

INFORMAZIONI PERSONALI

Morena Petrini


Sesso Femmina

Nazionalità Italiana


ESPERIENZA PROFESSIONALE
ATTIVITA' CLINICA

da gennaio 2009 – a presente

Odontoiatra libero professionista

Regolarmente Iscritta presso l'Ordine degli Odontoiatri, provincia di Pescara

Branche maggiormente trattate: conservativa, endodonzia, implantologia, parodontologia ed ortodonzia

da luglio 2008 – a giugno 2016

Odontoiatra volontario presso le seguenti strutture:

Università di Chieti, Dip. Sc. Mediche, Orali e Biotecnologiche; ASL Teramo di Teramo Base, Poliambulatorio Emergency di Marghera (Venezia)

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA

A.A. 2012-2013 e A.A. 2014-2015

Master Biennale di II livello in Parodontologia presso l'Università Sapienza di Roma diretto dal Prof Andrea Pilloni; attività di didattica frontale tenuta insieme al Prof Giuseppe Spoto con una relazione dal titolo "Biomarkers in Parodontologia"

A.A. 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014 ed A.A. 2012-2013

Corso di Laurea CLID Università di Chieti: Incarico di svolgimento attività didattica seminariale all'interno del modulo di Materiali Dentari del CI Materiali Dentari e Parodontologia, coordinatore Prof Giuseppe Spoto.

A.A. 2011-2012

Corso di Laurea CLOPD Università di Chieti: Incarico di svolgimento tirocinio clinico-professionalizzante all'interno del modulo di Materiali Dentari nell'ambito del CI Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche di Laboratorio, coordinatore Prof Giuseppe Spoto

A.A. 2010-2011

Corso di Laurea CLOPD Università di Chieti: Incarico di svolgimento di esercitazioni teorico-pratiche presso la cattedra di Chimica Medica, coordinatore Prof Giuseppe Spoto

ATTIVITA' DI RICERCA

Giugno 2016-presente

Assegnista di Ricerca

Università di Pisa:

▪ Titolo progetto: "INFIAMMAZIONE SISTEMICA ACUTA E DISFUNZIONE ENDOTELIALE DOPO DECONTAMINAZIONE PARADONTALE ESEGUITA IN TERAPIA INTENSIVA O CONVENZIONALE: STUDIO CLINICO RANDOMIZZATO SU COORTI DI PAZIENTI DIABETICI E IN PAZIENTI OBESI".
Docente di Riferimento: Prof Filippo Graziani

Giugno 2013 – giugno 2016

Assegnista di Ricerca

Università G. d'Annunzio di Chieti; Durata progetto: 3 anni

▪ Titolo progetto: QUANTIFICAZIONE DI BIOMARKERS PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DEL CAVO ORALE

Docente di Riferimento: Prof Giuseppe Spoto

Attività o settore MED/28

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da marzo 2013 – a marzo 2016** **Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica**
Università G. d'Annunzio di Chieti;
Tesi: Biostimolazione laser nell'estrazione del terzo molare incluso; Relatore: Prof Giorgio Perfetti
▪ Votazione: 70 e lode
- Dal 22 febbraio 2016 – al 25 febbraio 2016** **Certificado "Imersao em implantodontia com regeneracao ossea"**
Vila Velha, Brasile; Tutor: Prof Antonio Scarano
▪ Corso pratico su paziente di implantologia e rigenerazione ossea
- Da 28 settembre 2014 – a 3 ottobre 2014** **Goettingen Spirit Summer School "Biological Research in Dentistry"**
Università di Goettingen, Germania; Prof: Nicolai Miosge
▪ Corso su strumenti di ricerca in odontoiatria
- Da 1 settembre 2011 – a 4 dicembre 2011** **Attività di ricerca sui materiali biomimetici in odontoiatria**
▪ Biomaterials Engineering (bioMEG) group, Università di Bristol, UK; Tutor: Prof Bo Su
- Da gennaio 2010 – aprile 2013** **Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche di Base ed Applicate, Curriculum: Sc. Odontostomatologiche**
Scuola Superiore G. d'Annunzio di Chieti;
▪ Titolo Tesi: "Biomimetic materials in restorative dentistry"; Tutor: Prof Giuseppe Spoto
▪ Menzione di "Doctor Europeus"
- Da gennaio 2010 – a dicembre 2010** **Corso annuale teorico-pratico di ortodonzia "straight wire" avanzato**
Organizzato da Cenacolo Odontostomatologico, presso studio Dott. Daniel Celli, Pescara
- Da ottobre 2002 – a luglio 2008** **Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria**
Università G. d'Annunzio di Chieti;
▪ Titolo Tesi: "analisi microbiologica delle viti di guarigione in titanio e nitrurate" Relatore: Prof Maurizio Piattelli
▪ Votazione: 110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
c1	c1	c1	c1	c1

Competenze comunicative

Relatore presso i seguenti congressi:

1. Congresso Nazionale AIRA, Associazione italiana ricerca alitosi (Cagliari, 21-22 settembre 2012). Titolo della Relazione: "Bambini ed alitosi, associazione tra le β -galattosidasi salivari e lo stato di salute orale"
2. XXI Congresso Nazionale, Collegio dei Docenti di Odontoiatria (Roma 11 Aprile 2014). Titolo

della Relazione: "Analisi termica per la valutazione dei materiali dentari"

3. Congresso Nazionale AIG, Associazione italiana gnatologia (Torino, 1-3 Ottobre 2015). Titolo della Relazione: "Biomarkers in ortodonzia e gnatologia"
4. Congresso Internazionale Sidp 2017, Partecipazione al premio Goldman, (Rimini 16-18 marzo 2017). Titolo della Relazione: "A systematic review and meta-analysis of epidemiologic observational evidence on glycaemic control and risk of developing diabetes in healthy patients".

Competenze organizzative e gestionali

-Dal 2010 collaboro presso la cattedra di Materiali Dentari dell'Università di Chieti diretta dal Prof Giuseppe Spoto, come tutor per le esercitazioni teorico/pratiche nei corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria ed Igienista Dentale
-Membro della commissione di esame di CI: Materiali Dentari presso CLOPD e CLID
-Cultore della Materia in Materiali Dentari

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Vedere lista pubblicazioni, poster e libri

Riconoscimenti e premi

- **Miglior presentazione di Poster presso il Congresso AIRA** (Univ. Tor Vergata, Roma 12 dicembre 2009). Titolo poster "Valutazione delle β -galattosidasi salivari in pazienti affetti da alitosi"
- **Miglior presentazione di Poster presso il "XXI Collegio dei Docenti di Odontoiatria**, (Roma 11 Aprile 2014). Titolo poster "L'influenza delle particelle di allumina nella produzione di compositi biomimetici"
- **Menzione D'onore presso il "XXIII Collegio dei Docenti di Odontoiatria**, (Roma 15 Aprile 2016). Titolo poster "Nuove tecnologie in odontoiatria: gli effetti rigenerativi dei dispositivi LED"
- **2° Premio 2° Congresso Nazionale SIPMeL**, Montesilvano, 8 ottobre 2010- Vincenzo De Iuliis, Marika Caruso, Morena Petrini, Irma Griffo, Sebastiano Urs, Vincenzo Flati, Jacopo Di Gregorio, Domenico Vitale, Vincenzo Dadorante, Antonio Marino, Gianfranco Vitullo, Stefano Martinotti, Giuseppe Spoto, Elena Toniato, dal titolo: "MOLECULAR PATHWAYS INVOLVED IN THE REGENERATIVE EFFECT INDUCED BY PHOTOBIMODULATION ON U937 CELL LINE"

Certificazioni

Corso di Formazione in Medicina Estetica, mod. A; Dott. Andrea Piccardi, PhaseTech, Bergamo, Italia
Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Elenco dei Titoli e Pubblicazioni di Petrini Morena

Elenco pubblicazioni Scientifiche di Petrini Morena:

1. Petrini M, Trentini P, Tripodi D, Spoto G, D'Ercole S. In vitro antimicrobial activity of LED irradiation on *Pseudomonas aeruginosa* (2017). J Photochem Photobiol B. 168:25-29. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2017.01.020.
2. Di Crescenzo, A., Cacciatore, I., Petrini, M., D'Alessandro, M., Petragnani, N., Del Boccio, P., Di Profio, P., Boncompagni, S., Spoto, G., Turkez, H., Ballerini, P., Di Stefano, A., Fontana, A. Gold nanoparticles as scaffolds for poor water soluble and difficult to vehiculate antiparkinson codrugs (2017) Nanotechnology, 28 (2), art. no. 25102 DOI: 10.1088/1361-6528/28/2/025102 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
3. Spoto G, De Iulii V, Petrini M, Flati V, Di Gregorio J, Vitale D, Caruso M, Dadorante V, Ciarmoli M, Robuffo I, Martinotti S, Toniato E. Effect of low energy light irradiation by light emitting diode on U937 cells. (2016) J Biol Regul Homeost Agents. 30(4):997-1007
TYPE: Article, SOURCE: PubMed
4. D'Ercole, S., Spoto, G., Trentini, P., Tripodi, D., Petrini, M. In vitro inactivation of *Enterococcus faecalis* with a led device (2016) Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 160, pp. 172-177. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2016.04.015 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
5. Ettorre, V., De Marco, P., Zara, S., Perrotti, V., Scarano, A., Di Crescenzo, A., Petrini, M., Hadad, C., Bosco, D., Zavan, B., Valbonetti, L., Spoto, G., Iezzi, G., Piattelli, A., Cataldi, A., Fontana, A. In vitro and in vivo characterization of graphene oxide coated porcine bone granules (2016) Carbon, 103, pp. 291-298. Cited 2 times. DOI: 10.1016/j.carbon.2016.03.010 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
6. Spoto, G., Esposito, A., Santoleri, F., Rubini, C., Rutjes, A.W., Fioroni, M., Ferrante, M., Petrini, M. Does cyclic guanosine monophosphate induce autophagy in thyroid malignant carcinoma through down-regulation of cyclic guanosine monophosphate phosphodiesterase? (2016) Journal of biological regulators and homeostatic agents, 30 (2), pp. 599-604. DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
7. Petrini, M., Ferrante, M., Spoto, G. Characterization of a bulk-fill resin-based composite by thermal analysis (2016) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 123 (3), pp. 2329-2335. DOI: 10.1007/s10973-015-5037-7 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
8. 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 (2015) Journal of biological regulators and homeostatic agents, 29 (4), pp. 1017-1023. DOCUMENT TYPE: Letter, SOURCE: Scopus
9. Petrini, M., Ferrante, M., Trentini, P., Spoto, G., Su, B. Influence of alumina particles in the production of biomimetic composites (2014) Minerva stomatologica, 63 (9), pp. 315-324. DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
10. Petrini, M., Costacurta, M., Ferrante, M., Trentini, P., Docimo, R., Spoto, G. Association between the organoleptic scores, oral condition and salivary β -galactosidases in children affected by halitosis (2014) International Journal of Dental Hygiene, 12 (3), pp. 213-218. Cited 1 time. DOI: 10.1111/idh.12083 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
11. D'Alessandro, L., Petrini, M., Ferrante, M., Di Marco, S., Trubiani, O., Spoto, G. Cyclic nucleotide phosphodiesterase activity in stem cells of human periodontal ligament (PDL-MSCs) before and after osteogenic induction (2013) Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology, 116 (5). DOI: 10.1016/j.oooo.2012.02.023 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
12. Ferrante, M., Petrini, M., Trentini, P., Perfetti, G., Spoto, G. Effect of low-level laser therapy after extraction of impacted lower third molars (2013) Lasers in Medical Science, 28 (3), pp. 845-849. Cited 21 times. DOI: 10.1007/s10103-012-1174-4 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus

13. Petrini, M., Ferrante, M., Su, B.
Fabrication and characterization of biomimetic ceramic/polymer composite materials for dental restoration (2013) Dental Materials, 29 (4), pp. 375-381. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.dental.2012.12.004 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
14. Ferrante, M., Dottore, P., Petrini, M., Trentini, P., Spoto, G. Evaluation of different light-curing lamps Halogen versus new-diode lamp (2012) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 109 (2), pp. 939-944. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s10973-011-1806-0 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
15. Petrini, M., Trentini, P., Ferrante, M., D'Alessandro, L., Spoto, G. Spectrophotometric assessment of salivary β -galactosidases in halitosis (2012) Journal of Breath Research, 6 (2), art. no. 021001, . Cited 2 times. DOI: 10.1088/1752-7155/6/2/021001 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
16. Petrini, M., Ferrante, M., Trentini, P., Perfetti, G., Dottore, P., Spoto, G. Thermal analysis of laser-softened gutta-percha (2012) Journal of biological regulators and homeostatic agents, 26 (2), pp. 51-55. DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
17. Ferrante, M., Petrini, M., Trentini, P., Spoto, G. Evaluation of composites light-curing at different times and distances of irradiation (2012) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 107 (2), pp. 757-761. Cited 3 times. DOI: 10.1007/s10973-011-1516-7 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
18. Petrini, M., Ferrante, M., Ciavarelli, L., Ceccarini, A., Brunetti, L., Vacca, M., Spoto, G. Prostaglandin E₂ to diagnose between reversible and irreversible pulpitis (2012) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 25 (1), pp. 157-163. Cited 3 times. DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
19. Ferrante, M., Trentini, P., Croce, F., Petrini, M., Spoto, G.
Thermal analysis of commercial gutta-percha (2011) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 103 (2), pp. 563-567. Cited 4 times. DOI: 10.1007/s10973-010-0985-4 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus
20. Ferrante, M., Petrini, M., Trentini, P., Ciavarelli, L., Spoto, G. Thermal analysis of light-curing composites (2010) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 102 (1), pp. 107-111. Cited 12 times. DOI: 10.1007/s10973-010-0767-z DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus

Libri di cui è coautrice:

1. **Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche 2 Edizione** (Ed. Ariesdue 2014, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-98789-009
2. **Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche per l'Igiene Dentale** (Ed. Ariesdue 2012, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-90815-973
3. **Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche** (1° Ed. Ariesdue 2011, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-901598-6-

Elenco Poster/Abstract:

1. M. Nisi, D. Karapetsa, S. Gennai, M. Petrini, M. Tonelli, L. Ramaglia, F. Graziani, M. Gabriele. **CORRELATION BETWEEN PERIODONTITIS AND MEDICAL OSTEONECROSIS OF THE JAW.** Congresso Internazionale Sidp 2017

(Rimini 16-18 marzo 2017).

2. V. De Iuliis, M. Caruso, M. Petrini, I. Griffo, S. Urs, V. Flati, J. Di Gregorio, D. Vitale, V. Dadorante, A. Marino, G. Vitullo, S. Martinotti, G. Spoto, E. Toniato. **MOLECULAR PATHWAYS INVOLVED IN THE REGENERATIVE EFFECT INDUCED BY PHOTOBIO-MODULATION ON U937 CELL LINE.** 2^o Congresso Nazionale SIPMeL, Montersilvano (Pe) 4-6 October 2016
3. M Petrini, V De Iuliis, L Barassi, V Flati, J Di Gregorio, D Vitale, V Dadorante, P Trentini, S Martinotti, E Toniato, G Spoto. **NEW TECHNOLOGIES IN DENTISTRY: THE REGENERATIVE EFFECTS OF LEDS DEVICES.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria 2016, Roma 15 Aprile 2016. Minerva Stomatologica vol. 65- suppl. 1, 3rd June 2016, pp120-121.
4. V. De Iuliis, M. Caruso, M. Petrini, I. Griffo, S. Urs, V. Flati, J. Di Gregorio, D. Vitale, V. Dadorante, A. Marino, G. Vitullo, S. Martinotti, G. Spoto, E. Toniato. **MOLECULAR PATHWAYS INVOLVED IN THE REGENERATIVE EFFECT INDUCED BY PHOTOBIO-MODULATION ON U937 CELL LINE.** 2016 Annual Meeting of the International Society for Laboratory Hematology 12–14 May 2016, Milano, Italy. International Journal of Laboratory Hematology, Volume 38, p 31, Issue S2, May 2016
5. M. Petrini, M. Ferrante, P. Trentini, B. Su. **THE INFLUENCE OF ALUMINA PARTICLES IN THE PRODUCTION OF BIOMIMETIC COMPOSITES.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria. Aprile 2014 Roma
6. A. Di Crescenzo, P. Sozio, M. Petrini, M. D'Alessandro, P. Del Boccio, S. Boncompagni, G. Spoto, A. Di Stefano, A. Fontana **NANOPARTICELLE D'ORO: POTENZIALI CARRIER PER FARMACI ANTIPARKINSON** TUMA 2014. Pesaro, 16-18 Settembre 2014
7. Petrini M, Costacurta M, Ferrante M, Trentini P, Docimo R, Spoto S. **CHILDREN AND HALITOSIS: IS B-GALACTOSIDASE ACTIVITY CORRELATED WITH THE ORAL HEALTH STATUS?** XX Collegio dei Docenti di Odontoiatria. 18-20 Aprile 2013, Roma
8. Vitale D, Petrini M, Ferrante M, D'Alessandro L, Rubini C, Fioroni M, Della Malva M, Spoto G, Perfetti F. **QUANTITATIVE COMPARISON OF CYCLIC ADENOSINE MONOPHOSPHATE PHOSPHODIESTERASES IN THYROID.** XX Collegio dei Docenti di Odontoiatria. 18-20 Aprile 2013, Roma
9. Petrini M, Ferrante M, Trentini P, Perfetti G, Spoto G. **EFFECT OF LOW-LEVEL LASER THERAPY AFTER EXTRACTION OF IMPACTED LOWER THIRD MOLARS** Collegio dei Docenti di Odontoiatria 12,14 April 2012, Torino.
10. Petrini M, Ferrante M, Trentini P, Dottore P, Spoto G. **THERMAL ANALYSIS OF LASER-SOFTENED GUTTA-PERCHA.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Siena, 4- April 2011. Minerva Stomatologica vol.60- suppl. 1
11. M. Petrini, M. Ferrante, A. Ceccarini, L. Ciavarelli, L. Brunetti, M. Vacca, G. Spoto **PROSTAGLANDINS E2 LEVEL IN HUMAN DENTAL PULPITIS** Collegio dei Docenti di Odontoiatria 2010, Chieti, 21-23 April 2010. Minerva Stomatologica vol.59- suppl. 1, 4th April 2010

9. M. Petrini, L. D'Alessandro, M. Ferrante, P. Trentini **THE RELATIONSHIP BETWEEN PATIENTS' SELF ASSESSMENT OF ORAL MALODOUR, SALIVARY β -GALACTOSIDASES AND HALITOSIS.** Collegio dei Docenti 2010: Chieti, 21-23 aprile 2010: (Minerva Stomatologica vol.59- suppl. 1, 4th april 2010)
10. M Petrini, P. Trentini, G. Spoto, M. Ferrante **THERMAL EVALUATION OF LIGH-CURING COMPOSITES.**
2010 Annual Meeting of the Academy of Dental Materials, Trieste, 7-9 Ottobre 2010 (Dental Materials, Volume 26 Supplement 1 2010)
11. M. Petrini, P. Trentini, M. Ferrante, L. D'Alessandro. **VALUTAZIONE BETA-GALATTOSIDASICA DI PAZIENTI CON ALITOSI.** Congresso Aira, Roma, Università Tor Vergata 12 dicembre 2009
12. Petrini M, Berardini M, D'Ercole S, Scarano A. **ANALISI MICROBIOLOGICA DELLE VITI DI GUARIGIONE IN TITANIO E NITRURATE: RISULTATI A 7 GIORNI** Collegio dei Docenti di Odontoiatria: Roma, 22-24 aprile 2009
13. Berardini M., Petrini M., D'Ercole S., Scarano A. **VITI DI GUARIGIONE E ADESIONE BATTERICA: VALUTAZIONE A LUNGO TERMINE.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria: Roma, 22-24 aprile 2009

Riviste di cui è revisore:

- Dental Materials
- Journal of thermal analysis and calorimetry
- Microscopy Research and Technique
- BioMed Research International

Il presente curriculum vitae è stato redatto consapevole delle responsabilità penali in relazione a dichiarazioni non veritiere (Artt. 46, 47 e 76 DPR 28/12/2000 N.445)


2017

