

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Bossù Maurizio

PROFILO CURRICULARE

Formazione

- Laurea con 110 e lode in *Odontoiatria e Protesi Dentaria* - 1991, Università di Roma La Sapienza
- Abilitazione all'esercizio della professione di *Odontoiatra* - Novembre 1998, Università di Roma "La Sapienza";
- Specializzazione in *Chirurgia Odontostomatologica* - 2007, Università di Roma "La Sapienza"
- Dottore di Ricerca in Malattie Odontostomatologiche - XVII ciclo – 2005, Università di Roma "La Sapienza";
- Assegnista di Ricerca presso Sapienza Università di Roma (2007-2008)
- Perfezionamento in *Implantoprotesi* - 2001, Università di Roma "La Sapienza"
- Iscrizione Albo Professionale Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Roma (iscrizione albo degli odontoiatri numero 3601)

Ruoli accademici

- Ricercatore Universitario Confermato a tempo pieno - SSD MED/28, presso la Sapienza Università di Roma dal 2010 al 2015;
- Professore Associato SSD MED/28, presso Sapienza Università di Roma dal 01-07-2015 ad oggi.

Attività didattica

Il prof. M. Bossù dichiara le seguenti attività di didattica, coordinamento e servizio agli studenti.

Attività didattiche presso Corsi di Laurea, Sapienza Università di Roma

a) Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD)

- **Culture della materia** insegnamento di Pedodonzia (2000-2001)
- **Insegnamento** di “Odontoiatria Pediatrica I” (MED/28, 1 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Odontoiatria Pediatrica”. (2012 ad oggi)
- **Insegnamento** di “Odontoiatria Pediatrica II” (MED/28, 1 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Odontoiatria Pediatrica”. (2012 ad oggi)

b) Corso di Laurea magistrale in Medicina e chirurgia HT, Sapienza Università di Roma

- **Insegnamento** di “Malattie Odontostomatologiche” (MED/28, 1 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Organi di senso e materiali biocompatibili” (2024-2025);

c) Corsi di laurea delle professioni Sanitarie

- Insegnamenti nel Corso di Laurea in Igiene Dentale B:

- **Insegnamento** di “Elementi di Pedodonzia” (MED/28) nell’ambito del Corso Integrato di “Elementi di igiene della nutrizione e delle comunità e di malattie odontostomatologiche” (dal 2010 al 2012).
- **Insegnamento** di “Elementi di Ortognatodonzia, odontoiatria Pediatrica” (MED/28, 2 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Principi di Odontoiatria Pediatrica e per pazienti special need” (coordinatore corso integrato Prof. Maurizio Bossù per gli A.A. 2013-2014 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017).
- **Insegnamento** di “Elementi di ortognatodonzia, odontoiatria pediatrica” (MED/28, 2 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Principi di Odontoiatria Pediatrica e per pazienti special need” (coordinatore corso integrato Prof. Maurizio Bossù per gli A.A. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019).
- Attività seminariale (4 CFU) (2017-2018);

- Attività didattiche elettive (ADE) (2 CFU) (2017-2018);
- Attività didattiche elettive (ADE) 2 CFU (AA 2018- 2019, 2019-2020, 2020- 2021, 2021-2022, 2022-2023, 2024-2025) 1 CFU (2023-2024)
- Attività seminariale 4 CFU (AA 2018-2019); 2 CFU (AA 2019-2020, 2020-2021, 2021- 2022, 2022-2023), 1 CFU (2023-2024, 2024-2025);
- **Insegnamento** di “Organizzazione della professione” (MED/28, 2 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Scienze gestionali della professione” (coordinatore corso integrato Prof. Maurizio Bossù per gli A.A. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023- 2024, 2024-2025).
- **Insegnamento** di “Elementi di odontoiatria conservatrice ed endodonzia” (MED/28, 2 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Principi di odontoiatria ricostruttiva” (coordinatore corso integrato Prof. Maurizio Bossù) (dal 2022 ad oggi)
- Laboratori professionali (3 CFU) (dal 2022 ad oggi)
- Prova finale (5 CFU) (dal 2022 ad oggi)
- **Insegnamento** di “Elementi di ortognatodonzia, odontoiatria pediatrica” (MED/28, 1 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Principi di odontoiatria pediatrica e per pazienti special need” (coordinatore corso integrato Prof. Maurizio Bossù per AA 2023-2024).
- **Insegnamento** di “Elementi di malattie odontostomatologiche” (MED/28, 3 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Etiopatogenesi delle malattie” (2024-2025)
- **Insegnamenti nel Corso di Laurea in Igiene Dentale B:**
- **Insegnamento** di “Tecniche di igiene orale nei pazienti pediatrici e con particolari necessità” (MED/50, 2 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di “Principi di odontoiatria pediatrica e per pazienti special need”.

Altre attività didattiche (dottorati, specializzazioni, perfezionamenti, master, seminari)

- **Docente** nell'ambito del Master di I Livello in “Prevenzione Odontostomatologica”. Sapienza Università di Roma (2003-2004);
- **Coordinatore e Docente** del Modulo di “Endodonzia Pediatrica” nell’ambito del Master Universitario di II Livello in “Odontostomatologia in Età Evolutiva”. Sapienza Università di Roma (2003-2016);
- **Docente** nell'ambito del Master di I Livello in “Prevenzione Odontostomatologica”. Sapienza Università di Roma (2007-2008);
- **Docente** nel Master Biennale Internazionale di “Laser in Odontostomatologia”. Sapienza Università di Roma (2008 ad oggi);
- **Docente** nell’ambito della scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica. Sapienza Università di Roma (2015 ad oggi);
- **Attività seminariale** nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative nelle Malattie dello Scheletro, della Cute e del distretto Oro-Cranio- Facciale, (XXXIII ciclo). . Sapienza Università di Roma (2018-2019);

Presso Altri Atenei

- **Docente** nell’ambito del Corso di Perfezionamento Teorico Pratico in Odontoiatria Infantile. Università degli Studi di Firenze (2004-2015)
- **Docente** nell’ambito del Corso di Perfezionamento “Laser in Odontostomatologia”. Università degli Studi di Foggia (2008);
- **Docente** nell’ambito del Master di II livello in “Odontoiatria Pediatrica”. Università degli Studi di Brescia (2009-2010);
- **Docente** nell’ambito del Master di II livello in “Endodonzia e Odontoiatria Restaurativa”. Università degli Studi di Siena (2011-2012);
- **Docente** nell’ambito del Master in Endodonzia e Chirurgia Orale. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2012);
- **Docente** nell’ambito del Corso di Perfezionamento in “Odontoiatria infantile e traumatologia dentaria”. Università degli Studi di Foggia (2013-2015);
- **Docente** nell’ambito della scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica. Università di Trieste (2016 ad oggi);
- **Docente** nell’ambito della scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica. Università di Milano (2017 ad oggi);

- **Docente** nell'ambito del Master di II livello in "L'evoluzione della terapia endodontico-conservativa. le tecniche digitali e microscopiche, i laser, i nuovi materiali". Università degli Studi di Messina (2022 ad oggi);
- **Docente** nell'ambito del "Corso di Perfezionamento in Endodonzia". Titolo della relazione: "Trattamento endodontico/conservativo dei denti con apice non formato e decidui". Università Federico II di Napoli (2022);
- **Docente** nell'ambito del "Corso di Perfezionamento in Endodonzia ed Odontoiatria Restaurativa". Università Federico II di Napoli (2023-2024);
- **Docente** nell'ambito del Master di II livello in Endodonzia clinica. UniCamillus - Università Medica Internazionale di Roma (2023-2024).

Servizio agli studenti

Attività di didattica integrativa e di servizio a studenti come relatore di numerose tesi di laurea, tutor per dottorandi di ricerca, *speaker* in seminari, responsabile di esercitazioni per studenti del CLID e del CLMOPD, dal 2006 ad oggi.

Attività gestionali, organizzative e di servizio. partecipazione a organi collegiali elettivi e a commissioni di organismi di ateneo

Il prof. Bossù M., dichiara di aver svolto nel corso degli anni le seguenti attività, presso l'Università di Roma La Sapienza:

- **Direttore Master di II livello** in "Odontostomatologia in età evolutiva". Sapienza Università di Roma (2018-2023);
- **Coordinatore Scuola Specializzazione** in "Odontoiatria Pediatrica". Sapienza Università di Roma (2020-2022);
- **Direttore Scuola di Specializzazione** in "Odontoiatria Pediatrica" Sapienza Università di Roma (2022 ad oggi);
- **Presidente del Corso di Laurea** in Igiene Dentale (Corso B) – sede di Cassino (FR) - ASL Frosinone Sapienza Università di Roma (2022 ad oggi);
- **Coordinatore Nazionale** dei Direttori delle Scuole di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica Sapienza Università di Roma (2022 ad oggi);
- **Componente della Commissione per le misure Compensative per gli igienisti dentali.** Decreto di nomina Ministero della Salute (2023-2024)
- **Componente** del Gruppo di lavoro Commissione Assicurazione di Qualità nella didattica. Sapienza Università di Roma (2023 ad oggi)
- **Membro della Commissione Esaminatrice** esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra (I e II Sessione 2021 e 2022).
- **Membro della Commissione giudicatrice** per l'esame Finale per il conseguimento del Titolo di Dottorato in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale (XXXIII ciclo). Sapienza Università di Roma (2021).

Attività clinica

Il prof. M. Bossù dichiara le seguenti attività:

- **Attività clinica** presso U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica Policlinico Umberto I di Roma in qualità di perfezionando, dottorando e specializzando presso Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, Sapienza Università di Roma. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma (1996-2006);
- **Attività clinica** presso U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica Policlinico Umberto I di Roma in qualità di assegnista di ricerca presso Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, Sapienza Università di Roma. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma (2007-2008);
- **Dirigente medico di I livello** presso la U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica; Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2011 ad oggi);

- **Conferimento di incarico** F.A.S. C2 “Endodonzia in età pediatrica - bambini con esigenze speciali in DH” presso la U.O.C. Odontoiatria Pediatrica e Odontostomatologia Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2017 ad oggi)
- **Coordinatore del progetto** “Sorrisi Speciali” nell’ambito dell’incarico F.A.S. C2 “Endodonzia in età pediatrica -bambini con esigenze speciali in DH” presso la U.O.C. Odontoiatria Pediatrica e Odontostomatologia del DAI Testa – Collo. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2017 ad oggi);
- **Referente per il rischio infettivo** all’interno della U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica e Odontostomatologia. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2021 ad oggi);
- **Referente Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO)** della U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica e Odontostomatologia. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2021 ad oggi);
- **Componente** del gruppo di lavoro inerente al percorso assistenziale odontoiatrico. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2022-2023);
- **Responsabile medico del CUP DAI Testa-Collo.** Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2022 ad oggi);
- **Componente facilitatori** della formazione finalizzato alla definizione dei fabbisogni del piano formativo 2023; Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2023 ad oggi);
- **Coordinatore delle attività di odontoiatria:** supporto all’accoglienza, valutazione precoce e presa in carico di minori non comunitari e RTPI con problematiche a cavo del cavo orale per l’azienda Policlinico Umberto I di Roma, partner per il progetto FARI4LAZIO nell’ambito del FAMI (Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione). Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2023 ad oggi);
- **Sostituto Direttore** della U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica su delega del Direttore della U.O.C.. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2023 ad oggi);
- **Preposto** per l’effettuazione dell’attività di vigilanza di cui art. 19 del DL 81/08; Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2023 ad oggi);
- **Componente** del Gruppo di Ricerca sulle Osteonecrosi dei Mascellari (CROMA Project) come referente dell’odontoiatria pediatrica. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2023 ad oggi);
- **Coordinatore** dell’attività di Sala Operatoria presso il polo George Eastman per la U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica e Odontostomatologia nell’ambito dell’incarico F.A.S. C2. Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I di Roma – DAI Testa - Collo (2023 ad oggi).

Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Il prof. M. Bossù dichiara la seguente attività editoriale:

- Editor Assistant della rivista Annali di Stomatologia (ISSN Online: 1971- 1441). (2013-2017);
- Guest Editor dello Special Issue "Treatment of Primary and Immature Permanent Teeth: Innovative Materials, Future Trends and Perspectives" della rivista Materials (ISSN 1996-1944). (2020-2022);
- Guest Editor dello Special Issue "Pediatric Dentistry: Clinical Practices and Challenges" della rivista Journal of Clinical Medicine (ISSN2077- 0383) (2023);
- Reviewer delle seguenti riviste scientifiche: International Journal of Dental Hygiene, Journal of Clinical Medicine, Minerva Stomatologica, International Journal of Dentistry, Applied Sciences, International Journal of Environmental Research and Public Health, Healthcare (2020); Materials, Dentistry Journal, Pharmaceutical Research International (2021); Japanese Dental Science Review (2022-2024); Giornale Italiano di Endodonzia (2024).

Appartenenza a società scientifiche, partecipazione a board di società scientifiche

Il prof. M. Bossù dichiara di essere Membro delle seguenti società scientifiche:

- Socio fondatore dell’Accademia Internazionale Ricerca in Odontoiatria Pediatrica e di Comunità (AIROPeC). (2012)
- Socio accademico Società Italiana di Endodonzia (S.I.E.). (2014 ad oggi)
- Consiglio Direttivo per il biennio 2016-2017 e 2017- 2018, per il biennio 2019-2020 e 2021-2022 e per il biennio 2022-2023 e 2023-2024 Società italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo- Faciale (SIOCMF) in qualità di Revisore dei Conti.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività' di ricerca

Il prof. M. Bossù dichiara di aver ricevuto i seguenti premi e riconoscimenti:

- I classificato sessione Poster Pedodonzia - XII Congresso Nazionale del Collegio dei docenti di Odontoiatria, Roma –2005;
- Miglior Poster sezione Odontoiatria pediatrica dal titolo “Analisi Morfologica di Smalto e dentina in pazienti affetti da osteogenesi imperfetta: analisi correlativa FEI- SEM/TEM” presso XX Congresso Nazionale Collegio dei docenti di Odontoiatria, Roma 18-20 apr 2013.
- Vincitore del Premio Internazionale alla carriera per la Ricerca Scientifica nell’ambito della 63esima Convocazione dell’Accademia Europea per le Relazioni Economiche e Culturali (AEREC), Roma 26 Novembre 2022.
- Vincitore del Premio Culturale Internazionale Cartagine 2022 sezione Medicina nell’ambito dell’Accademia Culturale Internazionale Cartagine 2.0 – XXI Edizione, Sala Spazio Europa, Roma 9 Dicembre 2022.
- Vincitore dell’ European Excellence Award – Academy of Art and Image, Roma 27 Gennaio 2023.
- Attestato di benemerenzza e titolo di accademico onorario – Academy of Art and Image, Roma 22 Settembre 2023.
- Attestato di benemerenzza di Accademico d’Onore con Medaglia Accademica – Norman Academy Inc.

Finanziamenti competitivi nazionali e internazionali (responsabile di progetto o di una sua unita') - organizzazione direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi (pi-principal investigator/investigator)

Il prof. M. Bossù dichiara di essere stato PI-Principal Investigator e Co-PI nei seguenti progetti di ricerca:

- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del programma PRIN (Progetti di Ricerca Scientifica di Rilevante interesse nazionale) dal titolo: “Il gusto in età evolutiva correlazione con le problematiche olfattive” (Num. Protocollo: 200832LJ7P_002). MIUR 2010-2012;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del programma PRIN (Progetti di Ricerca Scientifica di Rilevante interesse nazionale) dal titolo: “Screening precoce non invasivo della malattia celiaca nei bambini e negli adolescenti. Valutazione dei test immunologi- ci, microbiologici e genetici sulla saliva, dei difetti dello smalto dei denti decidui e permanenti e delle lesioni della mucosa orale” (Num. Protocollo: 2009NNH5A5_001). MIUR 2011-2013;
- **Responsabile** del progetto “Scuola di Sorriso”- screening odontoiatrici in età evolutiva nel territorio del Municipio Roma II per gli anni 2015 e 2016. Roma Capitale
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca Medio dal titolo “Pianificazione virtuale e generazione di splint personalizzati in chirurgia della testa e del collo” (num. Protocollo: RM116154CD8A406). Sapienza Università di Roma 2016;
- Attribuzione di incarico in qualità di **componente** del gruppo di lavoro istituito dal Ministero della Salute (decreto del 14 aprile 2015) per la stesura delle “Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali negli individui in età evolutiva che devono essere sottoposti a chemio/radioterapia”. Ministero della Salute 2016-2018;
- Attribuzione di incarico in qualità di **Componente** del gruppo di lavoro istituito dal Ministero della Salute (decreto del 14 aprile 2015) per la compilazione delle “Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali in età evolutiva” e per la stesura delle “Linee guida nazionali sulla diagnostica radiologica odontoiatrica in età evolutiva”. Ministero della Salute 2016-2018;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca per Grandi Attrezzature dal titolo “State of the art TEM-based platform for advanced imaging and diffraction analysis - TEMIDA” (num. Protocollo: GA118164932BD7C0). Sapienza Università di Roma 2018;
- **Responsabile** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca Piccolo dal titolo “Evaluation of a cost- effective and easy to implement procedure to reduce dental anxiety in children” (num. Protocollo: RP118164366631FD) - durata 36 mesi. Sapienza Università di Roma 2018;

- **Responsabile** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca Grande dal titolo “Application of simvastatin on regenerative endodontic procedures” (num. Protocollo: RG11916B79A5137D) - durata 36 mesi. Sapienza Università di Roma 2019;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca Medie Attrezzature dal titolo “Microorganismi anaerobi appartenenti a ecosistemi fisiologici e patologici dell'uomo: studi sul rapporto parassita/ospite e valutazione dell'attività antimicrobica e anti-biofilm di composti convenzionali e di nuova concezione” (num. Protocollo: MA2201729D6327B0). Sapienza Università di Roma 2020;
- **Tutor di riferimento** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Avvio Terza Missione dal titolo “A SCUOLA DI SORRISI” (num. Protocollo: TM22117D2394D375) - durata 12 mesi. Sapienza Università di Roma 2021;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca Medio dal titolo “Comparison of a recently developed electrolytic procedure versus mechanical debridement and combined mechanical-electrolytic approach in open-flap surface decontamination of implants failed for peri-implantitis: an ex-vivo study” (num. Protocollo: RM12117A6692DAD8) – durata 24 mesi. Sapienza Università di Roma 2021;
- **Responsabile** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto Terza Missione dal titolo “Telemedicina per la gestione delle patologie del cavo orale in pazienti special needs” (num. Protocollo: TM12117D23A54F93) – durata 24 mesi. Sapienza Università di Roma 2021;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto Rome Technopole - Progetto Flagship 4- dal titolo: “Creazione di un’infrastruttura di innovazione, servizio, formazione, terza missione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici”- delle seguenti linee tematiche: Linea tematica 1: Creazione di un’infrastruttura di innovazione, servizio, formazione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici Linea tematica 2: Formazione ed aggiornamento multidisciplinare sui processi di creazione, certificazione e sviluppo dei dispositivi medici Linea tematica 3: Dispositivi Medici: Iniziative di Terza missione, disseminazione scientifica e comunicazione, informazione e diffusione della conoscenza, cultura scientifica e tecnologica, opportunità di placement. Sapienza Università di Roma 2021;
- **Responsabile** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto di Ricerca Grande di Ateneo, dal titolo “The clinical use of 3D technology in minimally invasive endodontic approach and biomaterials delivery: An accuracy study” (num. Protocollo: RG1221816C341F01) - durata 24 mesi. Sapienza Università di Roma 2022;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto Dipartimentale dal titolo: “DSOMF Clinical Registry on head and neck cancer: a practical and technological tool to offer future and better opportunities to patients suffering from head and neck cancers” (Numero protocollo: RD12318AACC2EF20) – durata 24 mesi. Sapienza Università di Roma 2023;
- **Componente** del gruppo di ricerca vincitore del progetto di Medie Attrezzature dal titolo: “Engineering and in vivo evaluation of novel 3-D printed biocompatible tissues in ophthalmology” (Numero protocollo: MA32318890B8DECB). Sapienza Università di Roma 2023;
- **Responsabile di Unità di Ricerca** del gruppo di ricerca vincitore del programma PRIN (Progetti di Ricerca Scientifica di Rilevante interesse nazionale) dal titolo: “M.E.T.A.D.E.N.T.I. Mih-affected tEeth: crossTalk between genetic bAckground and ENviromenTal Influences” (20222YTC5A). MIUR 2023-2025;
- **Responsabile** del gruppo di ricerca vincitore del Progetto Terza Missione dal titolo "Special needs: creazione di un percorso ed interazione con il territorio" (Numero protocollo: TM12318B7F9658A9) - durata 24 mesi. Sapienza Università di Roma 2023.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- Progetto di ricerca in ambito clinico ed epidemiologico dal titolo “Prevalenza di lesioni “white spot” in soggetti di età evolutiva (2-14 anni): studio osservazionale multicentrico” .Collaborazione Università degli studi di Trieste Referente: *Prof.ssa Milena Cadenaro*
- Collaborazione di ricerca scientifica clinico-traslazionale su tematiche endodontiche, culture cellulari di origine dentale nonché studio e caratterizzazione di materiali innovativi. Università Federico II di Napoli Referente: *Prof. Sandro Rengo*

- Progetto di ricerca in ambito clinico ed epidemiologico dal titolo “Prevalenza di lesioni “white spot” in soggetti di età evolutiva (2-14 anni): studio osservazionale multicentrico” Università degli studi di Palermo Referente: *Prof.ssa Giovanna Giuliana*
- Collaborazione di ricerca volta allo studio dei processi infiammatori a livello cellulare e molecolare Università degli studi della Tuscia Referente: *Dr.ssa Daniela Casani*,
- Collaborazione di ricerca nello sviluppo del progetto vincitore del programma PRIN dal titolo: “Il gusto in età evolutiva correlazione con le problematiche olfattive” Università di Brescia Referente: *Prof.ssa Majorana Alessandra*
- Collaborazione di ricerca sul tema dell’Osteogenesi imperfetta in età evolutiva e suo impatto in ambito orale. Università degli studi di Firenze Referente: *Prof. Lorenzo Franchi*
- Consulenza clinica e scientifica con il Centro di Riferimento Regionale per le Osteodistrofie Congenite e Displasie Scheletriche, con particolare attenzione al paziente in età evolutiva e le ripercussioni a livello dell’apparato stomatognatico. Policlinico Umberto I Referente: *Prof. Mauro Celli*
- Collaborazione di ricerca con il reparto di Neuroscienze comportamentali, Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze circa l’impatto sociale riguardante le difficoltà di cure mediche di pazienti affetti da spettro dell’autismo in età pediatrica ed evolutiva, in particolar modo relativamente alle cure in ambito odontoiatrico. Istituto Superiore di Sanità
- Referente: *Prof. Enrico Alleva*
- Collaborazione di ricerca clinico-traslazionale ed epidemiologica circa l’impatto della carie dentale e suoi fattori di rischio, con successiva pubblicazione dei seguenti paper scientifici: Universidad de Alicante Referente: *Prof. Mario Trottni*
- Collaborazione di ricerca clinico-traslazionale ed epidemiologica circa la carie dentale e suoi fattori di rischio, l’odontoiatria preventiva maggiormente in età pediatrica e/o evolutiva e l’impatto della pandemia sulla salute orale (partecipazione ad un global survey). University of Bern Referente: *Prof. Guglielmo Campus*
- Collaborazione di ricerca clinico-traslazionale circa materiali endodontici, protocolli clinici in ambito pediatrico, odontoiatria preventiva (sviluppo di innovativi materiali sigillanti) e culture cellulari. Université Libre de Bruxelles Referente: *Prof. Amir Shayegan*

Brevetti

Il prof. M. Bossù dichiara:

- Titolo: “**Adesivo dentale antimicrobico a base grafene**”
Inventori: Sarto Maria Sabrina, Polimeni Antonella, Uccelletti Daniela, Bossu Maurizio, Bregnocchi Agnese, Chandraiahgari Chandrakanth Reddy, Zanni Elena, De Angelis Francesca
Domanda di brevetto n.102016000021868, depositata in data 02.03.2016, pubblicata in data 03.09.2017;
Estensioni: PCT/IB2017/051200 (international filing date 01.03.2017)_WO2017149474(A1)_08.09.2017;
Concessioni: US10610461(B)_07.04.2020,
EP3423025(B)_24.06.2020,102016000021868(B)_21.08.20;
Convalide EP: Italia, Germania e Svizzera/Liechtenstein
- Titolo: “**Rivestimento antimicrobico multistrato rimovibile resistente all’acqua per superfici da contatto e suo metodo di preparazione**”
Inventori: Sarto Maria Sabrina, Uccelletti Daniela, Polimeni Antonella, De Bellis Giovanni, Bossu Maurizio, Bidsorkhi Hossein Cheraghi, Bruni Erika, Bellagamba Irene, Ballam Lavanya Rani
Domanda di brevetto n.102021000000848, depositata in data 19.01.2021, pubblicata in data 19.07.2022;
Estensioni: PCT/IB2022/050439_19.01.2022_WO2022/157638_28.07.2022,
US2024081334_14.03.2024, CN116997615_03.11.2023;
Concessioni: 102021000000848_26.01.2023.

Organizzazione congressi internazionali. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale organizzati da società scientifiche, università e istituzioni di chiara fama

Il Prof. M. Bossù dichiara di aver partecipato dal 2000 ad oggi ad almeno un centinaio di convegni e congressi in qualità di relatore prevalentemente a carattere Nazionale. Inoltre, ha preso parte, in qualità di membro della Segreteria organizzatrice e/o Scientifica, ai seguenti eventi:

- Membro della Segreteria Organizzatrice sessione poster Collegio dei Docenti di Odontoiatria per gli anni 2006, 2007, 2008.
- Membro della Segreteria Scientifica del “V Congresso Oro-Pedodontico- Nuove Tecniche Diagnostiche in Ortopedodonzia”, San Benedetto del Tronto (2008).
- Membro della Segreteria Scientifica ed Organizzativa delle “Giornate Romane di Odontoiatria Pediatrica”, Rocca dei papi, Motefiascone (2008).
- Membro della Segreteria Scientifica del “VI Congresso Oro-Pedodontico- L’innovazione in Ortopedodonzia” - San Benedetto del Tronto (2009).
- Facente parte del Comitato Organizzatore del XX Congresso Nazionale Collegio dei Docenti di Odontoiatria “Evidenza scientifica, Interdisciplinarietà, Tecnologie applicate” - Roma, Cinecittà Studios (2013).
- Membro del Board Scientifico del “Corso di Simulazione per Odontoiatri: Gestione delle patologie in emergenza-urgenza e management delle vie aeree in studio Odontoiatrico” SIOCMF-SIMEUP (2017).

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il percorso accademico del candidato Prof. Bossù Maurizio inizia nel 2007 come Assegnista di Ricerca presso Sapienza Università di Roma e prosegue successivamente, nel 2010, come Ricercatore Universitario per poi acquisire il titolo di Professore Associato del SSD MED/28 nel 2015. L’attività didattica si esplica presso Sapienza Università di Roma e prevalentemente nei Corsi di Laurea In Odontoiatria e Protesi dentaria ed Igiene Dentale, in particolare nel Corso B – sede di Cassino. Gli insegnamenti ricoperti dal candidato riguardano discipline congruenti con il SSD oggetto della procedura, ma con un notevole numero di corsi, alcuni tenuti con continuità nel tempo. Presenta attività didattica nella Scuola di Specializzazione di Odontoiatria Pediatrica, e in diversi Master e Corsi di Perfezionamento anche di altri Atenei (Firenze, Foggia, Brescia, Trieste, Milano, Modena e Reggio Emilia). La valutazione collegiale sull’attività didattica è pari ad un punteggio di 13 su 15.

L’attività di ricerca del candidato è evincibile dal disegno di protocolli clinici e nell’attività di promozione e coordinamento di studi sperimentali clinici nell’ambito della Sapienza. Riportata è l’attività editoriale come editore associato, componente di comitati editoriali di riviste scientifiche o referee. Le linee di ricerca che emergono dall’esame delle pubblicazioni presentate sono ben definite e riguardano i materiali e tecniche operative in endodonzia e conservativa nel paziente in età evolutiva, lo studio dell’ultrastruttura dello smalto in pazienti pediatrici affetti da patologie sistemiche (Malattia Celiaca e Glicogenosi) e la prevenzione e tecniche di approccio in pazienti in età evolutiva special needs tutte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED/28 oggetto del procedimento e riguardano sia ricerche di tipo sperimentale (in vitro ed ex vivo), con risvolti clinico/traslazionale che consentono di identificare l’attività clinica del candidato nel settore, sia ricerche di metodologia (systematic review). Il Candidato riporta la partecipazione in qualità di Investigatore ad alcuni progetti di ricerca a carattere locale e nazionale, di cui 1 PRIN ed alcuni internazionali (Universidad de Alicante, University of Bern, Université Libre de Bruxelles). In termini di trasferimento tecnologico, il candidato riporta due brevetti nazionali di cui uno esteso a livello internazionale, entrambi coerenti con il SSD oggetto della procedura. La valutazione collegiale sull’attività di ricerca scientifica, come evinta dal profilo curricolare, è pari ad un punteggio di 21 su 25.

L’attività assistenziale è svolta dal 2011 in qualità di Dirigente di I Livello presso la UOC di Odontoiatria Pediatrica inizialmente e successivamente di Odontoiatria Pediatrica ed Odontostomatologia; si evince inoltre l’incarico professionale FAS – (Funzioni di Alta Specializzazione) C2 “Endodonzia in età pediatrica - bambini con esigenze speciali in DH” presso la U.O.C. Odontoiatria Pediatrica e Odontostomatologia (2017). Negli ultimi anni ha anche ricoperto numerosi incarichi di referente in ambito organizzativo assistenziale (per il rischio infettivo, Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO), Responsabile medico del CUP DAI Testa-Collo, Coordinatore dell’attività di Sala Operatoria ecc.) e dal 2023 è sostituto Direttore della U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica su delega del Direttore della U.O.C. La valutazione collegiale sull’attività assistenziale è corrispondente ad un punteggio di 8 su 10.

Per quanto riguarda le attività gestionali, organizzative e di servizio e partecipazione a organi collegiali elettivi e a commissioni di organismi, il candidato ha ricoperto a partire dal 2018 ad oggi numerosi incarichi che riguardano la Direzione del Master di II livello in "Odontostomatologia in età evolutiva" 2018-2023; inoltre, tra gli incarichi più prestigiosi vengono riportati la Presidenza del Corso di Laurea in Igiene Dentale (Corso B) – sede di Cassino (FR) - ASL Frosinone (2022 ad oggi) ed il Coordinamento e successivamente la Direzione della Scuola di Specializzazione di Odontoiatria Pediatrica (2022 ad oggi).

La valutazione collegiale sulle attività gestionali è corrispondente ad un punteggio di 15 su 15.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (produzione scientifica)

Con riferimento alla produzione scientifica complessiva, il prof. Maurizio Bossù è autore (primo e/o ultimo nome) o co-autore di 84 pubblicazioni indicizzate su riviste scientifiche nazionali e internazionali *peer-reviewed* (banca dati di riferimento Scopus + WOS). L'IF totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione, è di 142,507 (Scopus), l'IF medio di 1,82, l'H-Index 22, il numero totale citazioni 1506 e il numero medio citazioni 19,30.

Con specifico riferimento agli ultimi dieci anni, la produzione scientifica del prof. M. Bossù consta di 61 pubblicazioni indicizzate su riviste scientifiche nazionali e internazionali *peer-reviewed* (banca dati di riferimento Scopus e WOS). Ai fini della procedura valutativa il candidato, prof. M. Bossù, presenta 16 lavori, 8 come primo autore e 6 come ultimo autore. Dal punto di vista bibliometrico, l'impact factor totale dei 16 articoli è 60.30, l'IF medio 3,76, il numero totale citazioni 336 e il numero medio di citazioni 21. La collocazione editoriale delle riviste è complessivamente ragguardevole, eccellente per 11/16 pubblicazioni, che rientrano nel 1° Quartile (secondo JCR) e ottimo per le restanti 5, tutte in 2° Quartile. L'attività di ricerca è congruente con il SSD MED28 in tutte e 16 le pubblicazioni; ben rappresentata è la ricerca clinico- traslazionale. Da sottolineare i lavori n. 9, 12 e 14 che mettono in evidenza il filone di ricerca del candidato con particolare riferimento all'epidemiologia, all'analisi dei fattori di rischio della carie e alle caratteristiche dei materiali restaurativi. Molti articoli riflettono attività collaborative prevalentemente nazionali, in cui il contributo del candidato è preminente.

La valutazione collegiale e di merito sulla produzione scientifica complessiva e sui 16 lavori presentati è pari ad un punteggio di 26/35.

Lavori in collaborazione:

Il candidato Maurizio Bossù ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Stefano Di Carlo: **(pubblicazione n. 5)**; Bossù M, Trottoni, M, Corridore D, Di Giorgio G, Sfasciotti GL, Palaia G, Ottolenghi L, Polimeni A, **Di Carlo S**. Oral health status of children with autism in central Italy. Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10(7), 2247.

Il candidato Maurizio Bossù ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Stefano Di Carlo: **(pubblicazione n. 6)**; **Di Carlo S**, De Angelis F, Brauner E, Pranno N, Tassi G, Senatore M, Bossù M. Flexural strength and elastic modulus evaluation of structures made by conventional PMMA and PMMA reinforced with graphene. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020;24(10):5201-5208.

Il candidato Maurizio Bossù ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Stefano Di Carlo: **(pubblicazione n. 10)**; Bossù M, Iaculli F, Di Giorgio G, Salucci A, Polimeni A, **Di Carlo S**. Different Pulp Dressing Materials for the Pulpotomy of Primary Teeth: A Systematic Review of the Literature. J Clin Med. 2020;9(3):838.

Il candidato Maurizio Bossù ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Stefano Di Carlo: **(pubblicazione n. 11)**; Bossù M, Matassa R, Relucenti M, Iaculli F, Salucci A, Di Giorgio G, Familiari G, Polimeni A, **Di Carlo S**. Morpho-Chemical Observations of Human Deciduous Teeth Enamel in Response to Biomimetic Toothpastes Treatment. Materials (Basel). 2020;13(8):1803.

Il candidato Maurizio Bossù ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Stefano Di Carlo: **(pubblicazione n. 12)**; Bossù M, Covello F, Di Giorgio G, Zampogna S, Talarico V, De Filippo S, Polimeni A, **Di Carlo S**. Evaluation of the Application of Italian National Guidelines for Prevention and Management of Dental Injuries in Developmental Age. Int J Environ Res Public Health. 2020;17(8):2875.

In tutte le pubblicazioni in collaborazione il contributo del candidato è facilmente estrapolabile in quanto primo o ultimo nome.

PROFILO CURRICULARE

Formazione

- Laurea in medicina e chirurgia con 110/110 nel 1987 a Roma La Sapienza
- Specializzazione con 70 e lode in Odontostomatologia nel 1990 presso Sapienza Università di Roma
- abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo nel 1988

Ruoli Accademici

- Collaboratore tecnico (7° qualifica funzionale) presso la cattedra di Pedodonzia della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Roma La Sapienza (dal 1990 al 2002).
- Ricercatore confermato SSD MED28 (dal 2002 al 2015)
- Professore associato a tempo pieno nel SSD MED28 presso Sapienza Università di Roma (dal 2015 ad oggi).

Attività Didattica

Il prof. Di Carlo dichiara le seguenti attività di didattica, coordinamento e servizio agli studenti:

Attività didattiche presso Sapienza Università di Roma

a) Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

- *Protesi dentaria I* (2002-2010);
- *Riabilitazione Protesica* (2011-2012)
- *Discipline odontostomatologiche I* (dal 2014-2015 ad oggi)
- *Protesi Dentaria* (dal 2017-18 ad oggi)
- *Tecnologie Protesiche di laboratorio* (dal 2016-2017 ad oggi)

b) Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie

Corso di Laurea in Igiene Dentale:

- *Materiali Dentali* (dal 2012/13 ad oggi);
- *Elementi di Protesi dentaria* (dal 2003 al 2011)

Altre attività didattiche (dottorati, specializzazioni, perfezionamenti, master, seminari)

- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Malattie Odontostomatologiche dal 24° al 27° ciclo (dal 2008-2009 al 2011-2012).
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Malattie dello Scheletro e del Distretto Oro-Cranio-Facciale dal 28° ciclo al 29° (dal 2012-2013 al 2013-2014).
- Direttore del Master di II livello in Protesi fissa su denti naturali ed impianti (dal 2014 ad oggi)
- Componente della commissione esami di stato – professione odontoiatria (2021)
- Componente misure compensative del Ministero della salute (insegnamento di protesi dentaria).

Coordinamento attività didattica, Sapienza Università di Roma

- Responsabile verbalizzazione dell'insegnamento di Protesi Dentaria del CLMOPD
- Responsabile verbalizzazione dell'insegnamento di Principi di Odontoiatria ricostruttiva del CLID -A.

Attività Gestionali, Organizzative e di Servizio. Partecipazione a Organi Collegiali Elettivi e a Commissioni Di Organismi Di Ateneo

Il prof. Di Carlo dichiara di aver svolto nel corso degli anni le seguenti attività, presso l'Università di Roma La Sapienza:

- Direttore del Master di II livello in Protesi fissa su denti naturali ed impianti (dal 2014 ad oggi)
- Direttore del corso di formazione professionale in Tecnologie Protesiche di Laboratorio per diplomati in odontotecnica – Roma La Sapienza (dal 2006 al 2010)
- Membro del comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in chirurgia orale (dal 2015 ad oggi)
- Componente della commissione tecnica di programmazione didattico pedagogica del CLMOPD (dal 2017 ad oggi)
 - Componente della giunta di Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali
 - Componente della giunta di Facoltà di Medicina e Odontoiatria in qualità di Ricercatore
 - Componente della giunta di Facoltà di Medicina e Odontoiatria in qualità di Professore Associato.

Servizio agli studenti

Attività di didattica integrativa e di servizio a studenti come relatore di tesi di laurea, tutor per dottorandi di ricerca, *speaker* in seminari, responsabile di esercitazioni per studenti del CLID e del CLMOPD, responsabile verbalizzazione esami dal 1997 ad oggi.

Attività Clinica

Il prof. Di Carlo dichiara le seguenti attività:

- assistente presso la Divisione di Clinica Odontostomatologica del DAI Testa Collo - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (dal 1991 al 1995)
- assistente presso il SS “Protesi Dentaria Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (1995)
- Dirigente Medico di I livello presso la UOC di Protesi Dentaria - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (1996)
- Dirigente Medico di I livello presso la UOD di Riabilitazione Implantoprotesica del DAI Testa-collo Area Odontoiatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (2009)
- Incarico FAS (Funzioni di Alta Specializzazione) C1 presso la UOD di Riabilitazione Implantoprotesica del DAI Testa-collo Area Odontoiatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (2017 a tutt'oggi)
- Attribuzione delle funzioni sostitutive di responsabile della UOD di Riabilitazione Implantoprotesica del DAI Testa-collo Area Odontoiatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (2018-2020)
- Direttore UOSD Implantoprotesi - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (dal 2020 a tutt'oggi)
- Attività libero professionale in regime di intramoenia presso il DAI Testa-collo Area Odontoiatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I (2001 a tutt'oggi).

Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Il prof. Di Carlo dichiara la seguente attività editoriale:

- membro dell'editorial board di Annali di Stomatologia,
- membro del Comitato di Lettura della Rivista Quintessenza Internazionale dal 2020 ad oggi;
- membro dell'Editorial Board del “Journal of Dental and Medical Research” dal 2020 ad oggi;

- membro dell'Editorial Board di "Quintessence International" da Ottobre 2020;
- membro dell'advisory board di Dynamic Navigation Society;
- membro del Comitato di lettura di Rivista Quintessenza Internazionale

Conseguimento di premi e riconoscimenti Nazionali e Internazionali per attività di Ricerca

Il prof. Di Carlo dichiara di aver ricevuto i seguenti premi e riconoscimenti:

- Premio JOE AWARDS rilasciato dalla American Association of Endodontics (2020);
- Vincitore 1° Classificato per un poster dal titolo: "Stackable Guide." Al Congresso DI&RA tenutosi a Roma il 10/11 Novembre 2023;
- Vincitore di una Menzione d'Onore per il Poster dal titolo: "Valutazione di precisione e accuratezza di 4 differenti scanner intraorali: studio in vivo" presentato nella Sezione di Protesi al 30° Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi a Catania dal 20 al 22 Aprile 2023;
- Vincitore 3° Classificato al Poster Presentation Award dal titolo: "Proposta di un protocollo decisionale nella riabilitazione orale di pazienti post-oncologici: ruolo degli impianti trabecular metal." al ZimVie Implantology Days tenutosi a Venezia il 20-22 Ottobre 2022;
- Vincitore di una Menzione d'Onore per il Poster dal titolo: "Efficacia delle frese da osteocondensazione: studio comparativo in vitro" presentato nella Sezione 2 di Implantologia al 29° Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi a Bologna dal 7 al 9 Aprile 2022.

Appartenenza a Società Scientifiche, Partecipazione a Board di Società Scientifiche

Il prof. Di Carlo non dichiara nulla.

Finanziamenti Competitivi Nazionali e Internazionali (Responsabile di Progetto o di Una Sua Unità) - Organizzazione Direzione e Coordinamento di Gruppi di Ricerca Nazionali o Internazionali o Partecipazione agli Stessi (PI-Principal Investigator / Investigator)

Il prof. Di Carlo dichiara di essere stato PI-Principal Investigator nei seguenti progetti di ricerca:

Partecipazione a progetti di ricerca di ateneo

- Regaliamo un sorriso (2022) **PI-Principal Investigator** "Terza Missione"
N°Protocollo TM1221841AD66352 Bandi Ateneo Sapienza Università di Roma;
- Digital Workflow in Odontoiatria Protesica su denti naturali e su impianti - Progetti di ricerca (piccoli, medi) – Sapienza (PI) 2020
- Utilizzo ed applicazione delle nuove tecnologie custom made in odontoiatria – Convegni, seminari, workshop Classe a – Sapienza (PI) – 2019

Il prof. Di Carlo dichiara di essere stato I-Investigatore nei seguenti progetti di ricerca:

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- PRIN – studio dell'interazione tra cellule staminali mesenchimali, fattori di crescita morfogenetici, matrice extracellulare e composti a base di fosfato di calcio (I) - 2007
- PRIN – Attività integrate di campionamento di matrici biologiche da pazienti affetti da carcinoma orale squamocellulare e di validazione di bio-markers salivari appartenenti al pathway molecolare di adesione cellula-cellula e di apoptosi (I) - 2009
- Progetti di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale - Ruolo delle catenine e di wnt-1 nella cancerogenesi e nella progressione dei tumori della regione testa-collo (I) – 2001.

Partecipazione a progetti di ricerca di ateneo

- From planning to treatment – Progetti di ricerca (piccoli, medi) – Sapienza (I) 2018
- Utilizzo delle cellule staminali autologhe della polpa dentaria nel trattamento rigenerativo di pazienti affetti da peri-implantite - Progetti di ricerca (piccoli, medi) – Sapienza (I) 2017
- Comparison of a recently developed electrolytic procedure versus mechanical debridement and combined mechanical-electrolytic approach in open-flap surface decontamination of implants failed for peri-implantitis: an ex-vivo study. **Investigator** "Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi" N°Protocollo RM12117A6692DAD8 - Bandi Ateneo Sapienza Università di Roma
- Accuracy of dynamic computer- guided surgery in the insertion of temporary anchorage devices in orthodontics: a randomized controlled trial. **Investigator** "Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Grandi" N°Protocollo RG1231888F4E0097- Bandi Ateneo Sapienza Università di Roma.

Altri progetti di ricerca

- Isolamento, caratterizzazione ed espansione di cellule staminali di derivazione dei tessuti oro-maxillo-facciali ed analisi delle loro potenzialità rigenerative – fondazione Roma per la ricerca biomedica (I) 2009-2010

Organizzazione Congressi Internazionali. Partecipazione in Qualità di Relatore a Congressi e convegni di interesse Internazionale Organizzati da Società Scientifiche, Università e Istituzioni di chiara fama

Il prof. Di Carlo dichiara di aver fatto parte del comitato Organizzatore di 5 Convegni a carattere nazionale:

- Membro del Comitato Organizzatore del Congresso FMD Event 2019 tenutosi a Roma il 26 Ottobre 2019
- Membro del Comitato Organizzatore del Dynamic Navigation Society Symposium tenutosi a Roma il 5-6 Luglio 2019.
- Membro del Comitato Organizzatore del Congresso “Odontoiatria Digitale: ricerca e innovazione.” Tenutosi a Roma il 30/09/2022
- Membro del Comitato Organizzatore del Congresso “Odontoiatria Digitale: ricerca e innovazione- Seconda edizione” Tenutosi a Roma il 29/09/2023

Inoltre, dichiara di essere stato Relatore a numerosi Congressi, di cui specificatamente soltanto il Congresso “Protesi Digitale: evoluzione dell’odontoiatria – indicazioni e strategie operative” tenutosi a Pontinia il 23 Marzo 2024.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il percorso accademico del candidato prof. Stefano Di Carlo inizia nel 1990 come collaboratore tecnico universitario e prosegue nel 2002 come ricercatore confermato e nel 2015 come professore associato del SSD MED/28. L’attività didattica si esplica prevalentemente nei Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria ed Igiene Dentale in discipline sempre congruenti con il SSD oggetto della procedura con corsi di ambito della Protesi dentaria e delle tecnologie protesiche e di laboratorio, tenuti con continuità nel tempo. Presenta attività didattica nei Corsi di Dottorato, Master. Rappresentata è anche l’attività di coordinamento come Direttore del Master di II livello in Protesi fissa su denti naturali e su impianti. Il candidato riporta inoltre altri incarichi istituzionali (Vicepresidente del Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal 2022/2023 a tutt’oggi). La valutazione collegiale sull’attività didattica è pari ad un punteggio di 14/15.

L’attività di ricerca del candidato è evincibile dal disegno di protocolli clinici e nell’attività di promozione e coordinamento di studi sperimentali clinici nell’ambito della Sapienza, prevalentemente come Co-PI. L’attività

editoriale come editore associato, componente di comitati editoriali di riviste scientifiche o referee, è sufficientemente rappresentata, così come la partecipazione a Congressi come relatore e/o invited speaker. Le linee di ricerca che emergono dall'esame delle pubblicazioni presentate sono ben definite, tutte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED/28 oggetto del procedimento e riguardano principalmente ricerche di tipo clinico/traslazionale, correlate a casistiche, in implantologia ed osteointegrazione, implantoprotesi, chirurgia orale e patologia orale, che consentono di identificare l'attività clinica del candidato nel settore. Il candidato documenta una buona capacità di progettualità scientifica in ambito di ateneo e nazionale. La valutazione collegiale sull'attività di ricerca scientifica, come evinta dal profilo curricolare, è pari ad un punteggio di 15/25.

L'attività assistenziale è svolta dal candidato inizialmente come Dirigente di I Livello presso la UOC di Protesi Dentaria (1996) e presso la UOD di Riabilitazione Implantoprotetica (2009) con l'incarico FAS (Funzioni Alta Specializzazione) dal 2017. Nel 2018-20 gli sono attribuite le funzioni sostitutive di responsabile della UOD di Riabilitazione Implantoprotetica e dal 2020 a tutt'oggi è Direttore UOSD di Implantoprotesi della medesima AOU.

La valutazione collegiale sull'attività assistenziale è pari ad un punteggio di 10/10.

Per quanto riguarda le attività gestionali, organizzative e di servizio e partecipazione a organi collegiali elettivi e a commissioni di organismi, il candidato ha ricoperto il ruolo di Direttore del Master Universitario di II Livello in Protesi fissa su denti naturali e su impianti dal 2014 al 2022 presso Sapienza Università di Roma e attualmente quella di Direttore del Master Universitario di II Livello in Implantologia Orale: tecniche chirurgiche e protesiche. La valutazione collegiale sulle attività gestionali è corrispondente ad un punteggio di 13 su 15.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (produzione scientifica)

La produzione scientifica complessiva del candidato Prof. Stefano Di Carlo è congruente con il SSD MED/28 ed è documentata da 83 articoli editi su riviste nazionali ed internazionali censite da Scopus e di 1 libro di Testo adottato dagli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia e del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo "Embriologia e Anatomia dell'Apparato Stomatognatico". Gli indici bibliometrici di tale produzione scientifica sono 1349 citazioni totali, 16,253 citazioni medie per articolo, H Index 21, Impact Factor (Journal of Citation Report) totale di 130.715 e un valore medio di Impact Factor per pubblicazione di 2,420. Autore di un libro di Testo adottato dagli studenti.

La valutazione collegiale sulla produzione scientifica complessiva è pari a 26/35.

Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della presente procedura sono tutte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED28 oggetto del procedimento e riguardano principalmente, implantoprotesi, ricerche di tipo clinico/traslazionale in chirurgia e patologia orale basata su casistiche che consentono di identificare l'attività clinica del candidato nel settore. Il Candidato è primo nome in 3/16 pubblicazioni e ultimo nome in 13/16 pubblicazioni. L'apporto individuale del candidato è sempre bene enucleabile sulla base della continuità delle linee di ricerca, dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo. Dal punto di vista bibliometrico, i valori sono: IF totale 46,42, IF medio 2,9, numero totale citazioni 252 e numero medio citazioni 15,75. La collocazione editoriale delle riviste è nel complesso buona: 7/16 pubblicazioni nel Primo Quartile (secondo JCR), 5/16 in Secondo Quartile, 2/16 in terzo quartile e 2/16 in Quarto Quartile.

Complessivamente l'attività di ricerca del candidato in termini sia quantitativi che qualitativi può essere considerata molto buona e coerente con le tematiche del SSD MED28. Relativamente al contributo individuale del candidato, sulla base della posizione nella lista degli autori, può essere valutata come molto buona, in quanto si presenta primo (3/16) o ultimo nome (13/16) in tutti i lavori della produzione presentata ai fini della procedura in epigrafe. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è nel complesso buona.

La valutazione collegiale sulla produzione scientifica complessiva e sui 16 lavori presentati è pari a 26/35.

Lavori in collaborazione:

La Commissione rileva che le 16 pubblicazioni presentate dal candidato Prof. Stefano Di Carlo sono in collaborazione con altri co-autori.

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il Commissario Umberto Romeo (**pubblicazione n. 2**): Brauner, E.; Piccoli, L.; Sallemi, K.; **Romeo, U.**; Laudoni, F.; Cantore, M.; Tenore, G.; Pranno, N.; De Angelis, F.; Di Cosola, M.; Valentini, V.; Di Carlo, S. *Evaluation of a Novel Technique for Closure of Small Palatal Fistula*. J. Pers. Med. 2023, 13, 65.

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il Commissario Umberto Romeo (**pubblicazione n. 3**): Brauner E, Valentini V, **Romeo U**, Cantore M, Laudoni F, Rajabtork Zadeh O, Formisano V, Cassoni A, Della Monaca M, Battisti A, Mezi S, Cirillo A, De Felice F, Botticelli A, Tombolini V, De Vincentiis M, Colizza A, Tenore G, Polimeni A, Di Carlo S. *Dental Implant Failure Risk in Post Oncological Patients, a Retrospective Study and Sapienza Head and Neck Unit Decisional Protocol- 7 Years of Follow-Up*. Diagnostics (Basel). 2022 Aug 2;12(8):1863

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il Commissario Umberto Romeo (**pubblicazione n. 12**): Brauner E, Musio D, Mezi S, Ciolfi A, Maghella F, Cassoni A, De Angelis F, Guarino G, **Romeo U**, Tenore G, Piesco G, De Felice F, Tombolini V, Valentini V, Polimeni A, Di Carlo S. *Implant placement in oral squamous cells carcinoma patients treated with chemoradiotherapy: "Sapienza Head and Neck Unit" clinical recommendations*. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019;23(22):9923-30.

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Maurizio Bossù (**pubblicazione n. 8**): Di Carlo S, De Angelis F, Brauner E, Pranno N, Tassi G, Senatore M, **Bossù M.**, et al. *Flexural strength and elastic modulus evaluation of structures made by conventional PMMA and PMMA reinforced with graphene*. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020;24(10):5201-8.

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Maurizio Bossù (**pubblicazione n. 9**): **Bossù, M.**, Matassa, R., Relucenti, M., Polimeni, A., Di Carlo, S. *Morpho-chemical observations of human deciduous teeth enamel in response to biomimetic toothpastes treatment*. Materials, 2020, 13(8), 1803.

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Maurizio Bossù (**pubblicazione n. 10**): **Bossù, M.**, Iaculli, F., Di Giorgio, G., Polimeni, A., Di Carlo, S. *Different pulp dressing materials for the pulpotomy of primary teeth: A systematic review of the literature*. J Clin Med, 2020, 9(3), 838

Il candidato Stefano Di Carlo ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Maurizio Bossù (**pubblicazione n. 11**): **Bossù, M.**, Covello, F., Giorgio, G.D., Polimeni, A., Di Carlo, S. *Evaluation of the application of italian national guidelines for prevention and management of dental injuries in developmental age*. Int J Environ Res Public Health, 2020, 17(8), 2875.

Il contributo del candidato è facilmente enucleabile nella maggior parte dei lavori in collaborazione, in quanto ha un ruolo preminente, come primo e ultimo nome.

Candidato Galli Massimo

PROFILO CURRICULARE

Formazione

- Laurea con 110 in Medicina e Chirurgia nel 1989 presso l'Università di Roma La Sapienza,
- Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo nel 1990 presso l'Università di Roma La Sapienza,
- Specializzazione in *Odontostomatologia* con 50 e lode nel 1992 presso l'Università degli Studi di Ancona,
- Iscrizione presso l'Albo dei Medici Chirurghi di Roma con annotazione a margine Iscrizione Albo Odontoiatri nel 1990 ,
- Certificazioni del Ministero di Malta e dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri sulla lingua inglese 1999 e 2000,
- Master di II livello in Medicina Estetica nel 2018 presso l'Università di Roma "Tor Vergata" ed il Master di II livello con lode in Chirurgia Plastica Estetica del distretto facciale nel 2020 presso l'Università di Roma "Tor Vergata" ,
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia nel settore Concorsuale 06/F1, Malattie Odontostomatologiche il 21/01/2022,
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Prima Fascia nel settore Concorsuale 06/F1,

Ruoli accademici

- Nel 1990, è collaboratore Tecnico Scienze Odontostomatologiche SSD MED/28 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'Insegnamento di Parodontologia presso Università degli studi di L'Aquila
- Nel 1998 ottiene il trasferimento per compensazione con l'inquadramento come Funzionario tecnico VIII livello, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Clinica Odontoiatrica dell'Università della "Sapienza" Università di Roma.
- Dal 21-01-2000, consegue il ruolo di Ricercatore Universitario SSD MED/28, presso la Sapienza Università di Roma e nel 2002 riceve la Conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario - SSD MED/28 presso la Sapienza Università di Roma.
- Dal 2022 ad oggi, è in servizio come Professore di Seconda Fascia MED/28 presso la Sapienza Università di Roma.

Attività didattica

- Il Prof. M. Galli dichiara di aver collaborato allo svolgimento dell'insegnamento di "Parodontologia" del CLOPD (1990-1991) dell'Università degli Studi dell'Aquila e presso il medesimo Ateneo di esser stato cultore della materia, dell'insegnamento di "Parodontologia" e di "Patologia Speciale Odontostomatologica" del CLOPD dal 1995 al 1998.
- Presso il corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi della Sapienza in Roma è affidatario del Modulo di Odontoiatria Conservatrice II nell' Insegnamento di Odontoiatria Operativa (dal 2004 al 2011) del Modulo di Riabilitazione Protesica e parodontale (dal 2012 ad oggi) del Modulo di Parodontologia 1 (dal 2012 ad oggi) e del Modulo di Odontoiatria Restaurativa (2019 ad oggi).
- Detiene l'affidamento del Modulo di Malattie Odontostomatologiche nell'Insegnamento di Patologie Organi di Senso (dal 2010 ad oggi) presso b) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "C".
- Per quanto riguarda i Corsi di Laurea in Professioni Sanitarie è affidatario dell'insegnamento di Insegnamento di Microbiologia I anno della Scuola diretta a Fini Speciali per Igienista Dentale
- Presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale A e Polo Pontino è stato oppure è affidatario dei seguenti insegnamenti: "Diagnostica Parodontale" Corso Integrato di Discipline caratterizzanti (dal 2004 al 2013), "Protocolli di Igiene Orale in Chirurgia " Corso Integrato di management sanitario (dal 2007 al 2016), Corso Integrato "Parodontologia I" (dal 2014 ad oggi), "Applicazione di sostanze inibenti la carie"

Corso Integrato di Discipline Caratterizzanti (2003).

- Per quanto concerne il D.U. per Infermiere ASL Latina/Sezze/Formia è stato affidatario dell'insegnamento di Ortognatodonzia (2000) e presso il Corso di Laurea Specialistico in Fisioterapia ASL RM/A S. Giacomo "Malattie Odontostomatologiche e Chirurgia e Maxillo-Facciale" è stato affidatario dal 2001 al 2016 del Corso Integrato di Riabilitazione Post-Chirurgica.

Altre attività didattiche (dottorati, specializzazione, perfezionamenti, master, seminari)

- Presso l'Università degli Studi della Sapienza in Roma è Docente al Master di II livello in Endodonzia dal 2003 al 2008, e dal 2015 ad oggi,
- Docente al Master di II livello in Odontoiatria estetica adesiva dal 2003/2004
- Docente al Master di II livello in Chirurgia Orale - Sapienza Università di Roma dal 2010 al 2019
- Docente al Master di II livello in Tecniche Avanzate in Chirurgia Orale e Rigenerativa dal 2019 al 2022
- Docente al Master di II livello in Odontoiatria conservativa ed estetica dal 2015 ad oggi
- È stato docente presso il medesimo Ateneo del CAF di Medicina Estetica e Chirurgia Morfofunzionale dei Tessuti Orali e Periorali nel 2021/2022 e CAF "Chirurgia ossea piezoelettrica" nel 2004/2005.
- È stato docente ai Corsi di Perfezionamento in "Implantologia Orale" e "Endodonzia" - Sapienza Università di Roma nel 2001/2002.
- Direttore del Corso di Alta formazione in "Osteopatia e chiropratica" I Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dipartimento di Clinica Odontoiatrica nel 2003/2004
- Direttore del Corso di Alta Formazione in "Gestione del parodonto marginale nei confronti dei restauri estetici" I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Clinica Odontoiatrica nel 2003/2004 della Sapienza Università di Roma
- Direttore del Corso di Alta Formazione in "Gestione del Paziente Odontoiatrico in Sedazione e Anestesia Generale" Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali nell'anno accademico 2023/2024
- Docente Cadaver Lab con lezioni frontali ed esercitazioni pratiche (25 h per anno) in ambito Odontostomatologico del Laboratoire de anatomie Hôpital Universitaire de la Timone Marseille FRANCE dal 2004 al 2008 e docente Cadaver Lab Winter school con lezioni frontali, esercitazioni pratiche ed esami (60h per anno) in ambito Odontostomatologico e Maxillo-Facciale - Centre du don des corps Universite Paris Descart FRANCE dal 2008 al 2020
- Visiting Professor presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale - Faculty of dental Medicine Albanian University Tirana Albania (dal 2009 al 2011).

Attività gestionali, organizzative e di servizio. partecipazione a organi collegiali elettivi e a commissioni di organismi di ateneo

Il Prof. M. Galli dichiara di aver svolto le seguenti attività, presso l'Università di Roma La Sapienza:

- Direttore del Corso di Alta formazione in "Osteopatia e chiropratica" I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Clinica Odontoiatrica nel 2003/2004
- Direttore del Corso di Alta Formazione in "Gestione del parodonto marginale nei confronti dei restauri estetici" I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Clinica Odontoiatrica nel 2003/2004
- Direttore del Corso di Alta Formazione in "Gestione del Paziente Odontoiatrico in Sedazione e Anestesia Generale" Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali nell'anno accademico 2023/2024
- componente della commissione per la selezione di candidati di n°1 borsa di studio-prestazione nell'ambito del progetto di ricerca "Indagine sperimentale e clinica sull'adesione al substrato endodontico presso la Sapienza Università di Roma del 2009
- componente della commissione, come membro supplente, nominata dal Ministero della Salute del Dipartimento per l'ordinamento sanitario, la ricerca e l'organizzazione del Ministero direzione generale delle risorse umane e delle professioni sanitarie, per la valutazione e il riconoscimento dei titoli di

Odontoiatria e Protesi Dentaria conseguiti in paesi non II E presso La Sapienza Università di Roma nel 2003 e nel 2004.

- Representative Agreement promoter Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Erasmus inter-institutional agreement nel 2013 e 2014
- Componente della commissione per la selezione di candidati di n°1 borsa di studio nell’ambito del progetto di ricerca “Understanding the clinical and radiological benefits of In-Kone Universal implants”, Procedure di rilevamento di parametri clinici ai (2014)
- Componente dei Consigli Didattici e Scientifici dei Master di II livello in Odontoiatria conservativa ed estetica ed in Endodonzia dal 2015 al 2022.
- componente della commissione della procedura di valutazione comparativa per n°1 posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare MED/28 presso l'Università di Parma (nel 2002 e nel 2006), componente della commissione nella procedura di valutazione comparativa per n°1 posto di ricercatore universitario per li settore scientifico disciplinare MED/ 28 presso l'Università di Roma Tor Vergata (2008), componente del comitato di vigilanza del concorso pubblico n. 2 posti di VI livello presso l’Università degli Studi dell’Aquila (1997).

Attività clinica

Il prof. M. Galli dichiara le seguenti attività:

- incarico assistenziale mediante comando presso il reparto di Clinica Odontostomatologica – Azienda Policlinico Umberto I di Roma dal 1993 al 1994,
- incarico assistenziale mediante comando presso il reparto di Odontoiatria Conservativa e conseguente proposta di incarico di Dirigente di I livello presso l’Azienda Policlinico Umberto I di Roma dal 1998 al 1999.
- Dirigente Medico I° livello S.S. Odontoiatria Conservativa e successiva UP Odontoiatria Conservativa presso l’Azienda Policlinico Umberto I di Roma dal 2010 al 2012 con delega per funzione di Responsabile
- Dirigente Medico I livello (presso UOC di Odontostomatologia e Odontoiatria Pediatrica D.A.I. “Testa-Collo-Area odontoiatrica dal 2012 ad oggi, incarico di FAS delibera n 735 del 26/06/2017 “Odontoiatria riabilitativa complessa”.
- Dichiara di essere stato dal 2012 consulente presso la UOC di Otorinolaringoiatria per le “Infezioni testa collo di origine odontogena” con più di 1000 prestazioni ed interventi chirurgici combinati in sala operatoria presso l’Azienda Policlinico Umberto I di Roma.
- Attività clinica di Day Hospital-Day Surgery in sala operatoria presso l’Azienda Policlinico Umberto I di Roma, Presidio G. Eastman dal 2012.
- Componente di una Cooperazione Internazionale Italo-Boliviana per la Chirurgia Oro-Maxillo-Facciale e Ricostruttiva su pazienti senza disponibilità economiche - Hospital Municipal Universitario Japonés Gobierno Autónomo DPTAL Santa Cruz BOLIVIA negli anni 2006, 2007, 2014.

Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

- Guest editor per i seguenti Special Issue: “Advanced Materials and Technology in Implant Prosthetic Dentistry” Materials Journal (MDPI) nel 2022 e “Latest materials and technologies in dentistry” Materials Journal (MDPI) nel 2023
- Topic Board Member di “Prosthesis – MDPI”.

Appartenenza a società scientifiche, partecipazione a board di società scientifiche

Il Prof. M. Galli non dichiara nulla a proposito

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il Prof. M. Galli dichiara di aver ricevuto i seguenti premi e riconoscimenti:

- American association of endodontics/journal of endodontics award for best clinical article published in 2019.
- Menzione d'onore per i 5 migliori video presentati al congresso biennale ESE (European society of endodontics) Vienna 11-13 Settembre 2019
- “Root canal morphology of lower lateral incisors: a CBCT in Vivo Study” - Winner of the best poster SIE Award 36° SIE National Congress 2019, Bologna
- Menzione d'onore sessione Chirurgia Orale Poster-28° Congresso Nazionale l'Odontoiatria per al salute in salute "Un raro caso di osteomielite della mandibola dovuta a Citrobacter Freundii a seguito di ascesso odontogeno in una paziente con cancro al seno in terapia con bifosfonati" Milano 2- 24/04/2021
- Menzione d'onore sessione Implantologia Poster -29° Congresso Nazionale Digital Dentistry "Correlazione tra progressione della perdita di osso marginale perimplantare e livelli di MMP-8 nel fluido sulculare perimplantare" Bologna 7-9/04/2022
- Premio Vitaldent Foundation “VII Premio alla ricerca in Odontostomatologia” 24/11/2011.

Finanziamenti competitivi nazionali e internazionali (responsabile di progetto o di una sua unità) - organizzazione direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi (pi-principal investigator/investigator)

Il Prof. M. Galli dichiara di essere partecipante ai seguenti progetti di ricerca:

- **Componente** del Progetto di Ateneo Sapienza Università di Roma Dipartimento Organi di Senso Identificazione precoce di fattori indicativi di ascessi o flemmoni odontogeni, prevenzione ed ottimizzazione della gestione di essi" importo di 15.000 euro 2019.
- Dichiara inoltre di aver ricevuto, ai fini di ricerca, **5 contributi liberali** presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali della Sapienza Università di Roma nel 2012, nel 2013 e nel 2021 per i seguenti progetti di ricerca con relativo importo: "Understanding the clinical and radiological benefits of dental implants" (10.000 €), "Biomateriali su modello animale (7.200 €) e “Ambito restaurativo chirurgico implantare” (10.900 €), “Un innovativo strumento endodontico cavo in nichel-titanio: dalla progettazione alla fabbricazione” (10.000 €), “Designing and manufacturing of irrigants activation device based on a propulsive micro-helix system” (PI).

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il Prof. Galli dichiara, senza riscontri specifici in tal senso, le seguenti attività di ricerca:

- Microbiologia: "Vaginiti: Valutazione microbiologica delle infezioni del tratto vaginale", Laser in odontoiatria: "L'utilizzo del laser nelle differenti specialità odontoiatriche", Istologia dei tessuti duri: "Tecniche di preparazione istologiche per la valutazione dei tessuti duri", Microbiologia parodontale: Ricerca clinica "Il microbiota parodontale nel paziente diabetico non insulino dipendente", Biomateriali - Rigenerazione Parodontale: "Studio clinico controllato di un nuovo materiale nel trattamento di difetti parodontali infraossei", Implantologia e protesi digitale: "Influence of Implant Scanbody Wear on the Accuracy of Digital Impression for Complete-Arch: A Randomized In Vitro Trial".

Organizzazione congressi internazionali. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale organizzati da società scientifiche, università e istituzioni di chiara fama

Il Prof. Galli dichiara di aver partecipato dal 2008 ad oggi a 35 corsi o congressi a carattere scientifico in qualità di relatore, di cui facente parte del comitato organizzatore.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il percorso accademico enucleabile dal Prof. Massimo Galli inizia nel 1990 come Collaboratore Tecnico presso l'Università degli Studi dell'Aquila, continua nel 1998 con il trasferimento all'Università di Roma La Sapienza come Funzionario Tecnico e prosegue, presso lo stesso ateneo nel 2000 come Ricercatore, ruolo in cui viene confermato nel 2002. Il candidato dichiara di aver conseguito nel 2021 l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di II fascia e di Prima Fascia dal 2023. È attualmente Professore di seconda fascia con avvenuta presa di servizio dall'anno 2022. Da segnalare nel 1992 il conseguimento con lode della Specializzazione in Odontostomatologia presso l'Università di Ancona e di due Master di II livello nel 2018 e nel 2019 in Medicina e Chirurgia estetica presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Il candidato ha dichiarato di aver iniziato la sua attività didattica presso l'Università degli Studi dell'Aquila, attività che si è successivamente svolta in prevalenza presso l'Università La Sapienza di Roma. Essa è ben rappresentata per consistenza in Corsi di Laurea Magistrali di Odontoiatria e Protesi dentaria e di Medicina, e Chirurgia, in diversi Corsi Triennali delle Professioni Sanitarie come Igiene Dentale, Fisioterapia Infermieristica. Il candidato ha svolto una ampia attività didattica, tenuta con continuità temporale nei settori congruenti con il SSD oggetto della procedura. Presenta inoltre altre dichiarazioni su ulteriori attività didattiche presso Corsi di Dottorato, Master e CAF. Presente è anche l'attività di coordinamento di due CAF nel 2003 e nel 2004 oltre che la partecipazione a commissioni di valutazione comparativa a ruoli accademici presso altre università. Il candidato riporta inoltre alcune attività presso alcune università straniere.

La valutazione collegiale inerente alla sua attività didattica è pari ad un punteggio di 14/15.

L'attività di ricerca dichiarata dal candidato è evidenziabile da un Progetto di Ateneo nell'ambito della Sapienza e da diversi protocolli clinici e sperimentali svolti anche attraverso contributi liberali da lui ottenuti. Le linee di ricerca che emergono dall'esame delle pubblicazioni presentate sono ben definite, tutte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED/28 oggetto del procedimento, riguardano principalmente ricerche di tipo clinico/traslazionale, correlate a casistiche, in implantologia, chirurgia orale, endodonzia, che consentono di identificare l'attività clinica del candidato nel settore. L'attività editoriale come editore associato, componente di comitati editoriali di riviste scientifiche o referee, è poco rappresentata così come l'appartenenza e la partecipazione a board di Società Scientifiche; più che sufficiente la partecipazione a Congressi come relatore e/o invited speaker

La valutazione collegiale sull'attività di ricerca scientifica, come evinta dal profilo curricolare, è pari ad un punteggio di 12/25.

L'attività clinico/assistenziale, come dichiarata dal candidato, è iniziata con un incarico assistenziale presso il reparto di Clinica Odontostomatologica – Azienda Policlinico Umberto I di Roma dal 1993 al 1994, ed è proseguita poi con continuità in qualità di Dirigente di I Livello presso diverse strutture della Clinica Odontoiatrica del DAI Testa-collo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I Sapienza Università di Roma dal 1998 ad oggi; si evince inoltre l'incarico professionale F.A.S. - (Funzioni Alta Specializzazione) - con delibera n 735 del 26/06/2017 "Odontoiatria riabilitativa complessa" dal 2017 ad oggi. Riporta inoltre attività clinico-assistenziali presso strutture internazionali (Hospital Municipal Universitario Japonés Gobierno Autonomo DPTAL Santa Cruz BOLIVIA (2006, 2007, 2014).

La valutazione collegiale sull'attività assistenziale è corrispondente ad un punteggio di 8/10.

Per quanto riguarda le attività gestionali, organizzative e di servizio e partecipazione a organi collegiali elettivi e a commissioni di organismi, il candidato ha dichiarato di avere svolto soltanto il ruolo di Direttore di Corsi di Alta formazione ("Osteopatia e chiropratica", "Gestione del parodonto marginale nei confronti dei restauri estetici" e in "Gestione del Paziente Odontoiatrico in Sedazione e Anestesia Generale" nell'anno accademico 2023/2024).

La valutazione collegiale sulle attività gestionali è corrispondente ad un punteggio di 10/15.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (produzione scientifica)

La produzione scientifica complessiva asserita dal candidato Prof. M. Galli è congruente con il SSD MED/28 ed è documentata da 45 articoli editi su riviste nazionali e internazionali censite dai motori di ricerca di riferimento, da 6 libri editi a stampa e dalla partecipazione ad un gruppo di lavoro che ha elaborato una classificazione internazionale. Gli indici bibliometrici dichiarati come attinenti a tale produzione scientifica sono: 626 citazioni totali, 13,9 citazioni medie per articolo, H-Index 17.

Ai fini della procedura valutativa il candidato presenta 16 lavori, solo in 8 di essi è primo/ultimo autore. Dal punto di vista bibliometrico, l'impact factor, come dichiarato dal candidato, è valutabile su 16 dei 16 articoli, 3 pubblicazioni sono indexate su Scopus ma non su Web of Science. Alla luce di tale indicazione i dati bibliometrici sono i seguenti: l'IF totale è 43,68, l'IF medio 2,73.

Il numero totale citazioni 317 e li numero medio di citazioni è 19,81. La collocazione editoriale delle riviste è complessivamente buona: 6/16 pubblicazioni rientrano nel Primo Quartile, 7 nel Secondo Quartile, 2 nel Terzo e 1 nel Quarto Quartile. L'attività di ricerca è congruente con il SSD MED/28 in tutte e 16 le pubblicazioni, rappresentata è la ricerca clinico-traslazionale anche se sono riportati 4 Case report tra le 16 pubblicazioni. Da sottolineare i lavori 7 e 13, entrambi sperimentali e su riviste in primo quartile, in cui tuttavia la posizione dell'autore risulta non preminente.

La valutazione collegiale e di merito sulla produzione scientifica complessiva e sui 16 lavori presentati è pari ad un punteggio di 16/35.

Lavori in collaborazione:

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 1)**, Upper First and Second Molar Pulp Chamber Endodontic Anatomy Evaluation According to a Recent Classification: A Cone Beam Computed Tomography Study. Reda R., Di Nardo D., Zanza A., Bellanova V., Abbagnale R., Pagnoni F., D'Angelo M., Pawar AM., Galli M., **Testarelli, L.** J Imaging. 2024 Dec 28;10(1):9. doi: 10.3390/jimaging10010009;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 2)**, Arcuri L., Federici FR, Galli C., D'Angeli G., Palattella P., **Testarelli L.**, Galli M.. (2023) Dental implants in patients with ectodermal dysplasia: a computer guided quad zygomatic case report and literature review | Implantes dentales en pacientes con displasia ectodérmica: Reporte de caso y revisión de literature. Odovtos - International Journal of Dental Sciences Open Access Volume 26, Issue 1, Pages 21 - 3412 November 2023;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 6)**, Minimally invasive intraoral approach to submandibular lodge. Galli M., Fusconi M., Federici FR, Candelori F., De Vincentiis M., Polimeni A., **Testarelli L.**, Cassese B., Miccoli G., Greco A.. Journal of Clinical Medicine Open Access Volume 9, Issue 9, Pages 1 – 9 September 2020;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n.7)**, Precision of dynamic navigation to perform endodontic ultraconservative access cavities: a preliminary in vitro analysis. Gambarini G., Galli M., Morese A., Stefanelli L. V., Abduljabbar F., Giovarruscio M., Di Nardo D., Seracchiani M., **Testarelli L.** JOURNAL OF ENDODONTICS, 2020 vol. 46, p. 1286- 1290, ISSN: 0099-2399, doi: 10.1016/ j.joen.2020.05.022;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 8)**- Surgical and orthodontic rapid palatal expansion in adults using a modified palatal partial osteotomy technique (ppot): Technique description and clinical experience. Galli M., Federici FR, Di Nardo D., Yusef M., Morese A., Manenti RJ, **Testarelli L.** Journal of Clinical and Experimental DentistryOpen AccessVolume 12, Issue 6, Pages e610 - e6141 June 2020;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 9)**, Gambarini G, Galli M, Morese A, Abduljabbar F, Seracchiani M,

Stefanelli LV, Giovarruscio M, Di Nardo D, **Testarelli L.** Digital Design of Minimally Invasive Endodontic Access Cavity. Applied Sciences. 2020; 10(10):3513;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 11)**- Endodontic microsurgery using dynamic navigation system: a case report. Gambarini G., Galli M., Stefanelli L. V., Di Nardo D., Morese A., Seracchiani M., De Angelis F., Di Carlo S., **Testarelli L.** JOURNAL OF ENDODONTICS, 2019;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 12)**, Symmetry of root and root canal morphology of mandibular incisors: a cone-beam computed tomography study in vivo. Valenti-Obino F., Di Nardo D., Quero L., Miccoli G., Gambarini G., **Testarelli L.**, Galli M. JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY, 2019;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 13)**, Measurement of torque generated during intracanal instrumentation in vivo. Gambarini, G., Seracchiani, M., Piasecki, L., Valenti Obino, F., Galli, M., Di Nardo, D., **Testarelli, L.** INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, 2019 vol. 52, p. 737-745, ISSN: 0143-2885, doi: 10.1111/iej.1304;

Il candidato Massimo Galli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Luca Testarelli: **(pubblicazione n. 14)**, In Vivo Evaluation of Operative Torque Generated by Two Nickel-Titanium Rotary Instruments during Root Canal Preparation. Gambarini G., Galli M., Seracchiani M., Di Nardo D., Versiani M. A, Piasecki L., **Testarelli L.** European Journal of Dentistry Open. DOI: 10.1055/s-0039-1698369.

Il contributo del candidato non è sempre enucleabile in quanto sul totale dei 10 articoli scientifici effettuati in collaborazione, il ruolo preminente, come primo e ultimo nome è enucleabile solo in 6 lavori.

Candidato Testarelli Luca

PROFILO CURRICULARE

Formazione

- Laurea in *Odontoiatria e Protesi Dentaria* [2000], Sapienza Università di Roma
- Abilitazione all'esercizio della professione di *Odontoiatra* [Novembre 2000], Università di Roma "La Sapienza";
- Dottore di Ricerca in *Discipline Odontostomatologiche*, Università di Roma "La Sapienza"[2004];
- Specializzazione in *Ortognatodonzia* [2008] Università di Aquila.
- Dal 2023 Dottorando di ricerca in “Materials for Health, Environment and Energy” presso Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Ruoli accademici

- Professore Associato del SSD MED 50 (Scienze Tecniche Mediche Applicate), presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma “La Sapienza” [dal 2006 e confermato dal 2010]. Abilitazione Scientifica Nazionale I fascia, SC 06/F1, SSD MED/28 [2012, 2013, 2019, 2023] e per il SSD MED/50 [2019].
- Dal 2021 Professore Associato del SSD MED 28.

Attività didattica

Il prof. Testarelli dichiara le seguenti attività di didattica, coordinamento e servizio agli studenti, presso Sapienza Università di Roma.

Attività didattiche presso Corsi di Laurea

a) Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- Insegnamento di *Endodonzia I* del IV anno I semestre [dall'A.A. 2007-08 all'A.A. 2012-13];
- Insegnamento di *Odontoiatria Conservativa* e di *Endodonzia* nel Corso Integrato Odontoiatria Conservativa [dal 2013 ad oggi];
- Insegnamento di *Odontoiatria Restaurativa* nel Corso Integrato Discipline Odontostomatologiche [dal 2014 ad oggi].
- Titolare insegnamento di Odontoiatria restaurativa nel TPV Discipline Odontostomatologiche del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (2023-2024)

b) Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie:

- Corsi di Laurea in Igiene Dentale:

- Cultore della materia nel corso integrato di *Discipline odontostomatologiche* [sede Policlinico Umberto I][2001-2002];
- Cultore della materia nel corso integrato di *Discipline caratterizzanti* [sede Policlinico Umberto I], [2004-2005];
- Professore a contratto insegnamento di *Patologia Speciale Odontostomatologica* nel Corso Integrato di Fisiopatologia Odontostomatologica e Principi di Igiene e Prevenzione Oro-Dentale [sede Regione Molise-Isernia] [2005-2006];
- Insegnamento di *Patologia Speciale Odontostomatologica* nel Corso Integrato di Fisiopatologia Odontostomatologica e Principi di Igiene e Prevenzione Oro-Dentale [sede Regione Molise-Isernia][dal 2006 al 2011];
- Insegnamento di *Inglese Scientifico* [sede Policlinico Umberto I][2007-08; 2008-09];

- Insegnamento di *Informatica* del Corso Integrato di Fisica, Statistica e Informatica [sede di Roma Policlinico Umberto I] [A.A. 2007-08; 2008-09; 2009-10; 2010-11];
- Insegnamento di *Dispositivi dell'unità operativa odontoiatrica* del Corso Integrato di Fisiopatologia Odontostomatologica e principi di Igiene e prevenzione oro-dentale [sede di Roma Policlinico Umberto I] [dal 2007 al 2011];
- Insegnamento di *Diagnostica lesioni cavo orale* del Corso Integrato di Discipline Caratterizzanti [sede Regione Molise-Isernia][2007-08];
- Insegnamento di *Fisica Medica* del corso integrato di Fisica, Statistica e Informatica [sede di Roma Policlinico Umberto I][dal 2007 al 2011];
- Insegnamento di *Tecniche dell'Igiene Orale Domiciliare* [sede di Roma Policlinico Umberto I][dal 2011 ad oggi].
- Dal **2021 a oggi** Co-Titolare dell'Insegnamento di Tecniche dell'Igiene Orale Professionale del I anno II semestre nel Corso di Laurea in Igiene Dentale sede di Roma Policlinico Umberto I
- Titolare di Scienze e Tecniche di Igiene Orale applicata alla comunità III anno I semestre nel Corso di Laurea di Igiene Dentale sede di Roma Policlinico Umberto I

- Corso di Laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro [sede di Frosinone]:

- Insegnamento di *Basi della conoscenza scientifica* [SSD MED 50] [dal 2014 ad oggi].

Altre attività didattiche [dottorati, specializzazioni, perfezionamenti, master, seminari]

- Docente al Master di I livello *Assistente alla poltrona odontoiatrica* [2001-2002];
- Docente al Master di I livello in *Prevenzione Odontostomatologica* [2003-2004];
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Malattie Odontostomatologiche* [dal 2007 al 2013];
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Malattie dello Scheletro e del distretto Oro-Cranio-Facciale* [dal 2013 ad oggi];
- Insegnamento *tronco comune Scuole di Specializzazione* in Chirurgia Orale e in Odontoiatria Pediatrica [2017].
- Docente al Master di II Livello in Endodonzia Titolare Prof. Gianluca Gambarini, 2015 a 2023
- Docente nel Corso di Alta Formazione in Chirurgia Endodontica, 2021-2022

Coordinamento attività didattica

- Coordinatore Insegnamento di Scienze di Igiene Dentale I nel CdL in Igiene Dentale [dal 2011 al 2017] e di Fisica, Statistica ed Informatica [CLID sede di Roma Policlinico Umberto I] [2007-08; 2008-09; 2009-10; 2010-11];
- Coordinatore del I anno nel [CLID sede Policlinico Umberto I][2011-2014].

Attività gestionali, organizzative e di servizio. partecipazione a organi collegiali elettivi e a commissioni di organismi di ateneo

Il prof. Testarelli dichiara di aver svolto nel corso degli anni le seguenti attività, presso l'Università La Sapienza:

- Vice Presidente CdL in Igiene Dentale [sede Policlinico Umberto I][dal 2014 ad oggi];
- Direttore Master II livello Odontoiatria Conservativa ed Estetica [dal 2015 ad oggi].
- Dal 2023 è Componente della Commissione Percorso di Eccellenza presso Sapienza Università di Roma e Componente della Commissione Misure Compensative per il riconoscimento dei titoli abilitanti all'esercizio di Igienista Dentale presso Sapienza Università di Roma.
- Nel 2023 è Componente della Commissione Ricerca (AQR) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali di Sapienza Università di Roma.
- Nel 2023 è Componente del Centro di Ricerca e Servizi di Rieti (Ce.Sa.Ri.).
- Nel 2024 è ammesso alla nomina e sorteggio per la composizione dei GEV Disciplinari (VQR 2020-

2024) presso ANVUR.

Attività clinica

Il prof. L. Testarelli dichiara le seguenti attività:

- *Dirigente Medico di I livello* presso la U.O.C di Clinica Odontostomatologica del D.A.I. Testa-Collo [Azienda Policlinico Umberto I di Roma][dal 2011];
- Conferimento incarico professionale (FAS) “*endodonzia chirurgica e riabilitativa*” [AOU Policlinico Umberto I di Roma][dal 2017]; s
- Sostituzione nelle responsabilità inerenti l’ambulatorio della UOC Clinica Odontostomatologica, durante i periodi di congedo ordinario [dal 2017 al 2019].
- Componente nel 2021 dello studio osservazionale monocentrico, in qualità di Responsabile dell’Unità di Ricerca (U.R): — Can oral Health and antibiotic prophylaxis reduce the risk of infective Endocarditis in patients With valvular heart disease undergoing surgery – The CHEWING Study. Policlinico Campus Bio-Medico di Roma
- 2024 Protocollo di Studio Studio MiniEndo La sagomatura minimamenteinvasiva dei canali radicolari riduce effettivamente l’incidenza delle fratture dei denti trattati endodonticamente e migliora le percentuali di successo delle terapie endodontiche.
- Sperimentatore 2024 Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I-DAI Testa-Collo Valutazione Dirigenti Sanita

Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Il prof. Testarelli dichiara di essere componente dell’*Editorial Board* di numerose riviste:

- 2006 - Responsabile della Redazione Scientifica della rivista odontoiatrica Dental Cube,
- 2008 - Componente del comitato editoriale della rivista Oral & Implantology,
- 2010 - Consulting Editor della rivista Annali di Stomatologia,
- 2015 - Componente dell’Editorial Panel della rivista EC Dental Science,
- 2015 - Reviewer per Medical Science Monitor,
- 2014 - Reviewer per Dental Cadmos,
- 2017 - Componente Editorial Board della rivista Madridge Journal of Dentistry and Oral Surgery,
- 2017 - Componente Editorial Board della rivista International Dental Research,
- 2018 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Dentistry Medicine and Medical Sciences,
- 2018 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Dental Science and Therapy,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista Journal of International Oral Health,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista Saudi Endodontic Journal,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista Dental Hypotheses,
- 2019 - Reviewer per BMC Oral Health,
- 2019 - Reviewer per Indian Journal of Dental Research,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista Journal of International Dental and Medical Research,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista The Journal of Contemporary Dental Practice,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista World Journal of Dentistry
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista European Journal of Dentistry,
- 2019 - Componente Editorial Board della rivista The European Dental Research and Biomaterials Journal (Eur Dent Res Biomater J),
- 2019-2020 - Componente Editorial Board della rivista The Open Dentistry Journal,
- 2019-2021 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Clinical Medicine,
- 2020 - Componente Editorial Board della rivista Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada,
- 2020 - Componente Editorial Board della rivista Brazilian Dental Science,
- 2020 - Componente Section Board della rivista Applied Science,
- 2020 - Editor of a special issue —Innovative techniques in Endodontics su Applied Sciences, 2020-2022 - Componente Editorial Board della rivista Bosnian Journal of Basic Medical Sciences,

- 2020 - Componente Section Board della rivista Dentistry Journal,
- 2020-2021 - Componente Editorial Board della rivista Indian Journal of Public Health Research & Development,
- 2020-2023 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Clinical and Experimental Dentistry,
- dal 2020 - Accademic Editor per numerose riviste edite da MDPI,
- 2020 - Componente Editorial Board della rivista International Journal of Dentistry,
- 2020-2023 - Componente International Editorial Board-Conservative Dentistry and Endodontics- per la rivista Indian Journal of Dental research,
- 2020 - Reviewer per Journal of Dental Research,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista Clinics and Practice,
- 2021-2023 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Composites Sciences,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista Methods and Protocols,
- 2021-2023 - Componente Editorial Board della rivista Bioscience Biotechnology Research Communications,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista Acta Stomatologica Croatica,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista PeerJ Life & Environment,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista Dental and Medical Problems,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Research in Medical and Dental Science,
- 2021 - Componente Editorial Board della rivista Journal of Biomaterials and Tissue Engineering
- 2021- Componente Editorial Board Brazilian Journal of Oral Sciences,
- 2021-2023 - Componente Section Board Materials,
- 2021 - Componente Editorial Board Journal of Personalized Medicine,
- 2021 - Componente Editorial Board BMC Oral Health,
- 2021 - Topics Board Editor della rivista Diagnostics,
- 2021-2024 - Section Board Member della rivista Current Issues in Molecular Biology,
- 2021 - Componente Scientific Advisory Board of European Journal of General Dentistry,
- 2021-2023 - Componente Editorial Board Frontiers in Bioscience-Elite,
- 2021-2024 - Componente Editorial Board Frontiers in Bioscience-Landmark,
- 2021-2023 - Componente Editorial Board Journal of Multidisciplinary Healthcare,
- 2021 - Componente Editorial Board of Journal of Oral Research,
- 2021-2023 - Componente Editorial Board Journal of Patient Preference and Adherence,
- 2021 - Componente dell'Editorial Board della rivista Advances in Human Biology,
- 2021 - Componente Editorial Board of Acta Stomatologica Naissi,
- 2021 - Guest Editor of Special Issue "New Frontiers of Advanced Imaging in Dentistry",
- 2021 - Guest Editor of Special Issue "Advanced Diagnostic Imaging in Dentistry",
- 2021 - Guest Editor of Special Issue "Modulating Therapeutic Properties of Oral Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells",
- 2021 - Guest Editor of Special Issue "In Silico Novel Drug Design Targeting the Oral Microbiome",
- 2021 - Guest Editor of Special Issue "Modern Approaches and Innovations on Methods and Imaging Protocols of the Maxillofacial District",
- 2021 - Guest Editor of Special Issue NiTi Rotary Instruments in Endodontics, Frontiers in Bioscience-Landmark,
- 2021 - Guest Editor of Special Issue NiTi Rotary Instruments in Endodontics, Frontiers in Bioscience-Elite
- 2021 - Reviewer per International Endodontic Journal,
- 2021 - Componente Editorial Board of International Journal of Dentistry and Oral Science (IJDOS),
- 2021-2024 - Componente Editorial Board Science and Progress,
- 2022 - Componente Editorial Board Revista Cubana de Estomatología,
- 2022 - 2023 - Componente Editorial Board Frontiers in Bioscience-Scholar, 2
- 2022 - Guest Editor of Special Issue "New Developments in Endodontic Treatments", Clinics and Practice, 2022 - Scope Database International Advisory Board Member,
- 2022 - Componente dello International advisory board della rivista International Journal of Morphology,
- 2022 - Riconoscimento per l'articolo più letto nella rivista Acta Stomatologica Croatica,

- 2022 - Guest Editor of Special Issue Modern Applications and Innovations in 3D Dental Imaging Frontiers in Bioscience Scholar,
- 2022 - Topic Editor Mechanics, Characteristics and Testing of NiTi Alloys in Endodontics in Frontiers in Dental Medicine,
- 2022 - Acknowledgment for reviewer per International Endodontic Journal,
- 2022 - Componente Editorial Board AIMS Public Health,
- 2022 - Componente Editorial Board Journal of Medical Cases,
- 2022 - Guest Editor della special issue: —Dental public health problems and innovations nella rivista AIMS Public Health,
- 2022 - Topic Editor della special issue: —Public Health Dentistry and Oral Infectious Disease Dynamics,Diagnosis and Management nella rivista Frontiers in Public Health,
- 2022 - Associate Editor di Heliyon Dentistry, section of Heliyon Journal,
- 2022-2024 - Associate Editor in Chief della rivista International Journal of General Medicine, 2022 - Componente Editorial Board Galician Medical Journal,
- 2022 - Associate Editor in Endodontics per la rivista Frontiers in Dental Medicine,
- 2022 - Componente Editorial della rivista Board Global Translational Medicine,
- 2022 - Componente dell'Editorial Board della rivista Journal of Clinical Pediatric Dentistry (JOCPD), 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Work,
- 2023 - Associated Editor Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects,
- 2023 - Co-Guest Editor della special issue —Innovations in Endodontics and Adhesive Dentistry: from Root Canal Treatments to Adhesive Rehabilitation nella rivista Frontiers in Bioscience-Landmark,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Metallurgical and Materials Data,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista International Journal of Online and Biomedical Engineering,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Bioactive Materials,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Medical Science,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Khyber Medical University Journal,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board di Rawal Medical Journal,
- 2023 - Associated Editors Oral e Maxillo-Facial Surgery Frontiers in Oral Health,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board di AIMS Bioengineering,
- 2023-2026 - Componente dell'International Editorial Board Member of the 7th and 8th Editorial Board dell'Editorial Board del Journal of Prevention and Treatment for Stomatological Diseases,
- 2023 - Componente dell'International Board del Clinical Dentistry (Russia),
- 2023 - Componente dell'International Board del Acta Marisiensis – Seria Medica,
- 2023 - Componente dell'International Editorial Board della rivista Odovtos – International Journal of Dental Sciences,
- 2023 - Componente dell'International Editorial Board della rivista Annals of Dental Specialty, 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Clinical Cancer Investigation Journal,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Exploration of Medicine,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Trends in Sciences,
- 2023 - Associate Editor della rivista Biomolecules and Biomedicine - formerly Bosnian Journal of Basic Medical Sciences,
- 2023 - Componente dell'Editorial Board della rivista Scientific Reports, Nature Group,
- 2024 - Associate Editor della rivista Journal of Medical Case Reports, Nature Group,
- 2024 - Componente del Comité Científico della rivista Avances en Odontostomatología,
- 2024 - Componente dello Scientific Advisory Board della rivista Restorative Dentistry & Endodontics organo ufficiale della Korean Academy of Conservative Dentistry,
- 2024 - Componente dell'editorial Board della rivista International Endodontic Journal,
- 2024 - Componente dell'editorial Board della rivista Dental Journal Indonesia,
- 2024 - Componente dell'editorial Board della rivista The Journal of Clinical and Translational Research,

- 2024 - Co-Guest Editor della special Issue —Soft and Hard Tissues Reconstruction in Dentistry per la rivista Global Translational Medicine,
- 2024 - Componente dell'editorial Board della rivista Journal of International Medical Research
- 2024 - Componente dell'editorial Board della rivista OBM Transplantation.

Altre attività

Il prof. Testarelli dichiara le seguenti attività:

- 2019-2021 - Attività di ricerca per la valutazione di dispositivi elettromedicali per uso endodontico e per altri usi odontoiatrici in ambito di performance, sicurezza, durabilità ed impatto ambientale per la Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd., Changzhou City, Cina, 2019-2021 –
- Collaborazione di ricerca per la valutazione di apparecchiature elettromedicali di uso endodontico e dentale per la Henry Schein, Inc., Melville, USA. con particolare indirizzo verso la sostenibilità ambientale dei device a batteria, 2020/2021 –
- Componente del gruppo di ricerca per la valutazione di dispositivi elettromedicali di uso odontoiatrico per la Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. Guilin, Cina, 2021 –
- Collaborazione di ricerca con Shenzhen Weijie Intelligent Tech. Co., Ltd, Cina per la valutazione di prodotti per l'igiene dentale in particolare della loro performance ed ecosostenibilità.

Appartenenza a società scientifiche, partecipazione a board di società scientifiche

Il prof. Testarelli dichiara l'appartenenza a Società Scientifiche:

- 2004 - Socio della Società Italiana di Endodonzia (S.I.E.),
- 2017 - ruolo di consulente scientifico all'approfondimento e sviluppo delle conoscenze clinico-scientifiche inerenti le applicazioni della moderna implantologia dentale nella Biohorizons Italia,
- 2018 - Board Member in the European Society of Endodontology ESE ad hoc sub-group for the revision of the —Clinical guidelines for the endodontic treatment,
- 2019 - Active Member of DNS (Dynamic Navigation Society) Scientific Committee,
- 2020 - Membro Onorario della Società di Endodonzia Albanese (riconosciuta dall'ESE) per il prezioso contributo nello sviluppo dell'Endodonzia in Albania,
- 2020 - Board of Directors della Società Scientifica International Association of General,
- 2021 - Socio Ordinario della Accademia Italiana di Endodonzia,
- 2021 - Membro del board scientifico della Società di Endodonzia Albanese (riconosciuta dall'ESE) per il prezioso contributo svolto,
- 2022 - Socio Attivo Accademia Italiana di Endodonzia (AIE),
- 2022 - Membro del comitato scientifico del 5th International Congress of Medical Science, organized by the Faculty of Dental Medicine and the University of Medicine of Tirana,
- 2022 - Scope Database International Advisory Board Member,
- 2023 - Socio Attivo S.I.D.O.C. Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice,
- 2023 a oggi - Certified member of the European Society of Endodontology (ESE)

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il prof. L. Testarelli dichiara di aver ricevuto i seguenti premi e riconoscimenti:

- 2003 Attestato di miglior relazione del congresso I Congresso Interassociato —C.I.S.C.I. e VIII Meeting GTO, Maratea 27-28 giugno,
- 2004 - 1° premio per la sessione poster di ricerca —Proprietà fisiche di un nuovo cemento, endodontico, 1° Sybron Day, Roma 25 settembre,
- 2007 - Benemerenda di I classe conferita dalla Croce Rossa Italiana con la seguente motivazione: —In segno di viva e tangibile riconoscenza per aver dimostrato alto senso del dovere, nonché spirito di

sacrificio, professionalità e spirito di abnegazione, dimostrando alta coscienza civica e morale in piena adesione agli ideali ed ai principi dell'Associazione,

- 2007 - 1° premio per la migliore ricerca nella sezione dedicata al Premio Dott. Riccardo Garberoglio al 28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endodonzia, Napoli 15-17 novembre,
- 2010 - Menzione d'Onore sessione di Endodonzia in seno al Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Chieti 21-23 aprile,
- 2010 - 1° premio per la migliore ricerca nella sezione dedicata al Premio Dott. Riccardo Garberoglio in seno al 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endodonzia, Verona 11-13 novembre,
- 2014 - Cavaliere Ordine al Merito della Repubblica Italiana (qualità scientifiche),
- 2014 - Vincitore della Attribuzione dell'Incentivo art. 29 Legge 240/10 presso Sapienza Università di Roma,
- 2019 - 1° premio per il miglior Poster 36° Congresso Nazionale SIE, Bologna, 7-9 Novembre
- 2019, 2020 - winner of the Journal of Endodontics Awards in the category of Case Reports and Clinical Techniques.
- 2023 Top cited article Wiley
- 2021-2022, per l'articolo "Sulcus fluid volume, IL-6, and IL-1b concentrations in periodontal and peri-implant tissues comparing machined and laser-microtextured collar/abutment surfaces during 12 weeks of healing: A split-mouth RCT pubblicato sulla rivista Clinical Oral Implants Research.

Finanziamenti competitivi nazionali e internazionali (responsabile di progetto o di una sua unità) - organizzazione direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi (pi-principal investigator/investigator)

Il prof. L. Testarelli dichiara di essere stato PI-Principal Investigator o I-Investigator nei seguenti progetti di ricerca:

- Progetto di Ricerca, Prevenzione delle malattie del distretto Maxillo- Facciale su un campione di dipendenti di un'azienda alimentare [donazione Peroni][2014-2015] [PI- principal investigator];
- Valutazione degli stress biomeccanici nella riabilitazione impianto protesica di pazienti completamente edentuli. Procedure di rilevamento di parametri clinici e in vitro ai fini della successiva elaborazione dei dati [Progetto Università Campus Bio-Medico di Roma] [2015] [PI- principal investigator];
- Titolare del fondo di ricerca assegnato dalla VDW Ltd atto a cofinanziare un posto di ricercatore a tempo determinato, Test di Fatica su strumenti endodontici, [2009] [PI-principal investigator]; Progetto di Ricerca, Prevenzione delle malattie del distretto Maxillo-Facciale su un campione di dipendenti di una azienda di telecomunicazioni [donazione Vodafone][2014] [PI-principal investigator];
- Research Grant "Biochemical characterization of dental pulp stem cells and effect of methylacrylate monomers on cell differentiation" [European Society of Endodontics (ESE)] [PI-principal investigator]; Responsabile Trial clinico "Valutazione radiografica dell'anatomia endodontica e dello stato di salute pulpo-parodontale", approvato dal Comitato etico rif 4597 [2017] [PI-principal investigator];
- Responsabile di Centro Investigatore nella ricerca "Use of BioHorizons Short dental implants in atrophic alveolar ridge of posterior jaws: A prospective 3-year study" [Biohorizons Italia] [2017], [PI-principal investigator];
- Responsabile Trial Clinico " Valutazione della presenza e del ruolo dei batteri predatori nel microbiota orale", approvato dal Comitato Etico - rif. 4790 [2017] [PI-principal investigator];
- Partecipazione al Progetto Universitario Grandi Attrezzature 2018 dal titolo "Wide-Range Laser Scanning Station for 3D Shape Reconstruction and Dynamic Measurements" presso la Sapienza Università di Roma, con finanziamento di 600.000,00 euro (I);
- Application of Simvastatin on Regenerative Endodontic procedures presso Sapienza Università di Roma, con finanziamento di 53.787,00 euro (I); ideazione e realizzazione di un nuovo device per l'analisi della strumentazione endodontica, Progetto Medio Sapienza, con finanziamento di 10.000,00 euro (I con ruolo di ideazione e realizzazione del progetto di ricerca);
- Sviluppo e ricerca per strumenti endodontici Ni-Ti, Fondo assegnato dalla Fanta Dental Materials Co. Ltd, con finanziamento di 9.000,00 euro (PI); componente dello studio osservazionale monocentrico, in qualità di Responsabile dell'Unità di Ricerca (U.R.), "Can oral Health and antibiotic prophylaxis reduce

the risk of infective Endocarditis in patients With valvular heart disease undergoing surgery? – The CHEWING Study” presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma, con finanziamento non specificato (PI);

- Approvazione borsa aggiuntiva Dottorato di Ricerca XXXVII ciclo, DM 1061, per la tematica green, “Progettazione e sviluppo di un innovativo strumento endodontico eco-efficiente in nichel-titanio”, finanziamento previsto nel DM 1061 e in parte risorse del bilancio dell’Ateneo (PI);
- un innovativo strumento endodontico cavo in nichel-titanio, dalla progettazione alla fabbricazione, Progetto Medio Sapienza, con finanziamento di 10.000,00 euro (PI);
- Co-Responsabile (Co-PI) del progetto “The influence of the thermomechanical condensation on the marginal gap of 3 different bioceramic sealers and guttawax: a comparative ex vivo study”, Saveetha Institute Of Medical And Technical Sciences, Dental College, Chennai, Tamil Nadu, India, con finanziamento non specificato (Co-PI);
- Tutor di Riferimento del Dottorando Dott. Rodolfo Reda, “Valutazione della risposta infiammatoria tissutale in relazione ai materiali protesici utilizzati in odontoiatria restaurativa e nella protesi implantare mediante analisi delle Interleuchine pro-infiammatorie”, Avvio alla Ricerca Sapienza, con finanziamento di 1.200,00 euro (PI);
- “Analysis of peri-Implant inflammatory mediators levels as diagnostic and prognostic factors, in relation to the long-term stability criteria of the implant-prosthesis complex”, Progetto di ricerca finanziato da BioHorizon Camlog, con finanziamento di 40.000,00 euro (PI);
- Progettazione e fabbricazione di un dispositivo per l’attivazione degli irriganti basato su un sistema micro-elicoideale, Progetto Medio Sapienza, con finanziamento di 10.600,00 euro (PI);
- Protocollo di Studio MiniEndo, “La sagomatura minimamente invasiva dei canali radicolari riduce effettivamente l’incidenza delle fratture dei denti trattati endodonticamente e migliora le percentuali di successo delle terapie endodontiche”, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, con finanziamento non specificato (PI).

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- Partecipazione al Programma di Ricerca dal titolo “Cachessia come patologia delle cellule staminali: studio dei meccanismi patogenetici cellulari e molecolari [2008-2009] [I-Investigator];
- Partecipazione al Progetto Universitario dal titolo “I probiotici nella promozione della salute umana: analisi dell’efficienza in vitro e in vivo di potenziali interventi innovativi preventivi e terapeutici” [2010] [I-Investigator];
- Partecipazione al Programma di Ricerca PRIN, “Screening precoce non invasivo della malattia celiaca nei bambini e negli adolescenti. Valutazione dei test immunologici, microbiologici e genetici sulla saliva, dei difetti dello smalto dei denti decidui e permanenti e delle lesioni della mucosa orale” [2009] [I-Investigator];
- Partecipazione al Progetto Universitario Grandi Attrezzature, dal titolo “Wide-Range Laser Scanning Station for 3d Shape Reconstruction and Dynamic Measurements” [2018] [I-Investigator];
- Application of Simvastatin on Regenerative Endodontic procedures [2019];
- 2019 - Partecipazione al Progetto Universitario Grandi Attrezzature 2018 dal titolo “Wide-Range Laser Scanning Station for 3D Shape Reconstruction and Dynamic Measurements” presso la Sapienza Università di Roma, con finanziamento di 600.000,00 euro (I);
- 2019 - Application of Simvastatin on Regenerative Endodontic procedures presso Sapienza Università di Roma, con finanziamento di 53.787,00 euro (I);
- 2019-2021 Attività di ricerca per la valutazione di dispositivi elettromedicali per uso endodontico e per altri usi odontoiatrici in ambito di performance, sicurezza, durabilità ed impatto ambientale per la Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd., Changzhou City, Cina,
- 2019-2021 - Collaborazione di ricerca per la valutazione di apparecchiature elettromedicali di uso endodontico e dentale per la Henry Schein, Inc., Melville, USA. con particolare indirizzo verso la sostenibilità ambientale dei device a batteria,
- 2020/2021 - Componente del gruppo di ricerca per la valutazione di dispositivi elettromedicali di uso odontoiatrico per la Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. Guilin, Cina,
- 2021 - Collaborazione di ricerca con Shenzhen Weijie Intelligent Tech. Co., Ltd, Cina per la valutazione di prodotti per l’igiene dentale in particolare della loro performance ed ecosostenibilità;

- 2020 - Ideazione e realizzazione di un nuovo device per l'analisi della strumentazione endodontica, Progetto Medio Sapienza, con finanziamento di 10.000,00 euro (I con ruolo di ideazione e realizzazione del progetto di ricerca);
- 2022 - Un innovativo strumento endodontico cavo in nichel-titanio, dalla progettazione alla fabbricazione, Progetto Medio Sapienza, con finanziamento di 10.000,00 euro (PI);
- 2023 - Tutor di Riferimento del Dottorando Dott. Rodolfo Reda, "Valutazione della risposta infiammatoria tissutale in relazione ai materiali protesici utilizzati in odontoiatria restaurativa e nella protesi implantare mediante analisi delle Interleuchine pro-infiammatorie", Avvio alla Ricerca Sapienza, con finanziamento di 1.200,00 euro (PI);
- 2023 - "Analysis of peri-Implant inflammatory mediators levels as diagnostic and prognostic factors, in relation to the long-term stability criteria of the implant-prosthesis complex", Progetto di ricerca finanziato da BioHorizon Camlog, con finanziamento di 40.000,00 euro (PI);
- 2024 - Progettazione e fabbricazione di un dispositivo per l'attivazione degli irriganti basato su un sistema micro-elicoideale, Progetto Medio Sapienza, con finanziamento di 10.600,00 euro (PI).

Altre Attività

- contratto di ricerca per lo studio dell'infezione crociata nei dispositivi odontoiatrici [AA 2004-2005];
- collaborazione scientifica con Prof. Lucila Piasecki, Department of Periodontics and Endodontics [University at Buffalo, State University of New York (SUNY)] [2017];
- collaborazione scientifica con Prof. Almira Isufi in Endodontics [Aldent Universiteti Albania, School of Dentistry] [2017];
- collaborazione scientifica with Prof. Dina Al Sudani at the Department of Resrorative Dental Science [King Saud University, Riyadh] [2015];
- collaborazione scientifica con Università Campus Bio- Medico di Roma ["Valutazione degli stress biomeccanici nella riabilitazione implanto-protesica di pazienti completamente edentul"]i. Procedure di rilevamento di parametri clinici e in vitro, ai fini della successiva elaborazione dei dati - 2015];
- Componente dello studio Multicentrico "A Retrospective Multicenter Study on Short Implants in Posterior Edentulous Area"s, IRCCS Galeazzi e National and Kapodistrian University [2018];
- Visiting Professor per attività di ricerca in ambito dell'Odontoiatria digitale e CBCT, Faculty of Dental Medicine, University of Medicine, Tirana [2019-2020];
- 2021 - Sviluppo e ricerca per strumenti endodontici Ni-Ti, Fondo assegnato dalla Fanta Dental Materials Co. Ltd, con finanziamento di 9.000,00 euro (PI);
- 2021 - Componente dello studio osservazionale monocentrico, in qualità di Responsabile dell'Unità di Ricerca (U.R.), "Can oral Health and antibiotic prophylaxis reduce the risk of infective Endocarditis in patients With valvular heart disease undergoing surgery? – The CHEWING Study" presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, con finanziamento non specificato (PI);
- 2021 - Approvazione borsa aggiuntiva Dottorato di Ricerca XXXVII ciclo, DM 1061, per la tematica green, "Progettazione e sviluppo di un innovativo strumento endodontico eco-efficiente in nichel-titanio", finanziamento previsto nel DM 1061 e in parte risorse del bilancio dell'Ateneo (PI);
- 2022 -Co-Responsabile (Co-PI) del progetto "The influence of the thermomechanical condensation on the marginal gap of 3 different bioceramic sealers and guttallow: a comparative ex vivo study", Saveetha Institute Of Medical And Technical Sciences, Dental College, Chennai, Tamil Nadu, India, con finanziamento non specificato (Co-PI);
- 2024 - Protocollo di Studio MiniEndo, "La sagomatura minimamente invasiva dei canali radicolari riduce effettivamente l'incidenza delle fratture dei denti trattati endodonticamente e migliora le percentuali di successo delle terapie endodontiche", Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, con finanziamento non specificato (PI).

Brevetti

Il prof. L. Testarelli dichiara i seguenti:

- "Certificate of Registration for a UK Design": 2023 – Certificate of Registration for a UK Design. Designs Act 1949 had been registered in the name of Dr. Ajinkya Mansing Pawar, Dr.

Mohammed Mustafa, Dr. Testarelli Luca, Dr. Unmesh Khanvilkar, Dr. Dian Agustin Wahjuningrum. Design number: 6305863, Grant date: 05 September 2023, Registration date: 25 August 2023; 2023 –

- Certificate of Registration for a UK Design. Designs Act 1949 had been registered in the name of Dr. Bhagyashree Mohansingh Thakur, Dr. Dian Agustin Wahjuningrum, Raghavendra Manjunath Shetty, Dr. Testarelli Luca, Dr. Ajinkya Mansing Pawar. Design number: 6317898, Grant date: 17 October 2023, Registration date: 10 October 2023; 2024 –
- Certificate of Registration for a UK Design. Designs Act 1949 had been registered in the name of Ajinkya Mansing Pawar, Mohmed Isaqali Karobari, Sudhir Rama Varma, Jayaraj Narayanan, Luca Testarelli. Design number: 6361957, Grant date: 02 May 2024, Registration date: 25 April 2024.

Organizzazione congressi internazionali. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale organizzati da società scientifiche, università e istituzioni di chiara fama

Il prof. L. Testarelli dichiara di aver partecipato a 184 tra congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore [dal 2001 ad oggi].

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il percorso accademico del candidato prof. L. Testarelli inizia a strutturarsi dal 2006, come Professore Associato del SSD MED/50. L'attività didattica è tracciata dal 2005 con un contratto di insegnamento nel CLID di Isernia, ma si presenta continuativa dal 2006, con incarichi ufficiali nel CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria e nei CdS delle Professioni Sanitarie, sebbene in questi ultimi, non sempre congruente con il SSD oggetto della procedura, ma nei quali svolge anche attività di coordinamento di insegnamenti. L'attività di docenza risulta ben rappresentata nei Master (anche con il significativo ruolo di Direttore di Master di II livello dal 2015 ad oggi), dal 2017 nelle Scuole di Specializzazione in Chirurgia Orale e in Odontoiatria Pediatrica, e nel Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca. Da evidenziare il ruolo di Vice Presidente del CdL in Igiene Dentale, presso la sede Sapienza-Policlinico Umberto I.

La valutazione collegiale sull'attività didattica è pari ad un punteggio di 13/15.

L'attività di ricerca del candidato è ampia; le linee di ricerca che emergono dall'esame delle pubblicazioni presentate sono ben definite e tutte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED/28 oggetto del procedimento e riguardano anche ricerche di tipo sperimentale (in vitro ed ex vivo), con risvolti clinico/traslazionale che consentono di identificare l'attività clinica del candidato nello specifico settore. Le linee di ricerca riguardano primariamente l'endodonzia, in particolare gli strumenti endodontici, i materiali da otturazione canalare, l'applicazione della tecnologia 3D e secondariamente anche l'implantologia. Il Prof. Testarelli è componente di una numerosa quantità di editorial board di riviste del settore, dichiara inoltre 10 premi/riconoscimenti e di essere stato Principal Investigator (PI) oppure Investigator (I) di 21 progetti di ricerca finanziati da istituti pubblici, privati e/o aziende.

La valutazione collegiale sull'attività di ricerca scientifica, come evinta dal profilo curricolare, è pari ad un punteggio di 22/25.

L'attività assistenziale risulta ben tracciata dal 2011, come *Dirigente Medico di I livello* presso la U.O.C di Clinica Odontostomatologica del D.A.I. Testa-Collo, presso l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma, ed anche dal 2017 con il conferimento di un incarico professionale (FAS) "*endodonzia chirurgica e riabilitativa*", presso l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma.

La valutazione collegiale sull'attività assistenziale è corrispondente ad un punteggio di 7/10.

Per quanto riguarda le attività gestionali il Prof. Testarelli ha svolto il ruolo di Vice-Presidente del CdL in Igiene Dentale presso la sede Policlinico Umberto I, attualmente è Direttore del Master di II Livello in Odontoiatria Conservativa ed Estetica, dal 2023 è componente della Commissione Percorso di Eccellenza e della Commissione Ricerca (AQR) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali della Sapienza Università di Roma.

La valutazione collegiale sulle attività gestionali è corrispondente ad un punteggio di 13/15.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (produzione scientifica)

Con riferimento alla produzione scientifica complessiva, il Prof. Luca Testarelli è autore o co-autore di 262 pubblicazioni indicizzate su riviste scientifiche nazionali e internazionali *peer-reviewed* (banca dati di riferimento Scopus + WOS). L'IF totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione, è di 453 (Scopus), l'IF medio di 1,72, l'H-Index 37, il numero totale citazioni 4898 e il numero medio citazioni 18,69. Con specifico riferimento agli ultimi dieci anni, la produzione scientifica del prof. L. Testarelli consta di 220 pubblicazioni indicizzate su riviste scientifiche nazionali e internazionali *peer-reviewed* (banca dati di riferimento Scopus e WOS), con IF pari a 409. Il candidato è co-autore di un libro di testo e di un capitolo di libro.

Ai fini della procedura valutativa il candidato, prof. L. Testarelli, presenta n. 16 lavori. Dal punto di vista bibliometrico, con IF totale di 43,726, IF medio di 2,73, numero totale citazioni 532 e numero medio citazioni 33,25. La collocazione editoriale delle riviste è eccellente/ottimo per 09 pubblicazioni in Primo Quartile (4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16 (secondo JCR), a seguire 4 pubblicazioni (3-6-12-13 secondo JCR) in Q2, e 2 in Q3 (1-15 secondo JCR). L'attività di ricerca è congruente con il SSD MED28 in tutte e 16 le pubblicazioni, ben rappresentata la ricerca clinico- traslazionale.

Da sottolineare i lavori n.7, 11 e 16 che mettono in evidenza le linee di ricerca del candidato concernenti l'endodonzia ed anche l'implantologia, attraverso ricerche di tipo sperimentale (in vivo o in vitro), con risvolti clinico/traslazionali e in cui la posizione del Prof. Testarelli è sempre preminente (ultimo nome).

La valutazione collegiale e di merito sulla produzione scientifica complessiva e sui 16 lavori presentati è pari ad un punteggio di 33/35.

Lavori in collaborazione:

Il candidato Luca Testarelli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Massimo Galli: **(pubblicazione n. 9)**, Gambarini G, **Galli M**, Morese A, Stefanelli LV, Abduljabbar F, Giovarruscio M, Di Nardo D, Seracchiani M, Testarelli L. Precision of Dynamic Navigation to Perform Endodontic Ultraconservative Access Cavities: A Preliminary In Vitro Analysis. Journal of Endodontics. 2020; 46 (9): 1286-1290.

Il candidato Luca Testarelli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Massimo Galli: **(pubblicazione n. 10)**, presentata dal prof. Luca Testarelli Gambarini G, **Galli M**, Stefanelli LV, Di Nardo D, Morese A, Seracchiani M, De Angelis F, Di Carlo S, Testarelli L. Endodontic Microsurgery Using Dynamic Navigation System: A Case Report. J Endod. 2019 No; 45(11):1397-1402e6.

Il candidato Luca Testarelli ha la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato Massimo Galli: **(pubblicazione n. 11)**, presentata dal prof. Luca Testarelli, - Gambarini G, Seracchiani M, Piasecki L, Valenti Obino F, **Galli M**, Di Nardo D, Testarelli L. Measurement of torque generated during intracanal instrumentation in vivo. Int Endod J.2019 May;52(5):737-745.

In tutte le pubblicazioni in collaborazione il contributo del candidato è facilmente estrapolabile in quanto ultimo nome.