
Fax	(+39) 0644230811
E-mail	ersilia.barbato@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI ATTUALI	<p>Prorettrice alla Didattica, Sapienza Università di Roma</p> <p>Direttore del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma</p> <p>Coordinatore del Team Qualità di Ateneo, Sapienza Università di Roma</p> <p>Direttore dell'Unità Operativa Complessa Ortognatodonzia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.</p>
Dal 2017 ad oggi	<p>Componente Commissione Didattica di Ateneo in rappresentanza della Macro- Area C del Collegio dei Direttori di Dipartimento.</p> <p>Componente Team Qualità di Ateneo [Macro-Area C] Sapienza Università di Roma</p> <p>Componete del Gruppo di Lavoro Qualità e Innovazione della Didattica (GdL QuID)</p> <p>Esperto di sistema ANVUR</p> <p>Direttore del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma</p>
Dal 2016 – 2017 ad oggi	<p>Direttore del Master di II livello in Estetica in Ortognatodonzia Clinica, Sapienza Università di Roma.</p> <p>Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Sapienza Università di Roma.</p>

Dal 2015 ad oggi	Esperto Disciplinare ANVUR.
Dal 2015 - 2018	Componente Comitato dei docenti con funzioni analoghe al CUG di Sapienza Università di Roma.
Nel 2016	Componente del Gruppo di Lavoro "Politiche per la Qualità di Ateneo", della Sapienza Università di Roma
2011-2016	Direttore del Master di II livello in Procedure e Tecniche in Ortognatodonzia Clinica, Sapienza Università di Roma.
Nel 2011	Esperto Consiglio Superiore di Sanità.
2010-2016	Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Sapienza Università di Roma.
2006-2011	Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Sapienza Università di Roma.
2005-2010	Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, Sapienza Università di Roma.

PERCORSO ACCADEMICO

Dal 2008	Professore Ordinario della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.
2005	Professore Straordinario della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.
2001	Professore Associato della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.
1998	Ricercatore Universitario della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.

FORMAZIONE

2013	Corso di Alta Formazione in Economia e Management In Ospedale, Sapienza Università di Roma
1995	Specializzazione con lode in Ortognatodonzia, Sapienza Università di Roma
1993	Dottorato di Ricerca in Malattie Odontostomatologiche, Sapienza Università di Roma
1989	Perfezionamento in Pedodonzia, Sapienza Università di Roma
1988	Perfezionamento in Ortognatodonzia, Sapienza Università di Roma
1986	Laurea con lode in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Sapienza Università di Roma
1981	Diploma di Maturità Classica con votazione 60/60

CONOSCENZE LINGUISTICHE

	INGLESE
• Capacità di lettura	MOLTO BUONA
• Capacità di scrittura	MOLTO BUONA
• Capacità di espressione orale	MOLTO BUONA

COMPETENZE DIGITALI

OTTIME

ATTIVITÀ DIDATTICA

È docente presso i Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Igiene Dentale – C, in Igiene Dentale – A, in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali.

Dal 2016 al 2019	Docente presso il Master di II livello in Chirurgia Ortognatica. Attualità Diagnostiche e Terapeutiche. Dalla Teoria alla Pratica, Sapienza Università di Roma
Dal 2016-2017 ad oggi	Docente presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale, Sapienza Università di Roma.
Dal 2014 ad oggi	Componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Innovative nelle Malattie dello Scheletro, della Cute e del Distretto Oro-Cranio-Facciale, Sapienza Università di Roma.
2012-2014	Componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in "Malattie dello scheletro e del distretto oro-cranio-facciale", Sapienza Università di Roma.
2012 - 2016	Docente presso il Master di II livello in Procedure e Tecniche in Ortognatodonzia Clinica, Sapienza Università di Roma.
Dal 2016 ad oggi	Docente nel Master in Gnatologia: Diagnosi e Terapia
2006-2010	Docente presso il Master di II livello in Ortognatodonzia Clinica Multidisciplinare, Sapienza Università di Roma.
Dal 2016	Docente del Master di II livello in Estetica in Ortognatodonzia Clinica, Sapienza Università di Roma.
Dal 2005 ad oggi	Docente presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Sapienza Università di Roma

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI DAL 2010 CENSITE SU BANCHE DATI INTERNAZIONALI

Grenga C., Guarnieri R., Grenga V, Mauro Bovi, Bertoldo S, Galluccio G, Di Giorgio R, Barbato E. Periodontal evaluation of palatally impacted maxillary canines treated by closed approach with ultrasonic surgery and orthodontic treatment: a retrospective pilot study. *Sci Rep.* 2021; 11: 2843.

Putrino A, Barbato E, Galluccio G. Clear Aligners: Between Evolution and Efficiency-A Scoping Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Mar 11;18(6):2870.

De Stefano AA, Guercio-Mónaco E, Uzcátegui A, Boboc AM, Barbato E, Galluccio G. Temporomandibular disorders in Venezuelan and Italian adolescents. *Cranio.* 2020 Jul 30:1-7

Altieri F, Padalino G, Guarnieri R, Barbato E, Cassetta M. Computer-guided palatal canine disimpaction: a technical note. *Int J Comput Dent.* 2020;23(3):219-224.

Firetto MC, Abbinante A, Barbato E, Bellomi M, Biondetti P, Borghesi A, Bossu' M, Cascone P, Corbella D, Di Candido V, Diotallevi P, Farronato G, Federici A, Gagliani M, Granata C, Guerra M, Magi A, Maggio MC, Mirengi S, Nardone M, Origgi D, Paglia L, Preda L, Rampado O, Rubino L, Salerno S, Sodano A, Torresin A, Strohmenger L. National guidelines for dental diagnostic imaging in the developmental age. *Radiol Med.* 2019 Sep;124(9):887-916. doi:10.1007/s11547-019-01038-4. Epub 2019 May 4. PMID: 31055724.

Galluccio G, Caridi V, Impellizzeri A, Chudan AP, Vernucci R, Barbato E. Familiar occurrence of facial asymmetry: a pilot study. *Minerva Stomatol.* 2020 Dec;69(6):349-359.

Impellizzeri A, Horodyski M, Fusco R, Palaia G, Polimeni A, Romeo U, Barbato E, Galluccio G. Photobiomodulation Therapy on Orthodontic Movement: Analysis of Preliminary Studies with a New Protocol. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 May 19;17(10):3547.

Cassetta M, Guarnieri R, Mezio M, Altieri F, Brandetti G, Padalino G, Di Giorgio R, Barbato E. Comparison of profile macro-esthetic perception among orthodontists, dentistry students, orthodontic patients and surgical orthodontic patients. *J Clin Exp Dent.* 2020 Dec

1;12(12):e1109-e1116.

Altieri F, Guarnieri R, Mezio M, Padalino G, Cipollone A, Barbato E, Cassetta M. Uprighting Impacted Mandibular Second Molar Using a Skeletal Anchorage: A Case Report. *Dent J (Basel)*. 2020 Nov 18;8(4):129.

Tenore G, Zimbalatti A, Rocchetti F, Graniero F, Gaglioti D, Mohsen A, Caputo M, Lollobrigida M, Lamazza L, De Biase A, Barbato E, Romeo U. Management of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ) Using Leukocyte- and Platelet-Rich Fibrin (L-PRF) and Photobiomodulation: A Retrospective Study. *J Clin Med*. 2020 Oct 29;9(11):3505.

Gabriella Galluccio, Valentina Mazzoli, Roberto Vernucci, Alessandro Silvestri, Ersilia Barbato. Neonatal Functional Treatment for Pierre Robin Sequence. *Turk J Orthod*. 2019 Sep; 32(3): 151–159.

Vernucci RA, Aghazada H, Gardini K, Fegatelli DA, Barbato E, Galluccio G, Silvestri A. Use of an anatomical mid-sagittal plane for 3-dimensional cephalometry: A preliminary study. *Imaging Sci Dent*. 2019 Jun; 49(2):159-169.

Coppotelli E, Incisivo V, Vernucci RA, Mazzoli V, Barbato E, Silvestri A. Orthodontic-Orthopedic-Surgical Treatment of Syndromic Third Class: Proposal of a New Craniofacial Cephalometric Method. *J Craniofac Surg*. 2019 Jun; 30(4):1170-1173.

Leonardi R, Muraglie S, Rugeri M, Barbato E. Three-dimensional evaluations of the digital casts of morphologic maxillary teeth symmetry in patients with unilateral palatally displaced canines. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2019 Mar; 155(3):339-346.

Giordano A, Guarnieri R, Galluccio G, Cassetta M, Di Giorgio R, Polimeni A, Barbato E. Epidemiology of Malocclusion in 3,491 Subjects Attending Public Dental Service in Rome (Italy): Evaluation of the Orthodontic Treatment Need Index. *J Contemp Dent Pract*. 2019 May 1;20(5):631-638. PMID: 31316030.

Cassetta M, Di Giorgio R, Barbato E. Are intraoral radiographs reliable in determining peri-implant marginal bone level changes? The correlation between open surgical measurements and peri-apical radiographs. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2018 Oct; 47(10):1358-1364.

Cassetta M, Altieri F, Di Giorgio R, Barbato E. Palatal orthodontic miniscrew insertion using a CAD-CAM surgical guide: description of a technique. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2018 Sep; 47(9):1195-1198.

Leonardi R, Lo Giudice A, Rugeri M, Muraglie S, Cordasco G, Barbato E. Three-dimensional evaluation on digital casts of maxillary palatal size and morphology in patients with functional posterior crossbite. *Eur J Orthod*. 2018 Sep 28; 40(5):556-562.

Romani V, Di Giorgio R, Castellano M, Barbato E, Galluccio G. Prevalence of craniomandibular disorders in orthodontic pediatric population and possible interactions with anxiety and stress. *Eur J Paediatr Dent*. 2018 Dec; 19(4):317-323.

Impellizzeri A, Midulla G, Romeo U, La Monaca C, Barbato E, Galluccio G. Delayed Eruption of Permanent Dentition and Maxillary Contraction in Patients with Cleidocranial Dysplasia: Review and Report of a Family. *Int J Dent*. 2018 Jul 4; 2018:6591414.

Putrino A, Leonardi RM, Barbato E, Galluccio G. The Association between Ponticulus Posticus and Dental Agenesis: A Retrospective Study. *Open Dent J*. 2018 Jul 31; 12:510-519

Cassetta M, Di Giorgio R, Barbato E. Are Intraoral Radiographs Accurate in Determining the Peri-implant Marginal Bone Level? *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2018 Jul/Aug; 33(4):847-852.

Vernucci RA, Mazzoli V, Galluccio G, Silvestri A, Barbato E. Unilateral hemimandibular hyperactivity: Clinical features of a population of 128 patients. *J Craniofac Surg*. 2018 Jul; 46(7):1105-1110.

Barbato E, Traversa A, Guarnieri R, Giovannetti A, Genovesi ML, Magliozzi MR, Paolacci S, Ciolfi A, Pizzi S, Di Giorgio R, Tartaglia M, Pizzuti A, Caputo V. Whole exome sequencing in an Italian family with isolated maxillary canine agenesis and canine eruption anomalies. *Arch Oral Biol*. 2018 Jul; 91:96-102.

Lo Giudice A, Barbato E, Cosentino L, Ferraro CM, Leonardi R. Alveolar bone changes after rapid maxillary expansion with tooth-borne appliances: a systematic review. *Eur J Orthod*. 2018 May 25; 40(3):296-303.

Ciavarella D, Lo Russo L, Nichelini J, Mastrovincenzo M, Barbato E, Laurenziello M, Montaruli G, Lo Muzio L. Treatment of hyperdivergent growth pattern and anterior open bite with posterior

metallic bite planes. *Minerva Stomatol.* 2017 Dec; 66(6):267-274.

Guarnieri R, Cavallini C, Vernucci R, Vichi M, Leonardi R, Barbato E. Impacted maxillary canines and root resorption of adjacent teeth: A retrospective observational study. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2016 Oct 1;0. PubMed PMID:276947881

Cassetta M, Giansanti M, Di Mambro A, Calasso S, Barbato E. Minimally invasive corticotomy in orthodontics using a three-dimensional printed CAD/CAM surgical guide. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2016 May 10. pii: S0901-5027(16)30031-5.

Castellano M, Lilli C, Barbato E, Santilli V, Galluccio G. Craniofacial asymmetry in non-syndromic orthodontic subjects: clinical and postural evaluation. *Cranio.* 2016 May; 34(3):144-54.

Cassetta M, Altieri F, Barbato E. The combined use of corticotomy and clear aligners: A case report. *Angle Orthod.* 2016 Sep; 86(5):862-70. doi: 10.2319/091115-617.1.

Delli Mauri A, Petrini M, Vitale D, Tecco S, Festa F, Barbato E, Spoto G. Alkaline phosphatase level in gingival crevicular fluid during treatment with Quad-Helix. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2015 Oct- Dec; 29(4):1017-23. PubMed PMID: 26753670.

Alligri A, Putrino A, Cassetta M, Silvestri A, Barbato E, Galluccio G. The mandibular permanent second molars and their risk of impaction: a retrospective study. *Eur J Paediatr Dent.* 2015 Sep; 16(3):246-50.

Petti S, Kakisina N, Volgenant CM, Messano GA, Barbato E, Passariello C, de Soet JJ Low methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* carriage rate among Italian dental students. *Am J Infect Control.* 2015 Dec 1; 43(12):e89-91.

Cutrera A, Barbato E, Maiorana F, Giordano D, Leonardi R. Reproducibility and speed of landmarking process in cephalometric analysis using two input devices: mouse-driven cursor versus pen. *Ann Stomatol (Roma).* 2015 Jul 28;6(2):47-52.

Leonardi R, Perrotta RE, Crimi S, Matthews JB, Barbato E, dos Santos JN, Rusu M, Bufo P, Bucci P, Pannone G. Differential expression of TLR3 and TLR4 in keratocystic odontogenic tumor (KCOT): A comparative immunohistochemical study in primary, recurrent, and nevoid basal cell carcinoma syndrome (NBCCS) – assoc. lesions. *J Craniomaxillofac Surg.* 2015 Jul;43(6):733-7.

La Torre G, Romeo U, Iarocci G, Brugnoletti O, Semyonov L, Galanakis A, Barbato E. Socio-demographic inequalities and teeth extraction in the last 12 months in Italy. *Ann Stomatol (Roma).* 2015 Feb 9;5(4):131-5.

Tomei E, Sartori A, Nissman D, Al Ansari N, Battisti S, Rubini A, Stagnitti A, Martino M, Marini M, Barbato E, Semelka RC. Value of MRI of the hand and the wrist in evaluation of bone age: preliminary results. *J Magn Reson Imaging.* 2014 May; 39(5):1198-205. PubMed PMID: 25006631.

Romeo U, Galluccio G, Palaia G, Tenore G, Carpenteri F, Barbato E, Polimeni A. Cleidocranial dysplasia: maxillary alterations on the transverse plane. Presence of crown-radicular anomalies and multidisciplinary approach of a clinical case. *Oral Health Dent Manag.* 2014 Jun;13(2):529-35. PubMed PMID: 24984677.

La Torre G, Rossini G, Saulle R, Mannocci A, Di Thiene D, Mauro V, Barbato E. [Randomized controlled trial on the promotion of healthy lifestyles among adolescents in the orthodontic setting: Study Protocol]. *Clin Ter.* 2013;164(4): e301-4. doi: 10.7417/CT.2013.1593. Italian. PubMed PMID: 24045528.

Cassetta M, Di Mambro A, Giansanti M, Stefanelli LV, Barbato E. How does an error in positioning the template affect the accuracy of implants inserted using a single fixed mucosa-supported stereolithographic surgical guide? *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2014 Jan; 43(1):85-92. doi: 10.1016/j.ijom.2013.06.012. Epub 2013Aug 2. PubMed PMID: 23916310.

Cassetta M, Altieri F, Di Mambro A, Galluccio G, Barbato E. Impaction of permanent mandibular second molar: A retrospective study. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2013 Mar 25.

Cassetta M, Di Mambro A, Giansanti M, Stefanelli LV, Barbato E. Is it possible to improve the accuracy of implants inserted with a stereolithographic surgical guide by reducing the tolerance between mechanical components? *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2013 Feb 18.

Cassetta M, Sofan AA, Altieri F, Barbato E. Evaluation of alveolar cortical bone thickness and density for orthodontic mini-implant placement. *J Clin Exp Dent.* 2013 Dec 1;5(5):e245-52. doi: 10.4317/jced.51228. eCollection 2013 Dec 1. PubMed PMID: 24455090; PubMed Central PMCID: PMC3892271.

Cassetta M, Stefanelli LV, Pacifici A, Pacifici L, Barbato E. How Accurate Is CBCT in Measuring Bone Density? A Comparative CBCT-CT In Vitro Study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Jan 7.

Cassetta M, Di Mambro A, Di Giorgio G, Stefanelli LV, Barbato E. The Influence of the Tolerance between Mechanical Components on the Accuracy of Implants Inserted with a Stereolithographic Surgical Guide: A Retrospective Clinical Study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Jul 24. doi: 10.1111/cid.

Mercuri E, Cassetta M, Cavallini C, Vicari D, Leonardi R, Barbato E. Skeletal features in patient affected by maxillary canine impaction. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2013 Jul 1;18(4):e597-602. PubMed PMID: 23722128; PubMed Central PMCID: PMC3731087.

Ottolenghi L, Romeo U, Carpenteri F, Fiorentini S, Boatta D, Vestri AR, Barbato E, Polimeni A. Cognitive experience of oral cancer among young people of "Sapienza" University of Rome. *Ann Stomatol (Roma)*. 2012 Jul;3(3-4):106-12. Epub 2012 Jan 14.

Cassetta M, Di Carlo S, Giansanti M, Pompa V, Pompa G, Barbato E. The impact of osteotomy technique for corticotomy-assisted orthodontic treatment (CAOT) on oral health-related quality of life. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012 Nov;16(12):1735-40.

Cassetta M, Stefanelli LV, Di Carlo S, Pompa G, Barbato E. The accuracy of CBCT in measuring jaws bone density. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012 Oct;16(10):1425-9.

Rossini G, Cavallini C, Cassetta M, Galluccio G, Barbato E. Localization of impacted maxillary canines using cone beam computed tomography. Review of the literature. *Ann Stomatol (Roma)*. 2012 Jan; 3(1):14-8. Epub 2012 May 3. PubMed PMID: 22783450.

Mercuri E, Cassetta M, Cavallini C, Vicari D, Leonardi R, Barbato E. Dental anomalies and clinical features in patients with maxillary canine impaction. *Angle Orthod*. 2013 Jan;83(1):22-8. doi: 10.2319/021712-149.1. Epub 2012 May 28.

Rossini G, Cavallini C, Cassetta M, Barbato E. 3D cephalometric analysis obtained from computed tomography. Review of the literature. *Ann Stomatol*; 2011 Mar 2(3-4); 31-9.

Leonardi R, Caltabiano M, Cavallini C, Sicurezza E, Barbato E, Spampinato C, Giordano D. Condyle fossa relationship associated with functional posterior crossbite, before and after rapid maxillary expansion. *Angle Orthod*. 2012 Nov; 82(6):1040-6.

Ciavarella D, Mastrovincenzo M, D'Onofrio V, Chimenti C, Parziale V, Barbato E, Lo Muzio L. Saliva analysis by surface-enhanced laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (SELDI-TOF-MS) in orthodontic treatment: first pilot study. *Prog Orthod*. 2011 Nov; 12(2):126-31.

Cassetta M, Giansanti M, Di Mambro A, Calasso S, Barbato E. Accuracy of Two Stereolithographic Surgical Templates: A Retrospective Study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2011 Jul 11.

Leonardi R, Santarelli A, Barbato E, Ciavarella D, Bolouri S, Härle F, Palazzo G, Lo Muzio L. Atlanto-occipital ligament calcification: a novel sign in nevroid basal cell carcinoma syndrome. *Anticancer Res*. 2010 Oct;30(10):4265-7.

Leonardi R, Sicurezza E, Cutrera A, Barbato E. Early post-treatment changes of circumaxillary sutures in young patients treated with rapid maxillary expansion. *Angle Orthod*. 2011 Jan;81(1):36-41.

Leonardi R, Licciardello V, Greco M, Rossetti B, Barbato E. Alignment of a buccally displaced maxillary canine in the late mixed dentition with a modified utility arch: a patient report. *World J Orthod*. 2010 Summer;11(2):185-90.

Leonardi R, Annunziata A, Licciardello V, Barbato E. Soft tissue changes following the extraction of premolars in nongrowing patients with bimaxillary protrusion. A systematic review. *Angle Orthod*. 2010 Jan; 80(1):211-6. doi:10.2319/010709-16.1. Review

Leonardi R, Cutrera A, Barbato E. Rapid maxillary expansion affects the spheno-occipital synchondrosis in youngsters. A study with low-dose computed tomography. *Angle Orthod*. 2010 Jan; 80(1):106-10. doi: 10.2319/012709-56.1

6 aprile 2022

Firmato digitalmente da
Ersilia Barbato
 Ersilia Barbato
 CN = Ersilia Barbato
 C = IT