

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/H1 - Anatomia Umana, settore scientifico-disciplinare BIO/16 - Anatomia Umana, presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 46 del 11/06/2021) Codice concorso 4775

Gaia Pellegrini

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PELLEGRINI
NOME	GAIA
DATA DI NASCITA	17/10/1981
CONGEDO PARENTALE	Figlio 1: 23/7/2019 - 3/1/2020 Figlio 2: 12/3/2021 - ad oggi

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/H1 - Anatomia Umana II Fascia. Valido dal 20/01/2020 al 20/01/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

06/07/2006 Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria presso l'Università degli Studi di Milano, 110/110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Lembo a riposizione coronale vs lembo bilaminare: studio clinico randomizzato controllato" (Relatore Prof. M. Simion, Correlatore Dott. G. Rasperini).

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

31 Maggio 2012 Dottore di Ricerca in "Scienze Fisiopatologiche, Neuropsicobiologiche e Assistenziali al Ciclo della Vita" presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi "Alveolar socket preservation technique: histological healing of hard and soft tissues." (Supervisore: Prof. Claudia Dellavia).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

1 luglio 2014 - 30 giugno 2016 Assegno di Ricerca di tipo A su fondi di Ateneo, Università degli studi di Milano con un progetto di ricerca dal titolo "Utilizzo di impianti corti nella riabilitazione dell'edentulia dei mascellari: studio clinico e di laboratorio".

1 Ottobre 2017 - 12 Marzo 2021 Contratto da Ricercatore di tipo A, preso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (SBCO) dell'Università degli studi di Milano.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA- UNIMI

dall'AA 2017-2018 ad oggi Partecipa alla commissione dell'esame di "Anatomia umana e dell'apparato stomatognatico" SSD BIO/16. Circa 30 ore per anno.

dall'AA 2009-2010 al 2013-2014 e dall'AA 2016-2017 ad oggi Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica del corso di "Anatomia umana e dell'apparato stomatognatico" SSD BIO/16. Circa 8 ore per anno.

dall'AA 2009-2010 al 2011-2012 Partecipazioni alla commissione dell'esame di Anatomia umana e dell'apparato stomatognatico in qualità di cultore della materia. Circa 10 ore per anno.

dall'AA 2008-2009 al 2009-2010 Didattica integrativa: esercitazioni a piccoli gruppi nel corso integrato di Discipline odontostomatologiche I, Modulo Parodontologia. Circa 10 ore per anno.

AA 2011-2012 Correlatore di tesi di laurea.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN IGIENE DENTALE- UNIMI

dall'AA 2017-2018 ad oggi Titolare di metà modulo (3 CFU) di Anatomia dell'Apparato Stomatognatico nel Corso integrato "Scienze Morfologiche" (SSD BIO/16). 30 ore per anno.

dall'AA 2014-2015 ad oggi Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica dell'apparato stomatognatico e tutoraggio studenti nel corso di Scienze Morfologiche. Circa 8 ore per anno.

dall'AA 2014-2015 ad oggi Partecipa alle commissioni d'esame del corso sopra riportato. Circa 30 ore per anno.

AA 2009-2010, 2017-2018 Correlatore di tesi di laurea.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN TECNICHE ORTOPEDICHE- UNIMI

dall'AA 2019-2020 ad oggi Titolare di una parte del modulo (1 CFU) di Anatomia e istologia (SSD BIO/16). 10 ore l'anno.

dall'AA 2014-2015 ad oggi Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica del corso di Anatomia. Circa 8 ore per anno.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN OSTETRICIA- UNIMI

dall'AA 2014-2015 ad oggi Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e tutoraggio degli studenti per il modulo di anatomia umana del corso integrato "Corpo Umano (aspetti di morfologia, fisiologia e patologia generale)". Circa 10 ore per anno.

dall'AA 2014-2015 ad oggi Partecipa alle commissioni d'esame di anatomia umana. Circa 10 ore per anno.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE INFERMIERISTICHE- UNIMI

dall'AA 2015-2016 al 2018-2019 Partecipa alla didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica del corso di Anatomia umana. Circa 4 ore per anno.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN PODOLOGIA- UNIMI

dall'AA 2014-2015 ad oggi Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica del corso di Morfologia. Circa 8 ore per anno.

SCUOLA DI DOTTORATO IN RICERCA CLINICA- UNIMI

- Titolare di una parte del modulo (4 ore di insegnamento) in programmazione per l'aa 2020/2021 dal titolo "Bone tissue regeneration: from biology to clinical application".

- Titolare di un modulo (2CFU) di insegnamento in programmazione per l'aa 2019/2020 dal titolo "Rigenerazione del tessuto osseo: dalla biologia alla clinica". Gli obiettivi formativi del corso sono "Apprendimento: 1) delle caratteristiche anatomiche, embriologia e principi biologici alla base dei processi di guarigione e rigenerazione del tessuto osseo; 2) dei principi alla base dei biomateriali e dell'ingegneria tissutale per la rigenerazione del tessuto osseo - dalla ricerca alla clinica.

- Titolare di una parte di modulo (4 ore di insegnamento) in programmazione per l'aa 2019/2020 dal titolo "Biomaterials and Regeneration Techniques in Clinical Applications".

ATTIVITÀ DIDATTICA NEI PERCORSI FORMATIVI POST-LAUREA- (master, perfezionamento)

- Partecipazione come relatore al corso biennale 2019-2020 di alta formazione dal titolo "Attuali orientamenti diagnostico-terapeutici nelle patologie del distretto oro-maxillofacciale. Nuove tecnologie digitali nella riabilitazione oro-facciale.", con una relazione dal titolo "Anatomia ed embriologia dell'articolazione temporo-mandibolare." Organizzato dal Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, UNIMI.
- Partecipa come docente al "Corso di alta formazione in chirurgia parodontale avanzata" con relazioni dal titolo "Principi di guarigione in chirurgia parodontale rigenerativa"- Organizzato dall'Istituto Ortopedico Galeazzi, Responsabile scientifico Prof. Luca Francetti (2016).
- Partecipa come docente al "Corso di alta formazione in chirurgia parodontale avanzata" con relazioni dal titolo "Principi di guarigione in chirurgia parodontale rigenerativa"- Organizzato dall'Istituto Ortopedico Galeazzi, Responsabile scientifico Prof. Luca Francetti (2015).

ALTRI CORSI EXTRA-UNIMI NAZIONALI

- Titolare di una parte del modulo e collaboratore nella didattica integrativa per il corso di Anatomia Sistemica II (neuroanatomia) per il corso di formazione full-time in Osteopatia (AA 2016-2017 ad oggi). Circa 15 ore l'anno.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA, TITOLARE DI CONTRATTO O ASSEGNO DI RICERCA O BORSA POST-DOC PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Da Ottobre 2017 a Marzo 2021 è ricercatore a tempo determinato di tipo A, a tempo pieno, nel SSD BIO/16 Anatomia Umana presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (sezione Città Studi) dell'Università degli Studi di Milano. (AA 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)

A Giugno 2014 vince il concorso di assegnista di ricerca post-doc di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Centro di Ricerca in Implantologia Orale dell'Università degli studi di Milano (supervisor: Prof. Luca Francetti e Prof. Claudia Dellavia). (AA 2014-2015, 2015-2016).

Nel Maggio 2012 ha conseguito il Dottorato di ricerca in "Scienze fisiopatologiche, neuropsicobiologiche e assistenziali al ciclo della vita" presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo "Alveolar socket preservation technique: histological healing of hard and soft tissues." (Supervisore Prof. Claudia Dellavia).

SOGGIORNO DI STUDIO O RICERCA PRESSO PRESTIGIOSE UNIVERSITÀ STRANIERE O ISTITUZIONI DI RICERCA ESTERE

Luglio 2007 - Agosto 2008 Vince una borsa di studio annuale dell'Università degli Studi di Milano per il perfezionamento all'estero, che svolge presso l'Università del Michigan, school of Dentistry Dept. of Periodontics and Oral Medicine, Giannobile's Lab (Professor and Laboratory Director: William W. Giannobile).

Nel Gennaio 2007 si reca per un mese presso l'Università del Michigan, school of Dentistry Dept. of Periodontics and Oral Medicine, Giannobile's Lab (Professor and Laboratory Director: William W. Giannobile).

ALTRO

Nel Maggio 2015 partecipa al corso di dissezione anatomica orofacciale presso l'ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales, Arezzo.

Nel 2015 consegue il Master in Europrogettazione 2014-2020 (Europa Cube Innovation).

DI SEGUITO E' ELENcata PIÙ NEL DETTAGLIO L'ATTIVITA' DI RICERCA.

2007-2008 Nel laboratorio e nello stabulario del Giannobile's Lab (Dir. Prof. William Giannobile) ha preso parte a diversi progetti preclinici istologici di ingegneria tissutale e terapia genica applicata ai processi di guarigione ossea, parodontale e perimplantare. Ha investigato la morfologia dei difetti ossei, parodontali e perimplantari nei modelli animali utili per lo studio delle attività di rigenerazione e riparazione tissutale e le differenze con l'uomo.

Dal 2008 ad oggi frequenta e svolge attività di ricerca nel Laboratorio di sezioni Sottili (Dir. Prof. Claudia Dellavia), Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. In questo laboratorio, conduce indagini istologiche, immunoistochimiche e di biologia molecolare su organi e tessuti dell'apparato stomatognatico (tessuto osseo, mucosa, tessuto parodontale, dente), in modelli clinici, al fine di valutarne la microstruttura e l'attività metabolica in condizioni di salute, patologia o in risposta ad interventi terapeutici. Oltre allo sviluppo e coordinazione dei progetti di ricerca, si occupa della preparazione di campioni anatomici di tessuti molli, mineralizzati non decalcificati (ground sections) e mineralizzati decalcificati per l'osservazione al microscopio ottico, a luce polarizzata e al microscopio elettronico a scansione (anche in modalità back-scattered) e spettroscopia EDS per l'analisi degli elementi. Durante il periodo come assegnista di tipo A ha in particolare approfondito gli aspetti microstrutturali e metabolici del tessuto osseo perimplantare, le caratteristiche morfologiche delle superfici implantari (micro- e nanotopografia) e la loro influenza sul comportamento delle cellule del tessuto osseo.

Le indagini istologiche sono state successivamente integrate sviluppando e coordinando progetti, anche in collaborazione con l'Università del Michigan, volti a ricercare, in modo non invasivo, biomarkers specifici dell'attività del tessuto epiteliale, connettivale e del cemento attraverso test immunologici del fluido crevicolare e della saliva di pazienti. Inoltre, in questo ultimo periodo, sta partecipando a progetti volti all'analisi molecolare della saliva per la ricerca del virus SARS-CoV-2 nella popolazione scolastica anche scolastica, e alla valutazione morfologica e immunoistochimica di papille gustative di soggetti affetti da SARS-CoV-2.

L'ambito di ricerca della dottoressa Gaia Pellegrini, svolto presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano riguarda anche l'anatomia macroscopica e funzionale dell'apparato stomatognatico. Si occupa di valutazione morfologica e misurazione diretta su paziente o su immagini ricavate da indagini radiografiche/risonanze magnetiche/capillaroscopiche delle strutture ossee, dei tessuti molli e loro modificazioni a seguito di processi fisiologici (sviluppo, atrofia), patologici (infiammazione, infezione) o di interventi terapeutici. Inoltre, studia la funzione masticatoria e la deglutizione, in particolare la stabilità occlusale e la coordinazione neuromuscolare, mediante acquisizione elettromiografia dell'attività dei muscoli sovra e sottomandibolari.

AMBITI DI RICERCA

1. Analisi della struttura, ultrastruttura e biologia molecolare di organi, tessuti e cellule dell'apparato stomatognatico. In particolare di:

Tessuto osseo:

- in seguito a procedure di rigenerazione tissutale mediante fattori di crescita (applicazione in forma proteica o mediante terapia genica), innesto di sostituti ossei e/o posizionamento di membrane e/o griglie in titanio, dopo somministrazione di integratori alimentari.

Mucosa orale:

- in seguito a procedure di ricostruzione con innesti autologhi/alloplastici e/o membrane, procedure implanto-protesiche riabilitative o dopo somministrazione di integratori alimentari;

- valutazione dei capillari gengivali, della mucosa orale e della mucosa peri-implantare in soggetti sani, fumatori o affetti da patologie che coinvolgono le mucose del cavo orale (analisi con capillaroscopia);
- studio delle papille gustative di soggetti affetti da SARS-CoV-2.

Tessuti del dente/impianto:

- polpa dentale in denti trattati per l'incappucciamento pulpale con fattori di crescita di derivazione piastrinica (PDGF).
- livelli salivari di CD14, indicativo della presenza di lesioni cariose
- livelli nel fluido creviculare di CEMP-1, indicativo della neoformazione di cemento
- morfologia della superficie radicolare dopo terapia parodontale non chirurgica
- superfici implantari trattate al laser e valutazione della placca batterica formata sopra di esse e di cellule MG-63 coltivate su impianti in titanio sottoposti a diversi trattamenti di decontaminazione.

2. Macro-Imaging

- Studio dei modelli sperimentali pre-clinici applicati alla rigenerazione dei tessuti dell'apparato stomatognatico: caratterizzazione anatomica dei difetti sulla base del tessuto e del tipo di guarigione che si desidera studiare (rigenerazione, riparazione, difetti critici o non-critici) del tipo di indagine che si desidera effettuare (istologica descrittiva, istomorfometrica, imaging 3D o indagini sulla sicurezza).
- Sviluppo di una metodica di valutazione dei cambiamenti volumetrici di siti sottoposti a rigenerazione ossea, valutazione dell'integrazione di biomateriali di origine bovina e osso autologo);
- sviluppo di strutture anatomiche del distretto testa-collo in feti attraverso l'utilizzo di risonanza magnetica.

3. Funzionale (attraverso indagine elettromiografica standardizzata - sEMG)

- Valutazione dei muscoli masticatori e/o del collo durante la deglutizione in soggetti con deglutizione atipica prima e dopo riabilitazione logopedica, in pazienti edentuli dopo riabilitazione implanto-protesica o in seguito a terapia ortodontica.

4. Epidemiologia

- Valutazione dell'impatto degli stili di vita, le abitudini alimentari e di igiene orale sulla salute orale e sulla qualità della vita associata alla salute orale nella popolazione infantile e adolescenziale di Milano.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

N/A

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

PROGETTI DI RICERCA

2021: Progetto “Nanobiogel” per la realizzazione di un gel “filler” iniettabile arricchito di nanofibre, selezionato fra i migliori 30 su 94 al bando Seed4Innovation di Unimi/ Fondazione Unimi per lo scouting di progetti innovativi volto all’ottenimento di un finanziamento di 50.000 euro.

2021 progetto sorveglianza vaccinati: progetto di sorveglianza attraverso esame sierologico e test salivare molecolare di personale scolastico di una scuola milanese, con cadenza settimanale e per 3 mesi, a partire da 2 settimane dopo la somministrazione della prima dose di vaccino Astra-Zeneca, al fine di valutare l’eventuale presenza in saliva di virus in soggetti vaccinati ed esposti a eventuali casi positivi documentati.

2017-2021 progetto “l’Università va all’asilo” (UVA) di promozione della salute nei centri estivi e nelle scuole dell’infanzia del Comune di Milano che ha ottenuto un finanziamento di 25.000 euro dalla Fondazione di Comunità Milano, sulla base di un bando competitivo. Il progetto ha previsto incontri che attraverso il gioco di ruolo hanno avvicinato gli studenti universitari del corso di laurea in Igiene Dentale e Dietistica ai bambini di 5 anni per insegnare loro corrette abitudini alimentari e di igiene orale e stili di vita sani.

2020-2021 progetto UNIMISal (coordinato dal prof. Gian Vincenzo Zuccotti), per la messa a punto del test salivare molecolare mediante adattamento della metodica SalivaDirect™ dell’Università di Yale (<https://www.unimi.it/it/ateneo/la-statale/comunicazione-e-media/press-room>). Dal 14 maggio 2021 il Ministero della Salute ne ha regolamentato ufficialmente l’utilizzo per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2

2020-2021 progetto sorveglianza scolastica: attraverso test salivari molecolari sono stati testati settimanalmente oltre 400 bambini di due scuole primarie di Milano, per 6 settimane (autunno 2020), al fine di identificare precocemente i casi positivi.

2020 progetto di ricerca dal titolo “Antimicrobial and antiviral filters made with nanofibers to protect health worker and environment” nell’ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) Linea 2 del Dipartimento SBCO.

2018 responsabile del progetto di ricerca dal titolo “Bone healing with or without Silicon food supplement in humans: histomorphometric and EDS analysis”, che ha ottenuto un finanziamento di 5416 euro nell’ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) Linea 2 del Dipartimento SBCO.

2017 responsabile del progetto di ricerca dal titolo “I livelli di CEMP-1 nel fluido creviculare parodontale dopo procedura rigenerativa o pulizia a lembo aperto”, che ha ottenuto un finanziamento di 7.200 euro nell’ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) Linea 2 del Dipartimento SBCO.

2014-2016 responsabile del progetto di ricerca dal titolo “Utilizzo di impianti corti nella riabilitazione dell’edentulia dei mascellari: studio clinico e di laboratorio”

2009- 2019 responsabile del progetto “Alveolar socket preservation technique: histological healing of hard and soft tissues” per la valutazione della guarigione del tessuto osseo e mucoso dei siti alveolari dopo estrazione dentaria e in seguito a procedure di rigenerazione tissutale o somministrazione di integratori alimentari.

PROGETTI DI TERZA MISSIONE

2021 Membro del gruppo di valutazione di Ateneo dei progetti di Public Engagement presentati per l’assegnazione di fondi per il potenziamento delle attività di Public engagement.

Nel 2021 porta il **progetto Special Smile** di Special Olympics come caso di studio Dipartimentale per la Terza Missione, che viene selezionato tra i migliori 25 casi di studio di tutto l’Ateneo.

Dall’AA 2019/2020 ad oggi Referente della Terza Missione per il Dipartimento SBCO.

2018-2021 parte del team di odontoiatri impegnati nelle visite di atleti disabili nell'ambito del progetto Special Smiles di Special Olympics (direttore prof.ssa Claudia Dellavia)

Da Novembre 2017 ad oggi, fa parte della Commissione di progetto SIDP "Canale ANSA".

Dal 2015 ad oggi è Presidente della Associazione di Volontariato "Un porto per noi" ONLUS che si occupa di disturbi dell'umore. Durante il suo incarico ha:

- **15 Marzo 2019** organizzato l'incontro presso il Comune di Cene (BG) dal titolo: "Disturbi dell'umore: parliamone".
- **2017** ottenuto un contributo di 1000 euro sulla base di un Bando competitivo dal comune di Bergamo per il progetto "Mani tese" a sostegno delle persone con difficoltà lavorative derivanti da stati di ansia /depressione;
- **27 Ottobre 2017** organizzato il convegno dal titolo "Il mondo della bellezza: depressione, arte, vita" in occasione della "Giornata europea della depressione", patrocinato dal Ministero della Salute, Comune di Bergamo;
- **20 Ottobre 2016** organizzato il convegno dal titolo "Depressione: generazioni a confronto" in occasione della "Giornata europea della depressione", patrocinato dal Ministero della Salute, Comune di Bergamo e Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Brescia;
- **21 Ottobre 2015** organizzato convegno dal titolo "La depressione della porta accanto" in occasione della "Giornata europea della depressione", patrocinato dal Ministero della Salute, Comune di Bergamo e Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Brescia.

2016 Responsabile del Modulo 3 "TERAPIA CAUSALE PARODONTALE" del corso ECM-FAD dal titolo "DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLE MALATTIE PARODONTALI.

20 maggio 2014 Partecipa all'organizzazione dell'evento "Aperitivo per Expo" (www.lastataleperexpo.it), seminario "Healthy Hour" per il Dipartimento SBCO.

26 settembre 2014 Partecipa all'organizzazione dell'evento MEETmeTONIGHT 2014 dell'attività "Alla ricerca del sorriso", selezionata per rappresentare UNIMI, Milano.

27 settembre 2013. Partecipa all'organizzazione dell'evento MEETmeTONIGHT 2013 in veste di promotore e coordinatore dell'attività "Alla ricerca del sorriso" UNIMI, Milano.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Dal 2008 ad oggi ha diretto e coordinato il gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Milano coinvolto nella collaborazione con l'Università del Michigan per la realizzazione di ricerche volte a valutare gli aspetti morfologici del tessuto osseo e del legamento parodontale in fase di guarigione, così come la dinamica di mediatori proteici e biomarkers coinvolti nei processi di guarigione di questi tessuti. In particolare, Gaia Pellegrini ha:

- diretto un progetto presso il Giannobile's Lab volto alla valutazione di modelli sperimentali pre-clinici applicati alla rigenerazione dei tessuti dell'apparato stomatognatico. Caratterizzazione anatomica dei difetti sulla base del tessuto e del tipo di guarigione che si desidera studiare (rigenerazione, riparazione, difetti critici o non-critici) del tipo di indagine che si desidera effettuare (istologica descrittiva, istomorfometrica, imaging 3D o indagini sulla sicurezza);
- partecipato ad un progetto presso il Giannobile's Lab riguardante l'ingegneria tissutale e la terapia genica applicata ai processi di guarigione ossea
- partecipato ad un progetto volto a valutare le modificazioni morfologiche della cresta alveolare che avvengono a seguito della estrazione di un elemento dentario e a valutare le basi biologiche a sostegno delle procedure di preservazione della cresta alveolare. In questo ambito, nel 2018 ha

diretto il progetto di ricerca d'Ateneo dal titolo "Bone healing with or without Silicon food supplement in humans: histomorphometric and EDS analysis".

- diretto un progetto volto valutare i livelli di biomarkers indicativi dell'attività epiteliale, connettivale e ossea nel fluido crevicolare parodontale e nella saliva di pazienti durante diversi tipi di guarigione parodontale (per riparazione, per rigenerazione). In questo ambito, nel 2017 ha diretto un progetto di ricerca d'Ateneo dal titolo "I livelli di CEMP-1 nel fluido crevicolare parodontale dopo procedura rigenerativa o pulizia a lembo aperto".

2021 Guest Editor dello Special Issue "Osseointegration and Dental Implants: An Update"- della rivista scientifica internazionale peer reviewed *Medicina*. (IF. 2.430)

2020-2021 partecipa all'UNIMISal group (coordinato dal prof. Gian Vincenzo Zuccotti),

2020 Guest Editor dello Special Issue "Personalized periodontics: from basic research to clinical activity"- della rivista scientifica internazionale peer reviewed *Medicina*. (IF. 2.430)

2018/2019 Membro del Gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) della produzione scientifica del Dipartimento SBCO.

2014 Partecipa al gruppo di ricerca internazionale "Montegrotto Group for the study of Peri-implant Disease" che si è riunito a Montegrotto il 29-30 Agosto 2014.

2012-2018 Partecipa al Gruppo di ricerca internazionale "European Research Group on Periodontology (ERGOPerio)".

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

N/A

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. Partecipa come relatore al VI corso annuale per Igienisti dentali della Società Italiana di Parodontologia (16 ottobre 2020). Relazioni dal titolo: "Parodontite: aspetti anatomici, eziologici e istopatologici" - "Fattori di rischio legati al paziente, al dente e al sito."
2. Partecipa come relatore al XIII International Sofia Dental meeting. Relazione dal titolo: "Translational anatomy: when the laboratory supports clinical practice" (15 ottobre 2020).
3. Partecipazione come relatore al seminario di aggiornamento in ortodonzia e chirurgia ortognatica (6 marzo 2019). Relazione dal titolo: "Bone tissue microarchitecture and biomechanics".
4. Presentazione orale al 72° congresso SIAI. 20-22 settembre 2018. Effect of Silicon food supplement on bone tissue healing: histomorphometric and EDS analysis in human. Gaia Pellegrini, Elena Canciani, Giulio Rasperini, Giorgio Pagni, Patrick Chiesa, Daniele Graziano, Dolaji Henin, Claudia Dellavia.
5. Presentazione orale al congresso europeo di Parodontologia. Europerio 9. 20-23 Giugno 2018, Amsterdam. Use of capillaroscopy to assess the architecture of gingival microvessels in healthy subjects.
6. Presentazione orale al Premio Goldman SidP- 6 Marzo 2015. Assessment of periodontal regeneration by analysis of local biomarkers Pellegrini G. , Rasperini G. , Pagni G. , Giannobile W.V. , Canciani E. , Musto F. , Sugai J. , Dellavia C.. Milano, Ann Arbor, MI (USA)
7. Presentazione orale al congresso europeo di Parodontologia. Europerio 8. 3-6 Giugno 2015, Londra. Local wound healing biomarkers for real-time assessment of periodontal regeneration.

8. Presentazione allo Spazio Ricerca SIdP 5-marzo 2015. Prevalence and incidence of peri-implant mucositis and peri-implantitis in full-arch fixed restorations supported by four implants. a retrospective study with up to 10 years of follow up.
9. Presentazione all'International brainstorming meeting on peri-implant diseases. 29-30 Agosto 2014.
10. Presentazione al XXI Collegio Nazionale dei Docenti Universitari di discipline odontostomatologiche. 12 Aprile 2014. Il Pdgf ricombinante umano in chirurgia rigenerativa Pdgf e modulazione della guarigione delle ferite - Studi pre-clinici e studi clinici di fase 1. Studi clinici di fase 2 e 3, revisioni sistematiche. Approvazione e introduzione clinica (differenze USA e EU).
11. 14-17 Settembre 2011, Presentazione Orale alla 15ma conferenza biennale ESE (European Society Of Endodontology), Roma. Titolo: "Response of human pulps capped with PDGF. Pilot study." G. Pellegrini, C. Dellavia, P. Generali, C. Allievi, D. Re, G. Rasperini.
12. 27 Maggio 2011, Milano, Simposio "Nuove frontiere della rigenerazione ossea: dalla ricerca alla clinica". Titolo "Modelli pre-clinici per studiare nel cavo orale la rigenerazione di difetti ossei e parodontali".
13. 30 Aprile 2011: Conferenza all'Università degli Studi di Milano. Titolo "Gene therapy and bone regeneration".
14. 12 Dicembre 2010: Conferenza nazionale A.I.R.A. (Modena): "Relazione tra componenti dell'oral malodor e salute dei tessuti parodontali".
15. 11-12 Dicembre 2009, Roma, VI congresso nazionale AIRA: "Microbi vs Microbi: un approccio innovativo all'alitosi".

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

1. **2021** co-investigatore del progetto "Nanobiogel", selezionato fra i migliori 30 su 94 nel concorso Seed4Innovation di Unimi/ Fondazione Unimi per lo scouting di progetti innovativi volto all'ottenimento di un finanziamento di 50.000 euro.
2. **2019** co-investigatore del progetto "L'università va all'asilo: promozione della salute nelle scuole dell'infanzia del Comune di Milano (UVA)" che ha vinto il Bando 57 della Fondazione di Comunità Milano ONLUS ricevendo un contributo di 25000€. Tra gli scopi del progetto sono previsti: la raccolta di dati relativi alla dentatura e occlusione (stato di normalità e varianti anatomiche) di bambini di 5 anni afferenti alle scuole dell'infanzia di Milano, l'elaborazione e pubblicazione dei dati ottenuti.
3. **TOP DOWNLOADED PAPER 2018-2019** del Journal of Clinical Periodontology per l'articolo: Tonetti MS, Cortellini P, Pellegrini G, et al. Xenogenic collagen matrix or autologous connective tissue graft as adjunct to coronally advanced flaps for coverage of multiple adjacent gingival recession: Randomized trial assessing non-inferiority in root coverage and superiority in oral health-related quality of life. J Clin Periodontol. 2018 Jan;45(1):78-88. doi: 10.1111/jcpe.12834. Epub 2017 Nov 21. IF 5.241, Q1.
4. **2018** responsabile del progetto di ricerca dal titolo "Bone healing with or without Silicon food supplement in humans: histomorphometric and EDS analysis", che ha ottenuto un finanziamento di 5416 euro nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) Linea 2 del Dipartimento SBCO.
5. **2017** responsabile del progetto di ricerca dal titolo "I livelli di CEMP-1 nel fluido creviculare parodontale dopo procedura rigenerativa o pulizia a lembo aperto", che ha ottenuto un finanziamento di 7.200 euro nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) Linea 2 del Dipartimento SBCO.
6. **2015** ammessa al Goldman Prize la presentazione del progetto di ricerca dal titolo Assessment of periodontal regeneration by analysis of local biomarkers, nel corso del XVII congresso internazionale SIDP.
7. **2013** co-principal investigator di un progetto che ha vinto l'Align Research Award e ricevuto un finanziamento di 25000\$. Proposito del progetto era valutare la risposta clinico-morfologica di difetti parodontali infraossei (profondità del difetto, recessione del margine gengivale...) alla terapia rigenerativa parodontale combinata con il movimento ortodontico applicato 1 o 6 mesi dopo la chirurgia.
8. **2010** ammessa alla sessione finale dell'Award Winter Academy of Odontology.

9. **2007** vincitrice di una borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per il perfezionamento all'estero. (presso l'Università del Michigan) per il periodo 30.10.2007 - 29.10.2008.

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

N/A

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

1 luglio 2014 - 30 giugno 2016 Assegno di Ricerca di tipo A, Università degli studi di Milano
1 Ottobre 2017 - 12 Marzo 2021 Contratto da Ricercatore di tipo A, Università degli studi di Milano

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

I risultati dell'attività di ricerca sono stati presentati a congressi sia nazionali sia internazionali, e sono documentati da numerose pubblicazioni di cui:

- 29 lavori originali su riviste internazionali peer reviewed con Impact Factor di cui 5 a primo nome, 3 ad ultimo nome, 7 come autore di corrispondenza;
- 6 lavori originali su riviste internazionali senza IF;
- 3 lavori originali su rivista nazionale;
- 1 contributo in volume;
- 30 abstracts di comunicazioni presentate a congressi nazionali ed internazionali.

INDICI BIBLIOMETRICI (aggiornati al 30 giugno 2021)

Numero totale pubblicazioni in extenso	34 Scopus/31 WOS (core collection)
N° pubblicazioni come first/co-first author	5 con IF + 3 senza IF
N° pubblicazioni come last author	3
N° pubblicazioni come autore di corrispondenza	8
Impact Factor Totale	83.742
Impact Factor Medio (considerando i lavori con IF)	2.99
Numero Citazioni	591 (Scopus), 514 (WOS)
N° citazioni medio per pubblicazione	16.88 Scopus/ 16.15 WOS
h-index	12 scopus/ 10 WOS
Definizione rispetto ai quartili di categoria (WOS) (riviste con IF)	n°15 Q1, n°7 Q2, n°5 Q4, n°2 non catalogati

A- Riviste peer reviewed con impact factor (IF, riferito al 2019) e quartile della categoria da Web of Science (Q).

1. Dellavia C, Canciani E, **Pellegrini G**, Tommasato G, Graziano D, Chiapasco M. Histological assessment of mandibular bone tissue after guided bone regeneration with customized computer-aided design/computer-assisted manufacture titanium mesh in humans: A cohort study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2021 Jun 17. doi: 10.1111/cid.13025. Epub ahead of print. PMID: 34139056. IF: 3.396, Q1.
2. Borghi E, Massa V, Carmagnola D, Dellavia C, Parodi C, Ottaviano E, Sangiorgio A, Barcellini L, Gambacorta G, Forlanini F, Zuccotti GV; **UNIMI SAL Study group**. Saliva sampling for chasing SARS-CoV-2: A Game-changing strategy. *Pharmacol Res*. 2021 Mar;165:105380. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105380. Epub 2020 Dec 16. PMID: 33338623; PMCID: PMC78. IF: 5.893 Q1
3. Canciani E, Sirello R, **Pellegrini G**, Henin D, Perrotta M, Toma M, Khomchyna N, Dellavia C. Effects of Vitamin and Amino Acid-Enriched Hyaluronic Acid Gel on the Healing of Oral Mucosa: In Vivo and In Vitro Study. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Mar 18;57(3):285. doi: 10.3390/medicina57030285. PMID: 33803814; PMCID: PMC8003116. IF: 2.430.
4. Carmagnola D, **Pellegrini G**, Malvezzi M, Canciani E, Henin D, Dellavia C. Impact of Lifestyle Variables on Oral Diseases and Oral Health-Related Quality of Life in Children of Milan (Italy). *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Sep 11;17(18):6612. doi: 10.3390/ijerph17186612. PMID: 32932788; PMCID: PMC7559912. IF: 2.849, Q1.
5. Begnoni G, Dellavia C, **Pellegrini G**, Scarponi L, Schindler A, Pizzorni N. The efficacy of myofunctional therapy in patients with atypical swallowing. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2020 Sep;277(9):2501-2511. doi: 10.1007/s00405-020-05994-w. Epub 2020 May 4. PMID: 32367149. IF: 1.809, Q2.
6. Dellavia C, Canciani E, Rasperini G, Pagni G, Malvezzi M, **Pellegrini G**. CEMP-1 Levels in Periodontal Wound Fluid during the Early Phase of Healing: Prospective Clinical Trial. *Mediators Inflamm*. 2019 Feb 24;2019:1737306. doi: 10.1155/2019/1737306. PMID: 30918466; PMCID: PMC6409030. IF: 3.758, Q2.
7. Begnoni G, Cadenas de Llano-Pérula M, Willems G, **Pellegrini G**, Musto F, Dellavia C. Electromyographic analysis of the oral phase of swallowing in subjects with and without atypical swallowing: A case-control study. *J Oral Rehabil*. 2019 Oct;46(10):927-935. doi: 10.1111/joor.12826. Epub 2019 Jun 24. PMID: 31141188. IF: 2.304, Q1.
8. Carmagnola D, **Pellegrini G**, Dellavia C, Rimondini L, Varoni E. Tissue engineering in periodontology: Biological mediators for periodontal regeneration. *Int J Artif Organs*. 2019 May;42(5):241-257. doi: 10.1177/0391398819828558. Epub 2019 Apr 2. PMID: 30935276. IF: 1.337, Q4.
9. Rasperini G, **Pellegrini G**, Sugai J, Mauro C, Fiocchi S, Corvi Mora P, Dellavia C. Effects of food supplement on periodontal status, local and systemic inflammation after non-surgical periodontal treatment. *Journal of Oral Science*. 2019 Jun 18;61(2):213-220. PMID: 30930356 DOI: 10.2334/josnurd.18-0048 IF: 2.202, Q4.
10. Ionescu AC, Brambilla E, Azzola F, Ottobelli M, **Pellegrini G**, Francetti LA. Laser microtextured titanium implant surfaces reduce in vitro and in situ oral biofilm formation. *PLoS One*. 2018 Sep 7;13(9):e0202262. doi: 10.1371/journal.pone.0202262. eCollection 2018. IF: 2.74, Q2.
11. Rasperini G, Acunzo R, **Pellegrini G**, Pagni G, Tonetti M, Pini Prato GP, Cortellini P. Predictor factors for long-term outcomes stability of coronally advanced flap with or without connective tissue graft in the treatment of single maxillary gingival recessions: 9 years results of a randomized controlled clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2018 Sep;45(9):1107-1117. doi: 10.1111/jcpe.12932. Epub 2018 Aug 20. PMID: 29777632. IF 5.241, Q1.
12. Dellavia C, Rosati R, Musto F, **Pellegrini G**, Begnoni G, Ferrario VF. Preliminary approach for the surface electromyographical evaluation of the oral phase of swallowing. *J Oral Rehabil*. 2018 Jul;45(7):518-525. doi: 10.1111/joor.12641. Epub 2018 May 15. IF: 2.304, Q1.
13. Begnoni G, Serrao G, Musto F, **Pellegrini G**, Triulzi FM, Dellavia C. Craniofacial structures' development in prenatal period: An MRI study. *Orthod Craniofac Res*. 2018 May;21(2):96-103. doi: 10.1111/ocr.12222. Epub 2018 Mar 13. IF: 1.455, Q4.
14. Tonetti MS, Cortellini P, **Pellegrini G**, Nieri M, Bonaccini D, Allegri M, Bouchard P, Cairo F, Conforti G, Fourmouis I, Graziani F, Guerrero A, Halben J, Malet J, Rasperini G, Topoll H, Wachtel H, Wallkamm B, Zabalegui I, Zuh O. Xenogenic collagen matrix or autologous connective tissue graft as adjunct to coronally advanced flaps for coverage of multiple adjacent gingival recession: Randomized trial assessing non-inferiority in root coverage and superiority in oral health-related quality of life. *J Clin Periodontol*. 2018 Jan;45(1):78-88. doi: 10.1111/jcpe.12834. Epub 2017 Nov 21. IF 5.241, Q1.
15. **Pellegrini G**, Rasperini G, Pagni G, Giannobile WV, Milani S, Musto F, Dellavia C. Local wound healing biomarkers for real-time assessment of periodontal regeneration: pilot study. *J Periodontal Res*. 2017 Jun;52:388-396. PMID: 27510312 DOI: 10.1111/jre.12403 IF: 2.926, Q1.

16. Canullo L*, **Pellegrini G***, Canciani E, Heinemann F, Galliera E, Dellavia C. Alveolar socket preservation technique: Effect of biomaterial on bone regenerative pattern. *Ann. Anat.* 2016 Jul;206:73-79. PMID: 26189125 DOI: 10.1016/j.aanat.2015.05.007 IF:2.388, Q2. *: Authors contributed equally to the study.
17. **Pellegrini G**, Canullo L, Dellavia C. Histological features of peri-implant bone subjected to overload. *Ann. Anat.* 2016 Jul;206:57-63. IF:2.388, Q2.
18. Maridati P, Dellavia C, **Pellegrini G**, Canciani E, Maragno A, Maiorana C. Histologic and Radiographic Comparison of Bone Scraper and Trephine Bur for Autologous Bone Harvesting in Maxillary Sinus Augmentation. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2015 Sep-Oct;30(5):1128-36. doi: 10.11607/jomi.3810. PMID: 26394350. IF: 2.32, Q2.
19. Canullo L, Schlee M, Wagner W, Covani U; Montegrotto Group for the Study of Peri-implant Disease. International Brainstorming Meeting on Etiologic and Risk Factors of Peri-implantitis, Montegrotto (Padua, Italy), August 2014. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2015 Sep-Oct;30(5):1093-104. doi: 10.11607/jomi.4386. IF: 2.32, Q2.
20. Dellavia C, Rosati R, Del Fabbro M, **Pellegrini G**. Functional jaw muscle assessment in patients with a full fixed prosthesis on a limited number of implants: a review of the literature. *Eur J Oral Implantol.* 2014 Summer;7 Suppl 2:S155-69. PMID: 24977251. Review. IF: 2.619, Q1.
21. **Pellegrini G**, Rasperini G, Obot G, Farronato D, Dellavia C. Soft tissue healing in alveolar socket preservation technique: histological evaluations. *Int J Period Rest Dent* 2014 Jul-Aug;34:531-539. PMID: 25006770 DOI: 10.11607/prd.1857. IF: 1.513; Q4.
22. Dellavia C, Speroni S, **Pellegrini G**, Gatto A, Maiorana C. A New Method to Evaluate Volumetric Changes in Sinus Augmentation Procedure. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2014 Oct;16:684-690. PMID: 23509966 DOI: 10.1111/cid.12058. IF: 3.396, Q1.
23. Dellavia C, Canullo L, Allievi C, Lang NP, **Pellegrini G**. Soft tissue surrounding switched platform implants: an immunohistochemical evaluation. *Clin Oral Implants Res.* 2013 Jan;24:63-70. PMID: 22092991 DOI: 10.1111/j.1600-0501.2011.02301.x. IF: 3.723, Q1.
24. Canullo L, **Pellegrini G**, Allievi C, Trombelli L, Annibali S, Dellavia C. Soft tissues around long-term platform switching implant restorations: A histological human evaluation. Preliminary results. *J Clin Periodontol* 2011, Jan;38:86-94. PMID: 21062338 DOI: 10.1111/j.1600-051X.2010.01641.x. IF 5.241, Q1
25. Chang PC, Seol YJ, Cirelli JA, **Pellegrini G**, Jin Q, Franco LM, Goldstein SA, Chandler LA, Sosnowski B, Giannobile WV. PDGF-B gene therapy accelerates bone engineering and oral implant osseointegration. *Gene Ther.* 2010 Jan;17(1):95-104. doi: 10.1038/gt.2009.117. Epub 2009 Sep 10. PMID: 19741730; PMCID: PMC2803328. IF: 4.128, Q1.
26. Rasperini G, Canullo L, Dellavia C, **Pellegrini G**, Simion M. Socket grafting in the posterior maxilla reduces the need for sinus augmentation. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2010 Jun;30(3):265-73. PMID: 20386783. IF: 1.513, Q4.
27. Seol YJ, **Pellegrini G**, Franco LM, Chang PC, Park CH, Giannobile WV. Preclinical methods for the evaluation of periodontal regeneration in vivo. *Methods Mol Biol.* 2010;666:285-307. doi: 10.1007/978-1-60761-820-1_18. PMID: 20717791; PMCID: PMC5839659.
28. **Pellegrini G**, Seol YJ, Gruber R, Giannobile WV. Pre-clinical models for oral and periodontal reconstructive therapies. *J Dent Res.* 2009 Dec;88(12):1065-76. doi: 10.1177/0022034509349748. Epub 2009 Nov 3. PMID: 19887682; PMCID: PMC3318031. IF: 4.91, Q1.
29. Rasperini G, **Pellegrini G**, Cortella A, Rocchietta I, Consonni D, Simion M. The safety and acceptability of an electric toothbrush on peri-implant mucosa in patients with oral implants in aesthetic areas: a prospective cohort study. *Eur J Oral Implantol.* 2008 Autumn;1(3):221-8. PMID: 20467624. IF: 2.619, Q1.

B- Riviste internazionali peer reviewed senza IF

1. Carmagnola D, Ghisalberti CA, **Pellegrini G**, Cinquanta L, Toma M, Dellavia C. Spermidine Associated to Non-Surgical Treatment of Periodontal Disease: Split Mouth Randomized Controlled Clinical Trial. *CPQ Dentistry*, 2019, 1:4.
2. **Pellegrini G**, Francetti L, Barbaro B, Del Fabbro M. Novel surfaces and osseointegration in implant dentistry. *J Investig Clin Dent.* 2018 Nov;9(4):e12349. doi: 10.1111/jicd.12349. Epub 2018 Jul 4. Review.
3. **Pellegrini G**, Dellavia C, Generali P, Allievi C, Re D, Rasperini G. Human pulps capped with PDGF: A pilot study. *J Oral Science Rehabilitation* 2016 Sep;2:34-41.

4. **Pellegrini G**, Pagni G, Rasperini G. Surgical approaches Based on Biological Objectives: GTR versus GBR Techniques. *Int J Dent.*; 2013:521-547.
5. Pagni G, **Pellegrini G**, Giannobile WV, Rasperini G. Postextraction alveolar ridge preservation: biological basis and treatments. *Int J Dent.*; 2012:151030. Epub 2012 Jun 12.
6. Re D, **Pellegrini G**, Francinetti P, Augusti D, Rasperini G. In vivo early plaque formation on zirconia and feldspathic ceramic. *Minerva Stomatol.* 2011 Jul-Aug;60:339-48.

C- Riviste nazionali peer reviewed

1. Carmagnola D, Henin D, **Pellegrini G**, et al. Diagnostic testing for SARS-CoV-2: state of the art and perspectives of molecular salivary testing. *Dental Cadmos* 2021;89(4):44-56.
2. **Pellegrini G**, Toma M, Francetti L, Cavalli N, Carmagnola D, Dellavia C. Il posizionamento implantare in siti anatomicamente e biomeccanicamente sfavorevoli: revisione critica. *Dental Cadmos* 2018;86(1):9-23.
3. **Pellegrini G**, Ramseier CA, Giannobile WV, Rasperini G. Attuali conoscenze e metodiche rigenerative per ottimizzare la guarigione della ferita parodontale. *Il dentista moderno* - ISSN:1827-3726.

D- Presentazione di abstract a Congressi nazionali- internazionali

1. Cristofalo A, Pellegrini G, Henin D, Toma M, Sirello R, Graziano D, Dellavia C. Videocapillaroscopy for evaluation of the microcirculation of oral mucosa. 28° Collegio dei Docenti Universitari di discipline odontostomatologiche, 2021.
2. Graziano D, Abundo R, Canciani E, Henin D, Pellegrini G, Cristofalo A, Meroni S, Dellavia C. Guided bone regeneration using Ossix™ bone collagen matrix: a histological case report. 28° Collegio dei Docenti Universitari di discipline odontostomatologiche, 2021.
3. Fortunati C, Musto F, Vella M, Rosati R, Pellegrini G, Canciani E, Henin D, Dellavia C. The use of botulinum toxin type a in patients with temporomandibular disorders. 28° Collegio dei Docenti Universitari di discipline odontostomatologiche, 2021.
4. Dellavia C, Fiorin LG, de Almeida JM, Canciani E, Pellegrini G, Paino F, Begnoni G, Toma M. Morphological analysis of the bone-implant interface after treatment with tamoxifen. *It J Anat Embryol*, in press, 2019.
5. Dellavia C, Canciani E, Pellegrini G, Chiapasco M, Graziano D, Tommasato G, Casentini P, Musto F. Regenerated alveolar bone using digitally customized CAD-CAM meshes: morphological and histomorphometric features. *It J Anat Embryol*, in press, 2019.
6. Pellegrini G, Canciani A, G. Begnoni, A. Cristofalo, D. Henin, M. Perrotta, L. Guilherme Fiorin, C.P.B. Dellavia. Subsurface microvessels in gingiva of patients with different biotypes (lavoro presentato al convegno International Congress Of Clinical Anatomy - Madrid 2019).
7. Canciani E, Giussani A, G. Pellegrini, C. Catelli, C.P.B. Dellavia, N. Fusco, S. Ferrero Bogetto, F. Pallotti, S. Bosari, G. Ardissino. Nephron endowment assessment in pre-transplantation kidneys using a digital histomorphometric approach. Lavoro presentato al convegno International Congress of Anatomia Clinica EACA, Madrid 2019.
8. Citterio F, Zanotto E, Pellegrini G, et al. Comparison of different chemical and mechanical decontamination modalities on titanium dental Implants: Microbiological and biocompatibility analyses. XIX International Congress SIDP, Atti della Sessione di ricerca Premio H.M. Goldman, Rimini 2019.
9. Pellegrini G, Canciani E, Sirello R, Toma M, Graziano D, Cristofalo A, Dellavia C. Effects of toothpaste containing oxygen releasing compound on implant surfaces exposed to the oral cavity: a morphological controlled clinical trial. Presentazione orale al XIX International Congress SIDP, Atti della Sessione Spazio Ricerca. Rimini, 21 Marzo 2019.
10. Pellegrini G. Effect of Silicon food supplement on bone tissue healing: histomorphometric and EDS analysis in human. *It J Anat Embryol*, 122:S, 168, 2018.
11. Begnoni G, Pellegrini G, Toma M, Musto F, Carmagnola, D, Rosati R, Khomchyna N, Dellavia C. The use of cephalometric analysis on fetal MRI to investigate the development of head and neck anatomical structures, *It J Anat Embryol*, 122:S, 18, 2018.
12. Pellegrini G, Begnoni G, Canciani E, Ingegnoli F, Musto F, Toma M, Dellavia C. Use of capillaroscopy to assess the architecture of gingival microvessels in healthy subjects. Poster Discussion. *Europerio* 8, 2018. *J Clin Period.* PD118.

13. Dellavia C, Canciani E, Rasperini G, Pagni G, Musto F, Toma M, Begnoni G, Pellegrini G. Amount of CEMP-1 in periodontal wound fluid after regenerative therapy versus open flap debridement in patients. E- Poster. Europerio 8, 2018. J Clin Period. PR381.
14. Khomychyna N, Sirello R, Canciani E, Toma M, Pellegrini G, Carmagnola D, Henin D, Dellavia C. Histomorphometrical evaluation of the effects of Aminogam ® gel in oral healing process of post-surgical soft tissue. It J Anat Embryol, 122:S, 144, 2017.
15. Pellegrini G, Ingegnoli F, Canciani E, Begnoni G, Musto F, Mondella G, Dellavia C. Qualitative and quantitative analysis of gingival microvessels by capillaroscopy in healthy subjects. It J Anat Embryol, 121:S, 122, 2016.
16. Rosati R, Toma M, Musto F, Pellegrini G, Guenza G, Dellavia C. Surface electromyography for functional jaw muscle assessment in patients with a full fixed prosthesis on a limited number of implants. III Simposio dell'Accademia Italiana Camlog, Roma 19-20 giugno 2015.
17. Dal Pozzo L, Felisati G, Saibene AM, Guenza GC, Vinciguerra A, Pellegrini G, Dellavia C. Uncinate process deviation in patients with odontogenic sinusitis: a computed tomographic evaluation. It J Anat Embryol, 120:S77, 2015.
18. Pellegrini G, Rasperini G, Pagni G, Giannobile WV, Canciani E, Musto F, Sugai J, Dellavia C. Local wound healing biomarkers for real-time assessment of periodontal regeneration. Poster Discussion. Europerio 7, 2015. J Clin Period. D015.
19. Turci M, Canciani E, Galliera E, Musto F, Pellegrini G, Dellavia C. Immunohistochemical and molecular analysis of bone remodelling pattern in alveolar socket. It J Anat Embryol, 119:S197, 2014.
20. Pellegrini G, Rasperini G, Farronato D, Drobot G, Dellavia C. Post-extractive alveolar socket augmentation with or without collagen membrane: soft tissue early evaluation. J Clin Periodontol 39:S13, p. 216, 2012. doi: 10.1111/j.1600-051x.2012.01890.
21. Latronico M, Tonetti M, Cortellini P, Pellegrini G, et al. Early wound healing after regenerative treatment of intrabony defects with enamel matrix derivative. Does the addition of bone replacement graft increase wound healing complications? A randomized controlled multicenter, practice based study. J Clin Periodontol, 39:S13, p. 0169, 2012.
22. Canciani E, Botticelli D, Pellegrini G, Allievi C, Maragno A, Dellavia C. Histological and immunohistochemical analysis of the bone-implant interface during early phases of osseointegration in different bone defects. It J Anat Embryol, 117:S32, 2012.
23. Pellegrini G, Dellavia C, Generali P, Allievi C, Re D, Rasperini G. Response of human pulps capped with PDGF. Pilot study. ESE Rome, 14-17 september 2011, p. 42.
24. Pellegrini G, Carmagnola D, Milani S, Toma M, Giammattei M, Dellavia C. Immunohistochemical evaluation of pro-inflammatory molecules in the soft tissue surrounding switching platform implants. It J Anat Embryol, 116:S141, 2011.
25. Milani S, Silvestri M, Pellegrini G, Re D, Rasperini G. Long term Results in Periodontal Therapy: Randomized Controlled Study. IADR 2010. Oral Presentation, REF. n. 3799. J Dent Res.
26. Canullo L, Pellegrini G, Gotz W, La Monaca G, Annibali S, Dellavia C. Soft tissues around long-term platform-switching implant restorations: histological evaluation in human. Clin Oral Impl Res 21(10):S65, 2010.
27. Maiorana C, Speroni S, Dellavia C, Pellegrini G, Maridati P, Briguglio F, Masci M, Stoffella E. Comparison between different autogenous intra-oral bone graft technique. Clin Oral Impl Res 21(10):S321, 2010.
28. Dellavia C, Pellegrini G, Huanca Ghislanzoni LT, Maragno A, Rosati R, Ferrario VF. Alveolar bone augmentation: histological evaluation of graft remodelling correlated to volumetric ridge alteration. It J Anat Embryol, 115:S49, 2010.
29. Pellegrini G and Chang PC. PDGF gene therapy accelerates oral implant osseointegration. Europerio 6 2009. J Clin Periodontol 2009; 36 (supp 9): 70.
30. Dellavia C, Canullo L, Pellegrini G, Rasperini R. Preservation of the post-extraction alveolar ridge in the molar maxillary areas in humans: histological and histomorphometrical evaluations. Clin Oral Impl Res 20:S983, 2009.

E- Libri e capitoli di libro

1. Borg Group, Dellavia C, Pellegrini G, Maiorana C, Farronato D, Canullo C. Aspetti istologici del platform switching. In: Rimodellamento osseo perimplantare: background scientifico e implicazioni cliniche. Canullo L, Cocchetto R, Loi I (Eds). Quintessenza Edizioni s.r.l, Passirana di Rho (Mi), 2012; pp. 75-90.

Data

09/07/2021

Luogo

Milano