

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIA MENINI**
Indirizzo **LARGO R. BENZI 10, PAD.4 OSPEDALE SAN MARTINO (DISC)
16132 GENOVA (GE)**
Telefono **+39 0103537421**
Fax **+39 0103537402**
E-mail **Maria.menini@unige.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 27/12/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 2015 ad oggi
 - **Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato "Medicina Interna Clinico-Sperimentale"** dell'Università degli Studi di Genova dal 2015 (Ciclo XXXI e XXXII), Coordinatore responsabile: Professor Marcello Bagnasco
- Dal 2014 ad oggi
 - **Rappresentante dei docenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria nella Commissione Paritetica della Scuola** di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova
- Dal 1/9/2010 ad oggi
 - **Ricercatore Universitario** in Malattie Odontostomatologiche presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC), Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova
 - **Titolare dei seguenti insegnamenti** presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova:
 - **"Protesi"** (C.I. "Discipline Odontostomatologiche I"), IV anno Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, a.a. 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016
 - **"Protesi Dentaria"** V anno Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, a.a. 2016-2017
 - **"Protesi"** (C.I. "Odontoiatria Chirurgica e Riabilitativa"), III anno Corso di Laurea in Igiene Dentale, a.a. 2013-2014, 2014-2015
 - **"Propedeutica clinica"** (C.I. "Principi di Odontoiatria"), II anno del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, a.a. 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013
 - **"Tecnologie protesiche e di laboratorio"** (C.I. "Elementi di igiene della nutrizione e delle comunità e di malattie odontostomatologiche"), II anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale, a.a. 2011-2012
 - **"Odontostomatologia II"** (C.I. "Scienza della prevenzione ed epidemiologia"), II anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale, a.a. 2011-2012
 - **"Odontostomatologia IV"** (C.I. "Scienze interdisciplinari cliniche"), III anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale, a.a. 2011-2012 e 2012-2013
- Dal 2011 ad oggi
 - **Docente**, membro del comitato di gestione e referente per la didattica e il tutoraggio del Master Universitario di II livello in "Implantoprotesi", presso l'Università di Genova, a.a. 2011-12, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17

- Dal 1/10/2008 al 30/9/2009
- Dal 1/6/2007 al 31/5/2008
- Dal 2006 ad oggi

- **Titolare di assegno di ricerca** di durata annuale presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biofisiche Mediche e Odontostomatologiche (DISTBIMO) dell'Università di Genova, Responsabile scientifico Prof. Paolo Pera, titolo del programma di ricerca: "Analisi in vitro con Masticatore Robotico della Capacità di Assorbimento del Carico Masticatorio e dell'Abrasion Superficiale di Materiali ad Uso Implanto-Protesico"
- **Titolare di borsa di ricerca** di durata annuale presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biofisiche Mediche e Odontostomatologiche (DISTBIMO) dell'Università di Genova, per lo svolgimento di una ricerca sul tema: "Progetto formativo nell'ambito di attività di studio-ricerca indirizzato alla popolazione sottoposta a riabilitazione implantoprotesica dentale"
- Collabora all'**attività clinica, didattica e di ricerca** presso il Servizio di Protesi Dentaria e Implantoprotesi (Responsabile: Prof. Paolo Pera) del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC) dell'Università di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 18/4/2013 Consegue il **Dottorato di Ricerca** in Medicina interna, autoimmunità e malattie dell'apparato digerente, Scuola di Dottorato in Medicina Interna Clinico-Sperimentale (XXV ciclo), Coordinatore: Prof. Marcello Bagnasco, Tesi dal titolo: "Impianti dentali inclinati: aspetti clinici e biomeccanici"
- 18/10/2006 Consegue la **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**, con votazione di **110/110 e lode**, medaglia e dignità di stampa, presso l'Università degli Studi di Genova, con Tesi dal titolo: "Utilizzo di un masticatore robotico a struttura cinematica parallela nello studio delle forze trasmesse in relazione a diversi materiali restaurativi", relatori: Prof. Paolo Pera, Prof. Enrico Conserva
- 3/7/2001 Consegue il **Diploma di Maturità Classica**, con votazione di **100/100**, presso il Liceo Classico L. Costa di La Spezia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANA

INGLESE
eccellente
eccellente
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottime competenze nell'ambito della Clinica Odontoiatrica, con particolare riguardo alla riabilitazione implantoprotesica del paziente parzialmente e totalmente edentulo
- Ottima conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel e Power Point)
- Ottima conoscenza dei principali motori di ricerca di informazione scientifica (Medline-PubMed)

PATENTE O PATENTI

B

Progetti di ricerca

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

1. Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2012 dal titolo: "Valutazione tramite cDNA microarray del comportamento dei tessuti perimplantari a contatto con superfici in titanio modificate"
2. Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2014 dal titolo: "Sottostrutture in fibra di carbonio per protesi fisse su impianti")
3. "Sottostrutture in fibra di carbonio per protesi fisse su impianti" finanziato a seguito di bando competitivo finalizzato alla ripartizione dei Fondi di Ricerca di Ateneo 2016
4. "Evaluation of the accuracy of a new digital system for impressions on dental implants" finanziato da 3M-ESPE
5. "Morphological and chemical characteristics of different titanium surfaces treated by bicarbonate and glycine powder air abrasive systems" finanziato da Mectron SpA
6. "Dental implants with different coronal design: clinical and histologic evaluation" finanziato da Sweden & Martina
7. "VITA ENAMIC® Shock Absorbing Capacity" finanziato da VITA Zahnfabrik
8. "Shock absorption evaluation of new polymeric materials by a masticatory robot" finanziato da Cèndres+Metaux SA
9. "Evaluation of dental implants with internal and external hexagon connection in immediate loading full-arch rehabilitations: split-mouth study" finanziato da Sweden & Martina

Pubblicazioni

1. Tealdo T, Bevilacqua M, Pera F, **Menini M**, Ravera G, Pera P. Immediate function with fixed implant-supported maxillary dentures: A 12 month follow-up report. *The Journal of Prosthetic Dentistry* 2008;99:351-360.
2. Conserva E, **Menini M**, Tealdo T, Bevilacqua M, Pera F, Ravera G, Pera P. Robotic chewing simulator for dental materials testing on a sensor-equipped implant setup. *The International Journal of Prosthodontics* 2008;21:501-508.
3. Bevilacqua M, Tealdo T, **Menini M**, Pera F, Mossolov A, Drago C, Pera P. 3D-Finite element analysis of load transmission using different implant inclinations and cantilever lengths. *The International Journal of Prosthodontics* 2008;21:539-542.
4. Baldi D, **Menini M**, Bonica P. Use of a new ultrasonic insert in the preparation of dental veneers. A case Report. *Il Giornale dell'Odontoiatria* 2008;25:15-19.
5. Conserva E, **Menini M**, Tealdo T, Bevilacqua M, Ravera G, Pera F, Pera P. The use of a masticatory robot to analyze the shock absorption capacity of different restorative materials for prosthetic implants: a preliminary report. *The International Journal of Prosthodontics* 2009;22:53-55.
6. Tealdo T, Bevilacqua M, Pera P. Columbus Bridge Protocol. Riabilitazione implantoprotetica fissa del mascellare superiore con funzione immediata. Rho (MI): Quintessenza Ed. 2009.
7. Baldi D, **Menini M**, Pera F, Ravera G, Pera P. Plaque accumulation on exposed titanium surfaces and peri-implant tissue behavior. A Preliminary 1-year clinical study. *The International Journal of Prosthodontics* 2009;22:447-455.
8. Baldi D, **Menini M**, Gavoglio P, Zunino P, Pera F, Marchisio O, Ravera G, Pera P. Analisi radiografica a 12 mesi del livello osseo interprossimale in corrispondenza di diverse superfici implantari. *Implantologia* 2009;4:43-48.
9. Baldi D, **Menini M**, Gavoglio P, Zunino P, Pera F, Marchisio O, Ravera G, Pera P. Influenza di diverse superfici implantari sull'accumulo di placca e il comportamento dei tessuti molli periimplantari. *Implantologia* 2009;3:53-61.
10. Conserva E, Lanuti A, **Menini M**. Cell behavior related to implant surfaces with different microstructure and chemical composition: an in vitro analysis. *The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants* 2010;25:1099-1107.
11. Bevilacqua M, Tealdo T, **Menini M**, Pera F, Mossolov A, Drago C, Pera P. The influence of cantilever length and implant inclination on stress distribution in maxillary implant-supported fixed dentures. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2011;105(1):5-13.
12. Baldi D, **Menini M**, Pera F, Ravera G, Pera P. Sinus floor elevation using osteotomes or piezoelectric surgery. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 2011;40:497-503.
13. Tealdo T, Bevilacqua M, **Menini M**, Pera F, Ravera G, Drago C, Pera P. Immediate versus Delayed Loading of Dental Implants in Edentulous Maxillae: A 36 Month Prospective Study. *The International Journal of Prosthodontics* 2011; 24:294-302.
14. Baldi D, Longobardi MG, Cartiglia C, La Maestra S, Pulliero A, Bonica P, Micale R, **Menini**

- M, Pera P, Izzotti A. Dental Implants Osteogenic Properties Evaluated by cDNA Microarrays. *Implant Dentistry* 2011;20:299-304.
15. Tealdo T, Bevilacqua M, Pera P. Columbus Bridge Protocol. Immediate loading bridge. Rho (MI): Quintessenza Ed. 2012.
 16. **Menini M**, Signori A, Tealdo T, Bevilacqua M, Pera F, Ravera G, Pera P. Tilted implants in the immediate loading rehabilitation of the maxilla: a systematic review. *Journal of Dental Research* 2012;91:821-827.
 17. **Menini M**. Tilted implants: clinical and biomechanical considerations. IJP/Karlsruhe Workshop 2012 Abstracts. *International Journal of Prosthodontics* 2012;25:650-651.
 18. Zunino P, Pesce P, Gavoglio P, **Menini M**, Pera P. Post-surgery diet in the Columbus Bridge Protocol. *Journal of Biological Research* 2011;84:126-127.
 19. **Menini M**, Conserva E, Tealdo T, Bevilacqua M, Pera F, Signori A, Pera P. Shock absorption capacity of restorative materials for implant prostheses: in vitro study. *Int J Prosthodont* 2013;26:549-556.
 20. Izzotti A, **Menini M**, Pulliero A, Dini G, Cartiglia C, Pera P, Baldi D. Biphosphonates-associated osteonecrosis of the jaw: the role of gene-environment interactions. *J Prev Med Hyg* 2013;54:138-145.
 21. Conserva E, **Menini M**, Ravera G, Pera P. The role of surface implant treatments on the biological behavior of SaOS-2 osteoblast-like cells. An in vitro comparative study. *Clinical Oral Implants Research* 2013;24:880-889.
 22. Tealdo T, **Menini M**, Bevilacqua M, Pera F, Pesce P, Signori A, Pera P. Immediate versus delayed loading of dental implants in edentulous patients' maxillae: a 6-year prospective study. *Int J Prosthodont* 2014;27:207-14.
 23. Pesce P, **Menini M**, Tealdo T, Bevilacqua M, Pera F, Pera P. Peri-implantitis: A systematic review of recently published papers. *The International Journal of Prosthodontics* 2014;27:15-25.
 24. Pera P, **Menini M**, Bevilacqua M, Pesce P, Pera F, Signori A, Tealdo T. [Factors affecting the outcome in the immediate loading rehabilitation of the maxilla: a 6-year prospective study](#). *Int J Periodontics Restorative Dent* 2014;34:657-65.
 25. **Menini M**, Dellepiane E, Chvartzaid D, Baldi D, Schiavetti I, Pera P. [Influence of Different Surface Characteristics on Peri-implant Tissue Behavior: A Six-Year Prospective Report](#). *The International Journal of Prosthodontics* 2015;28:389-95.
 26. Tealdo T, **Menini M**, Bevilacqua M, Pera F, Capalbo V, Pera P. Brånemark Novum® immediate loading rehabilitation of edentulous mandibles: 11-year retrospective study. *Clin Oral Implants Res* 2015;26:83-89.
 27. **Menini M**, Piccardo P, Baldi D, Dellepiane E, Pera P. [Morphological and chemical characteristics of different titanium surfaces treated by bicarbonate and glycine powder air abrasive systems](#). *Implant Dent* 2015;24:47-56.
 28. Pesce P, **Menini M**, Furnari M, Pera F, Tealdo T, Pera P. [Gastric and masticatory performances in full-arch immediate loading rehabilitated patients](#). *J Oral Rehabil* 2015 42(9):663-9.
 29. **Menini M**, Pera F, Migliorati M, Pesce P, Pera P. [Adhesive strength of the luting technique for passively fitting screw-retained implant-supported prostheses: an in vitro evaluation](#). *Int J Prosthodont* 2015;28:37-9.
 30. **Menini M**, Pesce P, Bevilacqua M, Pera F, Tealdo T, Barberis F, Pera P. [Effect of Framework in an Implant-Supported Full-Arch Fixed Prosthesis: 3D Finite Element Analysis](#). *Int J Prosthodont*. 2015;28(6):627-30
 31. **Menini M**, Dellepiane E, Pera P, Bevilacqua M, Pesce P, Pera F, Tealdo T. [A Luting Technique for Passive Fit of Implant-Supported Fixed Dentures](#). *J Prosthodont* 2016;25(1):77-82.
 32. **Pera F**, **Pesce P**, **Bevilacqua M**, **Setti P**, **Menini M**. Analysis of Different Impression Techniques and Materials on Multiple Implants Through 3-Dimensional Laser Scanner. *Implant Dent* 2016;25(2):232-7.
 33. **Menini M**, **Bevilacqua M**, **Setti P**, **Tealdo T**, **Pesce P**, **Pera P**. Effects of pulsed electromagnetic fields on swelling and pain after implant surgery: a double-blind, randomized study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2016;45:346-353.
 34. **Menini M**, Pesce P, Pera F, Barberis F, Lagazzo A, Bertola L, Pera P. [Biological and mechanical characterization of carbon fiber frameworks for dental implant applications](#). *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2017;70:646-655.
 35. **Menini M**, Dellepiane E, Baldi D, Longobardi MG, Pera P, Izzotti A. [Microarray expression in peri-implant tissue next to different titanium implant surfaces predicts clinical outcomes: a split-mouth study](#). *Clin Oral Implants Res* 2016 Aug 5. doi: 10.1111/clr.12943. [Epub ahead of print].

Premi

1. **Terzo premio nel Bando Mario Martignoni 2016** per la presentazione di un poster dal titolo: "Comparison between ultrasonic and rotating instruments in prosthodontic margin repositioning and finishing: in vitro evaluation of temperature increase in the pulp chamber" presso il XXXV Congresso Internazionale AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica), Bologna
2. **V classificata al premio Mario Martignoni presso il XXXII Congresso Internazionale AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica)** per la presentazione di un poster dal titolo: "Morphological and chemical characteristics of different titanium surfaces treated by bicarbonate and glycine powder air abrasive systems", Bologna, 21-23 Novembre 2013
3. **Seconda classificata nella sessione poster del 6° Expo di Autunno** - Università del nord in collaborazione con il Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Milano, 30 Novembre-1 Dicembre 2012, per la presentazione del poster: "Tilted implants in the immediate loading rehabilitation of the upper jaw. A systematic review and meta-analysis". Autori del poster: Menini M, Signori A, Tealdo T, Bevilacqua M, Pera F, Ravera G, Pera P
4. **Menzione al merito nella sessione poster del XIX Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche**, Torino, 12-14 Aprile 2012, per la presentazione del poster: "Tilted implants in the immediate loading rehabilitation of the upper jaw. A systematic review and meta-analysis". Autori del poster: Menini M, Signori A, Dellepiane E, Gamalero A, Ravera G, Pera P
5. **Classificata fra i 5 migliori presentatori poster di età inferiore ai 30 anni al XXX Congresso Internazionale AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica)**, Bologna, 17-19 Novembre 2011, con poster dal titolo "Perspective evaluation of dental implants shift: osseointegrated vs immediately loaded implants". Autori: Menini M*, Tealdo T, Bevilacqua M, Coccalotto A, Pera F, Pera P
6. **Secondo premio nella sessione poster al XXIX Congresso Internazionale AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica)**, Bologna, 19-20 Novembre 2010, per la presentazione del poster dal titolo "Immediate function with fixed implant-supported maxillary dentures: a 36-month follow-up study". Autori: Calimodio I, Tealdo T, Bevilacqua M, Menini M, Pera F, Pera P
7. **Attestazione di merito nella sessione poster Implantologia, al Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche e Chirurgia Maxillofacciale (Roma, 22-24 Aprile 2009)** per la presentazione di un poster dal titolo: "Influenza di diverse superfici implantari sull'accumulo di placca e il comportamento dei tessuti periimplantari. Studio clinico a 12 mesi". Autori: Menini M*, Baldi D, Pera F, Ravera G, Pera P
8. **Primo premio nella sessione poster del Closed Meeting S.I.O.P.I. 2007 "Stato dell'Arte in Protesi: Esperienza delle Scuole Universitarie Italiane" (22-23 Giugno 2007)**, per la presentazione di un poster dal titolo: "Utilizzo di un masticatore robotico a struttura cinematica parallela nello studio delle forze trasmesse in relazione a diversi materiali restaurativi in implantoprotesi". Autori: Conserva E, Menini M*, Tealdo T, Bevilacqua M, Pagliari P, Pera P

Presentazioni orali presso congressi internazionali

1. Relazione dal titolo "The effect of different titanium surfaces on plaque accumulation and periimplant tissue behavior. A 1-year clinical study" presso il 13th Biennial Meeting dell'International College of Prosthodontists, Cape Town, South Africa, 10-13 Settembre 2009
2. Workshop: Tealdo T, Bevilacqua M, Menini M, Pera P. "Predictable Osseointegration for Immediately Loaded Implants in Full-Arch Treatments. Surgical, Prosthetic and Laboratory Guidelines", 22 Maggio 2010, presso il 9° Meeting dell'International Congress on Maxillofacial Rehabilitation, Sestri Levante, 19-22 Maggio 2010
3. Corso monotematico "Riabilitazione immediata dell'arcata edentula secondo il protocollo Columbus Bridge", 25 Settembre 2010, presso il 13° Congresso Internazionale di Terapia Implantare, Verona, 23-25 Settembre 2010
4. Relazione all'interno del corso "I principi biologici, clinici e tecnici della terapia protesica tradizionale e implantare", presso XXIX Congresso Internazionale AIOP (Accademia Italiana

- di odontoiatria Protesica), Bologna, 19 Novembre 2010
5. Relazione dal titolo "Tilted Implants: clinical and biomechanical considerations" presso il Young Prosthodontics Educators Workshop, Baden-Baden (Germania), 9 Giugno 2012
 6. Relazione dal titolo "Immediate vs. delayed loading of dental implants in edentulous maxillae: A 6-year prospective study" presso il 15th Biennial Meeting dell'International College of Prosthodontists, Torino, 18-21 Settembre 2013
 7. Relazione dal titolo "On Protocols for Immediate Implant Placement and Loading. A synthesis of the University of Genoa publications and its current clinical relevance" presso il Young Prosthodontics Educators Workshop, Baden-Baden (Germania), 14 Ottobre 2014
 8. Relazione dal titolo "Simplified Implant Protocols: Promise and Platitudes" presso il VI Young Prosthodontics Educators Workshop, Karlsruhe (Germania), 18 Ottobre 2016

Altro

- Invited **reviewer per l'International Journal of Prosthodontics** dal 2008
- **Coautrice del libro** "Columbus Bridge Protocol" (Quintessenza Ed. 2009) in lingua italiana
- **Coautrice del libro** in lingua inglese "Columbus Bridge Protocol" (Quintessence Int. 2012)