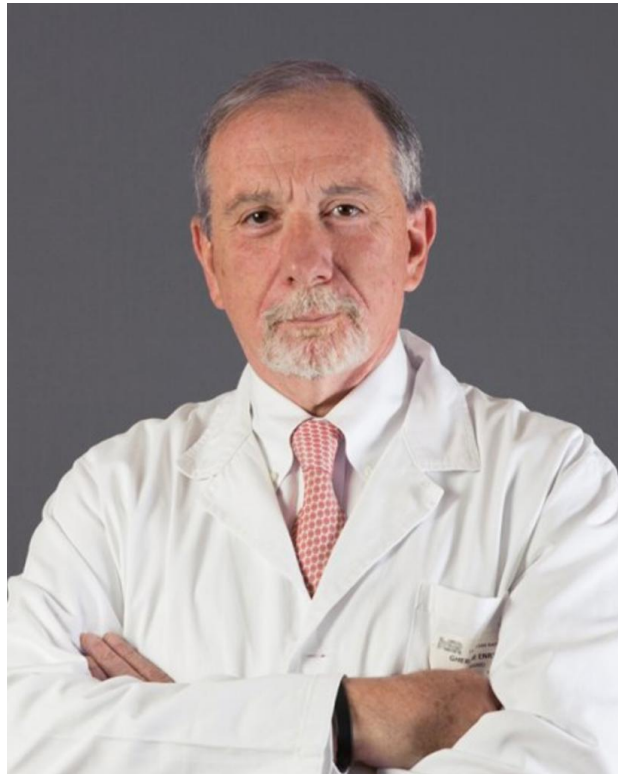


Curriculum Vitae

Prof. Enrico Felice Gherlone



Magnifico Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Mi)
Vicepresidente C.D.A. Università Vita-Salute San Raffaele (Mi)
Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche
Direttore Dipartimento di Odontoiatria IRCCS Ospedale San Raffaele (Mi)
Membro del Consiglio Universitario Nazionale (CUN)
Membro del Consiglio Superiore di Sanità
Membro dell'Osservatorio Nazionale per la Formazione Specialistica
Sanitaria
Consigliere del Ministro della Salute per l'area odontoiatrica

Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti presso l'Università di Genova, 1983.
Specializzazione in Odontostomatologia con lode presso l'Università di Genova, 1986.

1985/86 Nominato Professore aggiunto di pratica presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Madrid.

Dal **1988 al 1996** Nominato Professore a Contratto di Protesi Fissa presso la Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia dell'Università di Genova.

Dal **1994 al 1996** Aiuto Dirigente I° livello ospedaliero comandato all'Università presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Genova.

Dal **1996 al 1997** Aiuto Primario in Odontostomatologia presso l'Istituto Scientifico San Raffaele con compiti di "Responsabile del reparto di protesi fissa ed implantare".

Dal **1998** è Primario del Servizio di Odontoiatria dell'Istituto Scientifico San Raffaele.

Dal **1996 al 2003** Professore a contratto di Clinica Protesica presso il corso di Laurea in Odontoiatria dell'Università degli studi di Milano.

Dal **2000 al 2004** Presidente dell'Associazione Italiana di Gnatologia Clinica.

Nel **2003** Professore di ruolo di Seconda Fascia (SSD MED/28), Cattedra di Clinica Odontoiatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ateneo Vita-Salute San Raffaele

Nel **2004** Professore Straordinario, Cattedra di Clinica Odontoiatrica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ateneo Vita-Salute San Raffaele.

2005 Nominato Presidente del Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università Vita Salute San Raffaele, Milano

2005 Nominato Direttore Scientifico del Progetto "Overland for Smile" che si occupa di assistenza odontoiatrica a pazienti di orfanotrofi in paesi sottosviluppati.

2007 Direttore Scientifico del Centro Odontoiatrico di Eccellenza "Victoria Regia" allestito dalla fondazione "San Raffaele Incontro".

Dal **2007 al 2009** Presidente della Società Italiana di Odontoiatria Protesica ed Implantare.

Dal **2008 al 2011** ha ricevuto dal Ministro della Salute la delega di Referente delle attività odontoiatriche nella "commissione di programmazione" Ministero del Lavoro, Salute e Politiche Sociali e poi Ministero della Salute

Ideatore e delegato del Ministro della Salute per la formulazione delle raccomandazioni cliniche in Odontoiatria, con la collaborazione dell'Ordine dei Medici, Società Scientifiche odontoiatriche, associazioni professionali di categoria, Collegio dei Docenti di Odontoiatria.

Nell'ambito dell'attività ministeriale, il Prof Gherlone è stato inoltre:

- Coordinatore del Gruppo di lavoro 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 terapia chemio e/o radio” (Decreto del Vice Ministro della salute, 06-11-2009);
- Coordinatore del Gruppo di lavoro per la stesura delle “Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali nell'adulto” (Decreto del Capo Dipartimento della prevenzione e della comunicazione, 27-10- 2008);
- Membro del Comitato Editoriale per la stesura della Relazione sullo stato sanitario del Paese 2007-2008;
- Membro del Comitato Editoriale per la stesura del Piano Oncologico Nazionale 2010-2012;
- Membro del Gruppo di lavoro sulla Riabilitazione (Decreto del Sottosegretario di Stato del 17-11-2009);
- Membro Comitato Scientifico dei "Quaderni del Ministero della Salute", pubblicazione periodica ad alto contenuto tecnico-scientifico.
- Responsabile scientifico del progetto “Sperimentazione di un percorso ambulatoriale per la prevenzione/diagnosi/cura di patologie del cavo orale in soggetti tossicodipendenti, HIV positivi e HCV positivi.
- Responsabile scientifico del progetto “Sperimentazione di un percorso territoriale per la prevenzione/diagnosi dei tumori maligni del cavo orale.

Dal **2009 al 2018** è stato condirettore del Bone Physiopathology Program (BoNetwork) dell'Istituto Scientifico San Raffaele, formato da gruppi di ricerca di base, traslazionale e clinica, la cui missione è di comprendere meglio le basi dell'omeostasi del tessuto osseo e dei meccanismi patogenetici delle malattie ossee, da tradurre nell'identificazione di potenziali bersagli terapeutici e marcatori prognostici per malattie scheletriche.

Dal 2010 all'agosto 2013 membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità dove ha rappresentato l'area odontoiatrica.

2011 Vincitore del Premio Internazionale “Scuola Medica Salernitana” per la Ricerca in Odontoiatria

Dal **2011** Presidente del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (carica cessata l'8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore)

Dal **2011** Vice-Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (riconfermato nel Giugno 2013) (carica cessata l'8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore)

Dal **2012 al 2021 membro del "Gruppo Tecnico sull'Odontoiatria"** (costituito con DD del 24 maggio 2012 e rinnovato con DD del 23 gennaio 2014) del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione, Ministero della Salute.

2012 Vincitore di selezione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR), ottiene la qualifica di commissario sorteggiabile per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima e seconda fascia, settore concorsuale 06/F1 SSD MED28 Malattie Odontostomatologiche.

Dal **2012 al 2017** supervisore dell'unità di ricerca nell'ambito del FIRB RBFR08T83J_002 "Bio Biomimetics and biomechanics of perimplant scaffolds made up of hybrid ceramopolymeric materials", progetto di ricerca cofinanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica.

2014 Nominato Membro del Gruppo Tecnico sull'Odontoiatria al Ministero della Salute con DD del 23 gennaio 2014 del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione, Ministero della Salute.

2014 Coordinatore del Gruppo di Lavoro relativo alla revisione delle "Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali negli adulti" Ministero della Salute.

2014 Nominato Direttore dell'Area di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche ed Implantari dell'IRCCS Ospedale San Raffaele.

Dal **Gennaio 2015 a Dicembre 2018** Presidente del Collegio Nazionale dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche.

2015 Coordinatore Scientifico della revisione delle raccomandazioni cliniche in odontostomatologia, Ministero della Salute.

2016 Coordinatore del Gruppo di Lavoro relativo alla revisione delle "Linee guida nazionali per la prevenzione e la gestione clinica dei traumi dentali negli individui in età evolutiva" con l'appendice dedicata al "trattamento degli esiti traumatici sull'ATM", Ministero della Salute. Nel Febbraio 2016, dopo valutazione delle pubblicazioni internazionali in implantologia da parte dell'Academy of Osseointegration (AO) degli Stati Uniti d'America, a San Diego

California, riceve il prestigioso premio “William Laney Award”.

2016 Vincitore di selezione del Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica (MIUR), ottiene la qualifica di commissario sorteggiabile per l’abilitazione scientifica nazionale a professore di prima e seconda fascia, settore concorsuale 06/F1 SSD MED28 Malattie Odontostomatologiche.

2016 Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (carica cessata l’8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore).

2017 Coordinatore del Gruppo di Lavoro relativo alla stesura delle “documento contenente indicazioni sull’utilizzo dell’amalgama in Odontoiatria”, Ministero della Salute

Nel Maggio 2017 vincitore del prestigioso “Dental Materials-Award” rilasciato dalla European Federation of Conservative Dentistry.

2017 Coordinatore del Gruppo di Lavoro relativo alla stesura delle “documento contenente indicazioni sull’utilizzo dell’amalgama in Odontoiatria”, Ministero della Salute.

Dall’**Ottobre 2017 all’8 novembre 2018** (data della presa di servizio come Magnifico Rettore) è stato Prorettore per le Relazioni Istituzionali dell’Università Vita-Salute San Raffaele.

Da **Giugno 2018** Vice Presidente del Consiglio d’Amministrazione dell’Università Vita-Salute San Raffaele.

L’**8 Novembre 2018** viene eletto **Magnifico Rettore** dell’Università Vita-Salute San Raffaele

Dal **2019** Membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione BergamoScienza

Dal **3 febbraio 2020** è Direttore del “Centro di ricerca in Scienze Odontostomatologiche ed Implantari, OdontoCenter” dell’IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano

Dal 10 Aprile 2020 è Coordinatore del tavolo tecnico del Ministero della Salute relativo alle “indicazioni operative per l’attività odontoiatrica durante la fase 2 della pandemia Covid-19” satellite del Cts Centrale

Dal 30 settembre 2020 è membro dell’Osservatorio nazionale della formazione sanitaria specialistica del Ministero dell’Università e della Ricerca, Coordinatore della Sottocommissione Scuole di Specializzazione non mediche e della Sottocommissione Scuole di Specializzazione mediche – area chirurgica

Già Coordinatore del Tavolo tecnico del Ministero della Salute volto alla formazione, ricerca e programmazione dell'attività odontoiatrica, nominato con Decreto del Capo di Gabinetto del Ministro della Salute in data 5 novembre 2020

Dal Dicembre 2020 è Presidente del CdA dell'Associazione Centro Culturale Europeo Palazzo Arese Borromeo

Nel Novembre 2021 è rieletto Magnifico Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele

Il 15 Febbraio 2022, con decreto n. 2923 del Ministero della Salute, è nominato membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità

Nel Dicembre 2022 consegue il Premio Internazionale Bonifacio VII "...per una cultura della pace" riconoscimento precedentemente assegnato a personalità come i Presidenti emeriti della Repubblica Oscar Luigi Scalfaro e Carlo Azeglio Ciampi, il Premio Nobel Rita Levi Montalcini, il Senatore Giulio Andreotti e molti altri

Il 5 gennaio 2023 è stato nominato Consigliere del Ministro della Salute per l'area odontoiatrica

Nel Gennaio 2023 è eletto Presidente Nazionale della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale

Il 23 Febbraio 2023 è nominato all'interno del Consiglio Nazionale Universitario (CUN) in qualità di rappresentante degli atenei non statali

Il 28 settembre 2023 ha partecipato come relatore presso il convegno dal titolo: "Pensiero tecnico e capitalismo. Riflessioni sull'evoluzione di una relazione complicata" presso Ponticia Accademia delle Scienze Sociali – Casina Pio IV, Città del Vaticano.

Attività scientifica e pubblicazioni

L'attività scientifica del Prof Gherlone è focalizzata su molte aree della Odontostomatologia, con particolare riguardo alla riabilitazione del cavo orale con protesi implanto-supportate. Su tali argomenti numerosi sono i progetti di ricerca coordinati e diretti dal Professore (tra cui PRIN, FIRB, Ricerca Finalizzata e Progetti CCM) che sono stati cofinanziati dal Ministero della Salute o dal Ministero dell'Università.

Parametri bibliometrici

Il Prof. Gherlone è Autore di 403 pubblicazioni di cui 263 articoli con impact factor, 7 volumi monografici e 7 capitoli di libri. L'h-index calcolato da Scopus nel settembre 2023 è di 46, parametri google scholar: h-index = 52, citazioni totali 8794.

BIOGRAFIA

Il Prof. Enrico Gherlone inizia la sua carriera laureandosi nel 1982 a Genova in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e specializzandosi in Odontoiatria e Protesi Dentaria nello stesso ateneo genovese.

Già da studente frequenta la clinica Odontoiatrica dell'Università di Genova, allora diretta dal chiar.mo prof. **Mario Silvestrini Biavati**, dove viene affidato al reparto di Chirurgia sperimentale della stessa, diretto dal prof **A. Benedicenti**.

In quest'ambito si formano le sue prime esperienze che lo vedono indirizzarsi soprattutto verso l'Odontoiatria Protesica, dove nel 1983 gli viene affidato il coordinamento del progetto "Cerestore System" - una delle prime ceramiche *metal-free* - introdotto dalla Johnson & Johnson, che nel futuro si dimostrò di grande lungimiranza scientifica. In quell'occasione nacque il rapporto con il prof. **Mario Martignoni** di Roma, allora direttore nazionale del progetto, e con numerosi altri colleghi che gravitavano attorno al riconosciuto maestro di odontoiatria.

Presso la Clinica Odontoiatrica di Genova il Prof. Enrico Gherlone fu uno degli ideatori delle prestazioni a pagamento conto terzi, che avevano e tuttora hanno lo scopo di offrire prestazioni odontoiatriche a prezzi calmierati, di cui possano fruire ceti meno abbienti e nel contempo servire alla didattica del Corso di laurea in Odontoiatria e protesi Dentaria.

Dal Reparto di Patologia Odontostomatologia della clinica Genovese nel 1989 egli si trasferì poi a quello di Clinica Odontoiatrica convenzionato con l'Ospedale San Martino di Genova, diretto dal Prof. **Mauro Viti**, dove nel 1993 vinse un concorso ospedaliero (dirigente ospedaliero di primo livello), classificandosi in graduatoria al primo posto e fu così comandato all'Università.

E' nel 1989 che nasce la collaborazione con il prof. **Ferruccio Fazio** (futuro Ministro della Salute) del San Raffaele di Milano e con il prof. **Riccardo Ciancaglini**, allievo del Prof Vogel, che dopo essere affetto a Genova nel 1994 tornando a Milano all'Università Statale convenzionata con il San Raffaele, lo volle con lui prima come consulente comandato dall'Università di Genova, ed in seguito come aiuto, avendo vinto nel 1996 un concorso di ruolo presso il San Raffaele.

Nel 1994 entra in rapporto con il Presidente della fondazione San Raffaele del Monte Tabor, **Don Luigi Verzè**, che incise profondamente nella sua formazione e nel proseguimento della sua carriera presso l'Ateneo Vita Salute.

Dopo essere diventato aiuto Primario nel 1996, nel 1999 divenne Primario Ospedaliero al San Raffaele di Milano e ben presto accademico, prima come professore associato ed in seguito ordinario, dando vita al Corso di Laurea in Igiene dentale ed in seguito a quello di

Odontoiatria e Protesi dentale, di cui oggi è Presidente.

Dal punto di vista clinico, oltre al prof. Martignoni, influenza significativa ebbero il prof. Ciancaglini relativamente agli aspetti di Gnatologia e il prof. **Ivano Casartelli** per ciò che riguarda l'impronta in protesi dentale: tutti momenti fondamentali per un professionista che sia in didattica che in operatività si occupa prevalentemente di protesi Dentale.

Grazie a tutti questi maestri il Prof. Enrico Gherlone ebbe modo di intrattenere rapporti nazionali ed internazionali che tanto hanno influenzato la sua formazione sia in termini scientifici che sanitario-organizzativi e non ultimo di vita.

Il Prof. Gherlone è anche stato il protagonista di numerose iniziative sociali: nel corso degli anni numerosi sono stati i progetti di ricerca che ha dedicato ai pazienti con vulnerabilità sanitaria o sociale. **Sicuramente l'azione di maggior rilievo in questo è la Direzione Scientifica di "Overland for Smile", un progetto umanitario itinerante totalmente no profit** che ha l'obiettivo di dare un aiuto concreto in ambito odontostomatologico ai bambini internati negli orfanotrofi dei paesi dell'Est europeo, capace di fornire un aiuto concreto in ambito odontostomatologico all'infanzia abbandonata. Il primo paese interessato da questo progetto è la Romania e nello specifico i **bambini ospitati negli orfanotrofi**. Dal 2006 ad oggi, in collaborazione con Iveco e grazie all'intervento di numerosi sponsors ogni anno dall'Italia parte un team di operatori sanitari che alla guida di un camion attrezzato ad ambulatorio odontoiatrico, raggiunge i bambini emarginati e abbandonati della Romania per curarli e ridare loro un po' di speranza. **Nel recente sisma del Centro Italia, Overland for Smile è stato presente con una sua postazione anche a Norcia, al fine di eseguire prestazioni odontoiatriche nei cittadini colpiti dal terremoto.**

Il Prof Gherlone, in qualità di Direttore Scientifico, è stato l'autore di tutti i protocolli operative che vengono utilizzati dall'equipe di Overland for Smile.

Dal 2008 al 2011 Il prof Enrico Gherlone ebbe importanti incarichi presso il ministero della Salute e il consiglio Superiore di Sanità dove rappresentò l'odontoiatria.

Importante anche l'attività nel Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche, dove, dal 2015 al 2018, è stato Presidente Nazionale.

Si deve al Prof. Enrico Gherlone la fondazione dell'Odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele e dell'Università Vita Salute (dopo lo sconvenzionamento del San Raffaele dalla Statale di Milano), essendo egli stato sia il primo primario ospedaliero di ruolo a dirigere un servizio odontoiatrico nell'ospedale, che il primo professore med 28 (malattie odontostomatologiche) dell'Ateneo.

Il Servizio di Odontoiatria del 1998, che aveva un'attività clinica basata su sei riuniti odontoiatrici, ha visto una **implementazione esponenziale** nel corso degli anni, arrivando all'attuale assetto, che vede un **Dipartimento** formato dalla **Dental Clinic** (dove viene svolta l'attività clinica della Dental School il tirocinio clinico degli studenti del corso di laurea in Odontoiatria), dal **Centro di Igiene Orale e Prevenzione** (dedicato alle prestazioni di igiene e sede del tirocinio clinico degli studenti del Corso di Laurea in Igiene) ed il **Servizio di Odontoiatria** (dedicato alle prestazioni in solvenza). **All'interno del Dipartimento sono compresi anche gli ambulatori del Centro San Luigi Ville Turro, dedicato alle cure di pazienti special needs.** In totale, dai 6 riuniti

odontoiatrici del 1998, oggi il Dipartimento comprende **30 riuniti odontoiatrici** divisi tra attività clinica e didattica, tra cui **4 microscopi operatori** di ultimissima generazione e scialitiche chirurgiche connesse con le **3 aule didattiche** interne che permettono la visione live view delle procedure durante i corsi che vengono svolti. **Oltre a questo, vi è anche una postazione dedicata all'odontoiatria digitale, per le procedure "chair-side" che permettono in pochi minuti, previa impronta ottica, di ottenere dei manufatti protesici mediante fresatore digitale.**

Il Prof. Gherlone è stato il fondatore del Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università Vita-Salute (2005) così come del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (2011). Oltre a questo, ha creato una delle più importanti **scuole di formazione postgraduate** in Odontoiatria, che si occupa ogni anno della formazione di numerosi medici provenienti da tutto il mondo. Si deve sempre al Prof Gherlone la recente (2016) apertura della **prima scuola specialistica in odontoiatria dell'Università Vita-Salute, la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale e quella in Ortognatodonzia.** Egli è stato il direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (carica cessata l'8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore, carica riconfermata nel novembre del 2021).

Queste attività hanno riscontrato un' accoglienza sempre più ampia (in costante crescita le richieste di iscrizione ai due corsi di laurea), e sono state portate avanti dal Prof. Enrico Gherlone assieme all'incarico di Vicepreside della Facoltà di Medicina, dall'Ottobre 2017, come Prorettore per le Relazioni Istituzionali e, dall'8 novembre 2018, come Rettore dell'Università Vita-Salute, e a un'intensa azione che lo ha visto parte attiva, sia come direttore di Dipartimento clinico oltre che universitario che come operatore clinico.

Nel 2016, a conferma delle azioni intraprese ed ai risultati ottenuti in tutti i settori dell'Odontoiatria, è stato dedicato al Prof Enrico Gherlone un capitolo nel libro "Tra i Maestri e Pionieri dell'Odontoiatria Italiana"



Con la ricorrenza del ventennale della clinica Odontoiatrica San Raffaele è stato pubblicato, nel 2022, il libro "Odontoiatria San Raffaele, venti anni di sorrisi, passione e dedizione".



ATTIVITA' DI CARRIERA

1956 Nato a Genova il 20/01/1956.

1974 Consegue il **Diploma di Maturità scientifica** presso l'Istituto "Sacra Famiglia" di Genova.

1980/81 Frequenta la **Clinica Odontoiatrica dell'Università di Genova** come **allievo interno** presso il Reparto di Chirurgia nell'Anno Accademico 1980/1981.

1982/83 **Si laurea in Medicina e Chirurgia** con il massimo dei voti presso l'Università di Genova.

1982/83 Frequenta la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Genova in qualità di **coordinatore dei servizi clinici** del Reparto di Chirurgia Sperimentale negli anni 1982 e 1983.

Nello stesso periodo è **vincitore di una Borsa di Studio per una ricerca** epidemiologica in Odontostomatologia bandito dall'A.S.S.I.L.S. tramite **l'Università di Genova** per la provincia di Genova e quindi di una **Borsa di Studio A.S.S.I.L.S.** per le **Province di La Spezia e Savona**.

1983/84 **Ammissione alla Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia** dell'Università di Genova.

1985/86 Nominato **Professore aggiunto di pratica presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Madrid** per l'Anno Accademico 1985/1986, dove ha collaborato all'attività clinica essenzialmente in materia di protesi fissa.

1985/86 **Consegue il Diploma di Specialità in Odontostomatologia con lode** presso l'Università di Genova.

1986/87 Ha tenuto un **seminario di Protesi Fissa** del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale, nell'Anno Accademico 1986/87. Nello stesso periodo è **vincitore di un contratto di Ricerca Odontostomatologica**, bandito dal C.N.A, tramite **l'università di Genova**, ed è **Insegnante di Esercitazioni pratiche** per la Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia dell'Università di Genova, per l'Anno Accademico 1986/1987.

1987/88 Ha tenuto un **seminario di Protesi Fissa** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi Fissa del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale, nell'Anno Accademico 1987/88. E' **Insegnante di Esercitazioni pratiche** per la Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia **dell'Università di Genova**, per l'Anno Accademico 1987/88.

1988/89 **Nominato Professore a Contratto di Protesi Fissa** presso la Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia dell'**Università di Genova**, per l'Anno Accademico 1988/89.

1989/90 **Nominato Professore a Contratto di Protesi Fissa** presso la Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia dell'**Università di Genova**, per l'Anno Accademico 1989/90.

1990/91 **Nominato Professore a Contratto di Protesi Fissa** presso la scuola di Specializzazione in Odontostomatologia dell'**Università di Genova** per l'anno accademico 1990/91

1992/93 **Vincitore Concorso Pubblico** per Titoli ed Esami a numero 4 posti di **Assistente di Odontoiatria**. Classificatosi al Primo posto con delibera n°1127 del 29/04/93, presso la Cattedra di Clinica Odontoiatrica dell'**Università degli Studi di Genova**, convenzionata con l'ospedale di S. Martino.

1993/94 Nominato **Docente di Didattica Tutoriale** presso la Cattedra di Protesi Dentale diretta dal Prof. Riccardo Ciancaglini presso l'**Università di Milano**.

1993/94 **Consulente Scientifico** della Cattedra di Protesi presso l'**Istituto Scientifico San Raffaele di Milano**.

1993/94 **Nominato Professore a contratto titolare dell'insegnamento di Clinica Protetica** presso la Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia. Anno Accademico 1993/94, Clinica Odontoiatrica **Università di Genova**.

1994/95 Supera l'esame e **si perfeziona in "Protesi Parodontale"** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'**Università degli Studi di Genova**.

1994/95 Nominato **professore a contratto titolare dell'insegnamento di protesi** presso la Scuola di Specializzazione dell'**Università di Genova**.

1994/95 **Comandato per un anno di ricerca e studio presso L'Università di Milano, Polo Clinico San Raffaele**, Servizio di Odontoiatria

1994/95 **Nominato aiuto Dirigente I° livello ospedaliero** comandato all'Università presso la Clinica Odontoiatrica dell'**Università di Genova**.

1995/96 **Riconfermato titolare dell'insegnamento di Protesi** presso la Scuola di Specializzazione dell'**Università di Genova**.

1995/96 **Comandato per un anno di ricerca e studio presso l'Università di Milano, Polo Clinico San Raffaele**, Servizio di Odontoiatria, con incarico di capo reparto di Protesi fissa e docente di Didattica Tutoriale.

1995/96 **Affidamento come Professore a contratto presso il corso di Perfezionamento di Chirurgia Parodontale e Implantologia dell'Università di Genova** nell'insegnamento delle Protesi Complesse e delle Protesi Standard.

1996/97 **Vincitore del concorso come Aiuto Primario in Odontostomatologia presso l'Istituto Scientifico San Raffaele** con compiti di responsabile del reparto di protesi fissa ed implantare.

1996/97 **Professore a contratto di Clinica Protesica** presso il corso di Laurea in Odontoiatria dell'**Università degli studi di Milano**

1996/97 **Nominato responsabile disciplinare di Implantoprotesi** dell'Associazione Italiana di Gnatologia clinica.

1997/98 **Professore a contratto di Clinica Protesica** presso il corso di Laurea in Odontoiatria dell'**Università degli studi di Milano**.

1998/99 **Professore a contratto di Clinica Protesica** presso il corso di Laurea in Odontoiatria dell'**Università degli studi di Milano**.

1998/99 Fa parte del **progetto di ricerca CNR** sull'ottimizzazione e l'utilizzo di nuovi materiali vetropolimerici.

1998/99 Assume la funzione di **Primario del Servizio di Odontoiatria e Implantoprotesi dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano**.

2000 **Eletto Presidente dell'Associazione Italiana di Gnatologia Clinica**

2000/01 **Nominato Primario del Servizio di Odontoiatria ed Implantoprotesi dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano**.

2003 **Idoneo al concorso bandito dall'Ateneo Vita-Salute per Professore di ruolo di seconda fascia** afferente al settore scientifico disciplinare med 28 (Malattie Odontostomatologiche).

2003 **Chiamato dall'Ateneo Vita-Salute alla direzione della Cattedra di Clinica Odontoiatrica** della Facoltà di Medicina e Chirurgia dello stesso con decorrenza 1 Ottobre 2003.

2004 **Idoneo al concorso bandito dall'Università di Sassari per Professore di ruolo di prima fascia** afferente al settore scientifico disciplinare Med 28 (malattie odontostomatologiche)

2004 **Chiamato dall'Ateneo Vita Salute San Raffaele in qualità di Professore Straordinario alla direzione della Cattedra di Clinica Odontoiatrica** della Facoltà di Medicina e Chirurgia della stessa.

2005 Viene **nominato Presidente del Corso di Laurea in Igiene Dentale** dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano

2005 Viene **nominato direttore scientifico del centro Odontoiatrico di eccellenza per pazienti diversamente abili San Raffaele incontro di Amelia (TR)** in collaborazione con Don Gelmini.

2005 Viene nominato **direttore scientifico del progetto Overland for smile** che si occupa di assistenza odontoiatrica a pazienti di orfanotrofi in paesi sottosviluppati. In seguito lo stesso Prof. Gherlone ha realizzato tutti i protocolli clinici applicati all'interno del progetto.

2005 E' risultato **vincitore** di un **progetto di ricerca di rilevanza nazionale PRIN** finanziato dal MIUR: PRIN 2005 prot. 2005063925_002 "Biomeccanica e biomimetica: un approccio integrato per la validazione funzionale dell'utilizzo dei materiali nanostrutturati nelle riabilitazioni implantoprotesiche", coordinatore Prof. Apicella, Unità "Valutazione istologica, istomorfometrica e microtomografica dell'osteointegrazione di impianti con scaffolds nanostrutturati", responsabile scientifico Prof. Enrico Gherlone.

2006 Nominato **Presidente eletto della SIOPI** (Società Italiana di Odontoiatria Protetica ed Implantare) per il biennio 2006/2007-2007/2008)

2006 gli viene affidata dalle Università lombarde con il patrocinio del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, in qualità di **Presidente del Comitato Organizzatore**, la messa in opera del **1° Congresso Nazionale Expo di Autunno "odontoiatria del terzo millennio tra pubblico e privato"** tenutosi a Milano il 30 Novembre-1 Dicembre 2007.

2007 E' risultato **vincitore** di un **progetto** cofinanziato dal **Ministero della Salute** riguardante la **ricerca finalizzata RF 07** dal titolo "Evaluation of implant-prostodontics rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients". Tale progetto ha previsto la realizzazione di centinaia di riabilitazioni implanto-protesiche su pazienti disabili e fasce sociali deboli con follow-up di due anni.

2007 eletto nel **direttivo nazionale della "Conferenza Permanente dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale"**.

2007 **Direttore Scientifico** del centro Odontoiatrico di Eccellenza "Victoria Regia" allestito dalla fondazione "San Raffaele Incontro" di Amelia (TR).

Dal 2008 al 2011 ha ricevuto dal Ministro della Salute la **delega di Referente delle attività odontoiatriche** nella "commissione di programmazione" **Ministero del Lavoro, Salute e Politiche Sociali** e poi **Ministero della Salute**

Ideatore e delegato del Ministro della Salute per la formulazione delle raccomandazioni cliniche in Odontoiatria, con la collaborazione dell'Ordine dei Medici, Società Scientifiche odontoiatriche, associazioni professionali di categoria, Collegio dei Docenti di Odontoiatria.

Nell'ambito dell'attività ministeriale, il Prof Gherlone è stato inoltre:

- **Coordinatore** del Gruppo di lavoro 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 terapia chemio e/o radio” (Decreto del Vice Ministro della salute, 06-11-2009);
- **Coordinatore** del Gruppo di lavoro per la stesura delle “Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali nell’adulto” (Decreto del Capo Dipartimento della prevenzione e della comunicazione, 27-10-2008);
- **Membro del Comitato Editoriale** per la stesura della Relazione sullo stato sanitario del Paese 2007-2008; **Membro del Comitato Editoriale** per la stesura del Piano Oncologico Nazionale 2010-2012;
- **Membro** del Gruppo di lavoro sulla Riabilitazione (Decreto del Sottosegretario di Stato del 17-11-2009);
- **Membro Comitato Scientifico** dei "Quaderni del Ministero della Salute", pubblicazione periodica ad alto contenuto tecnico-scientifico.
- **Responsabile scientifico** del progetto “Sperimentazione di un percorso ambulatoriale per la prevenzione/diagnosi/cura di patologie del cavo orale in soggetti tossicodipendenti, HIV positivi e HCV positivi.
- **Responsabile scientifico** del progetto “Sperimentazione di un percorso territoriale per la prevenzione/diagnosi dei tumori maligni del cavo orale.

Nel 2009 come **referente del Ministro della Salute**, il prof Gherlone è attore nell’**accordo** tra il ministero stesso, Andi (Associazione Nazionale Dentisti Italiani) e OCI (Odontoiatri Cattolici Italiani) riguardante l’Odontoiatria Sociale, cioè il favorire l’accesso a prezzi contenuti per prestazioni extra LEA (Livelli Essenziali di Assistenza) a ceti meno abbienti della popolazione.

Dal 2009 al 2019 è stato **condirettore del Bone Physiopathology Program (BoNetwork) dell’Istituto Scientifico San Raffaele**, formato da gruppi di ricerca di base, traslazionale e clinica, la cui missione è di comprendere meglio le basi dell’omeostasi del tessuto osseo e dei meccanismi patogenetici delle malattie ossee, da tradurre nell’identificazione di potenziali bersagli terapeutici e marcatori prognostici per malattie scheletriche.

Dal 2010 all’agosto 2013 **membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità** dove ha rappresentato l’area odontoiatrica.

Dal 2011 **Presidente del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (carica cessata l’8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore, carica riconfermata nel novembre del 2021)**

Dal 2011 **Vice-Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (riconfermato con l’elezione del Giugno 2013) (carica cessata l’8**

novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore, carica riconfermata nel novembre del 2021)

Dal 2012 **membro del "Gruppo Tecnico sull'Odontoiatria"** (costituito con DD del 24 maggio 2012 e rinnovato con DD del 23 gennaio 2014) del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione, **Ministero della Salute**. Attualmente siede al tavolo tecnico come coordinatore del progetto raccomandazioni cliniche in odontoiatria.

2012 Vincitore di selezione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (**MIUR**), ottiene la **qualifica di commissario sorteggiabile per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima e seconda fascia**, settore concorsuale 06/F1 SSD MED28 Malattie Odontostomatologiche

Dal 2012 **supervisore** dell'unità di ricerca nell'ambito del **FIRB** RBFR08T83J_002 "Bio Biomimetics and biomechanics of perimplant scaffolds made up of hybrid ceramo-polymeric materials", **progetto di ricerca** cofinanziato dal **Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica**.

2013 viene nuovamente eletto vice-preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (**carica cessata l'8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore, carica riconfermata nel novembre del 2021)**

2014 Nominato **Membro del Gruppo Tecnico sull'Odontoiatria al Ministero della Salute** con DD del 23 gennaio 2014 del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione, Ministero della Salute. Attualmente siede al tavolo tecnico come coordinatore del progetto raccomandazioni cliniche in odontoiatria.

2014 **Coordinatore** del Gruppo di Lavoro relativo alla revisione delle "**Linee guida nazionali** per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali negli adulti" Ministero della Salute

Dal 2014 **Direttore dell'Area di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche ed Implantari dell'IRCCS Ospedale San Raffaele**

Dal 2015 **Presidente** dell'**Associazione Culturale Ricerche Implantari San Raffaele** (ACRIS), www.acrisr.org

Dal Gennaio 2015 Presidente del Collegio Nazionale dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche

2015 **Coordinatore Scientifico** della revisione delle **raccomandazioni cliniche** in odontostomatologia, Ministero della Salute

2016 **Coordinatore** del Gruppo di Lavoro relativo alla revisione delle "**Linee guida nazionali** per la prevenzione e la gestione clinica dei traumi dentali negli individui in età evolutiva" con l'appendice dedicata al "trattamento degli esiti traumatici sull'ATM", Ministero della Salute

Nel Febbraio 2016, dopo valutazione delle pubblicazioni internazionali in implantologia da parte dell'**Academy of Osseointegration** (AO) degli Stati Uniti d'America, a San Diego California, riceve il **prestigioso premio "William Laney Award"**

Nel Giugno 2016, durante il primo consiglio di **corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** dell'**Università Vita-Salute San Raffaele**, con votazione da parte di tutti i docenti del corso, viene rieletto all'unanimità **Presidente**

2016 Vincitore di selezione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (**MIUR**), ottiene la **qualifica di commissario sorteggiabile per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima e seconda fascia**, settore concorsuale 06/F1 SSD MED28 Malattie Odontostomatologiche

2016 **Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano** (*carica cessata l'8 novembre 2018 con la presa di servizio come Magnifico Rettore, carica riconfermata nel novembre del 2021*)

Nel Maggio 2017 **vincitore del prestigioso "Dental Materials-Award"** rilasciato dalla **European Federation of Conservative Dentistry**

2017 **Coordinatore** del Gruppo di Lavoro relativo alla stesura delle "**documento contenente indicazioni sull'utilizzo dell'amalgama in Odontoiatria**", Ministero della Salute

Dall'Ottobre 2017 all'8 novembre 2018 (*data della presa di servizio come Magnifico Rettore*) è stato **Prorettore per le Relazioni Istituzionali** dell'Università Vita-Salute San Raffaele

Da Giugno 2018 Vice Presidente del Consiglio d'Amministrazione dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

L'8 Novembre 2018 viene eletto Magnifico Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele

Dal 2019 Membro del Consiglio d'Amministrazione dell'Associazione Monte Tabor

Dal 2019 Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione BergamoScienza

Nel 2019 è inserito all'interno del ranking "Top Italian Scientists"

Dal 3 febbraio 2020 è **Direttore del "Centro di ricerca in Scienze Odontostomatologiche ed Implantari, OdontoCenter"** dell'**IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano**

Dal 10 Aprile 2020 è **Coordinatore del tavolo tecnico del Ministero della Salute relativo alle "indicazioni operative per l'attività odontoiatrica durante la fase 2 della pandemia Covid-19" satellite del Cts Centrale**. Emanate in data **13 maggio 2020**, hanno permesso di **svolgere in sicurezza** le procedure odontoiatriche **sia per i pazienti che per gli operatori, come dimostrato dai dati: non sono stati registrati casi di contagio**

all'interno dell'ambiente lavorativo per quanto riguarda le assistenti di studio odontoiatrico (dato INAIL) e solo lo 0,25% per gli igienisti dentali.

Dal 30 settembre 2020 è membro dell'Osservatorio nazionale della formazione sanitaria specialistica del Ministero dell'Università e della Ricerca, Coordinatore della Sottocommissione Scuole di Specializzazione non mediche e della Sottocommissione Scuole di Specializzazione mediche – area chirurgica

Attualmente è Coordinatore del Tavolo tecnico del Ministero della Salute volto alla formazione, ricerca e programmazione dell'attività odontoiatrica, nominato con Decreto del Capo di Gabinetto del Ministro della Salute in data 5 novembre 2020

Dal Dicembre 2020 è Presidente del CdA dell'Associazione Centro Culturale Europeo Palazzo Arese Borromeo

Nel Novembre 2021 è rieletto Magnifico Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele

Il 15 Febbraio 2022, con decreto n. 2923 del Ministero della Salute, è nominato membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità

Il 3 dicembre 2022 ha conseguito il Premio Internazionale Bonifacio VIII "...per una cultura della Pace", prestigioso riconoscimento precedentemente assegnato a personalità come i Presidenti emeriti della Repubblica Oscar Luigi Scalfaro e Carlo Azeglio Ciampi, il Premio Nobel Rita Levi Montalcini, il Senatore Giulio Andreotti

Il 5 gennaio 2023 è stato nominato Consigliere del Ministro della Salute per l'area odontoiatrica

Nel Gennaio 2023 è eletto Presidente Nazionale della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale

Il 23 Febbraio 2023 è nominato all'interno del Consiglio Nazionale Universitario (CUN) in qualità di rappresentante degli atenei non statali

ATTIVITA' CLINICA

Il prof Gherlone esercita la sua attività Clinica principalmente come Protesista su elementi naturali ed implantari. Oltre ad intervenire personalmente sulle riabilitazioni più indagine, esercita un'azione di coordinamento clinico-scientifico riabilitativo su tutte le altre discipline odontoiatriche, in maniera particolare (il 95% della sua attività) presso l'unità operativa di Odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele di Milano, convenzionata con l'Ateneo Vita e Salute san Raffaele: la sua attività clinica è strettamente connessa e inscindibile da quella dell'Unità Operativa dove opera quotidianamente.

Il Prof. Gherlone sin dalle sue prime esperienze cliniche si è occupato di Protesi Estetica sia su elementi naturali che impianti. Infatti, già nel 1982, in qualità di docente presso l'Università Complutense di Madrid, dal prof Lucas Tomas patologo orale di fama internazionale, insegnava "tecniche di preparazione in protesi estetica senza supporto metallico".

Data l'esperienza che stava maturando su tali tipologie di protesi, ad alta rilevanza estetica (e che in futuro avrebbero avuto un grande sviluppo), nel 1983 gli viene affidato il coordinamento del progetto "Cerestore System" - una delle prime ceramiche *metal-free* - introdotto dalla Johnson & Johnson, di cui divenne consulente, indicato dal Prof. Mario Martignoni, direttore nazionale del progetto.

Successivamente numerosi furono i casi clinici risolti dal Prof Gherlone con riabilitazioni estetiche sia nei settori frontali che in quelli posteriori, con risultati fino a poco tempo prima inimmaginabili. Questo ha portato il Prof Gherlone ad essere, nel corso degli anni, **opinion leader delle più importanti aziende internazionali** del settore odontoiatrico sia per tecniche operative che per materiali di protesi. **Oltre a questo, ha ottenuto importanti riconoscimenti dalle società più prestigiose del settore, tra cui il Premio alla Ricerca Scientifica della Scuola Medica Salernitana e, nel 2016, il "William Laney Award" della Academy of Osseointegration degli Stati Uniti d'America (oggi considerato il premio più prestigioso a livello mondiale per l'implantoprotesi).**

La sua attività Clinica e di coordinamento copre tutte le discipline odontoiatriche. Particolare importanza è data alla prevenzione, all'intercettazione precoce (anche mediante test diagnostici salivari) e alla cura delle patologie orali più comuni dei bambini. Si realizzano in particolare protesi estetiche e protesi su impianti, chirurgia orale e chirurgia orale avanzata. Sono inoltre utilizzate tecnologie all'avanguardia, come il Laser e il microscopio operatorio.

Tra le eccellenze, un ruolo particolare rivestono le protesi fisse implanto-supportate realizzate su pazienti in carenza di osso ed innestati con prelievi intra ed extra-orali, ed in particolare le riabilitazioni protesiche supportate da impianti osteointegrati inseriti con tecniche mininvasive ed immediatamente funzionalizzati, **è dal 2000 che il prof Gherlone interviene personalmente nella realizzazione di queste tipologie protesiche.**

Inoltre, si eseguono riabilitazioni progettate al computer, nelle quali l'inserimento degli impianti è guidato da particolari dime progettate informaticamente e individualizzate per il singolo paziente.

Le operatività digitali hanno ottenuto ultimamente una grande implementazione con le tecniche rivolte al rilevamento delle impronte dentali tramite scanner e la realizzazione computerizzata di protesi Cad-cam.

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica di Enrico Gherlone inizia molto precocemente, già quando era iscritto alla scuola di specializzazione in odontostomatologia teneva lezioni al neonato Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria in particolare in patologia speciale odontostomatologica.

Fu in quel periodo (1982) che la Clinica Odontoiatrica di Genova allora diretta dal prof Silvestrini lo inviò per un periodo sia di studio che a tenere un corso di lezioni all'Università Complutense di Madrid dal prof Lucas Tomas patologo orale di fama internazionale. Tali lezioni avevano come argomento le tecniche di preparazione in protesi estetica senza supporto metallico.

Terminata la scuola di specializzazione in odontoiatria e protesi dentaria l'allora dott. Gherlone ricevette diversi incarichi come professore a contratto presso il Corso di laurea in odontoiatria ed in seguito gli venne affidato l'insegnamento ufficiale di Protesi presso la scuola di specializzazione in odontostomatologia.

Nello stesso periodo il Prof Ciancaglini gli affidò un contratto di insegnamento in protesi presso l'università statale di Milano allora convenzionata con il San Raffaele.

Sono sempre di quegli anni diversi incarichi di insegnamento post-graduate presso corsi di perfezionamento sia a Genova che a Milano.

Quando divenne primario al San Raffaele gli fu affidato a contratto dall'università Vita e Salute l'insegnamento di Clinica odontoiatrica presso il Corso di laurea in medicina e Chirurgia (incarico che occupa ancora attualmente come professore di ruolo), in quegli anni fino ad oggi moltissimi sono i corsi Post-graduate da lui diretti alla formazione di colleghi soprattutto in campo protesico ed implantoprotesico.

Divenuto professore associato prima ed ordinario dopo fu promotore nell'anno 2005 del Corso di laurea in Igiene dentale.

Nel 2010 fu promotore su incoraggiamento del fondatore del San Raffaele Don Luigi Verzè del Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria di cui è presidente e coordinatore della commissione tecnica di programmazione.

Un corso di laurea innovativo che ha come obiettivo di preparare a 360° gli studenti ad affrontare le sfide di ultima generazione che in un momento di crisi e globalizzazione del sistema si trovano a fronteggiare.

Dal 2015 è stato promotore ed ha ottenuto presso il Ministero dell'Università l'approvazione delle prime due scuole di specializzazione di area odontoiatrica presso l'Università Vita-

salute San Raffaele: la scuola di specializzazione in Chirurgia Orale e la scuola di specializzazione in Ortognatodonzia. Entrambe le scuole sono state attivate e, dal Febbraio 2016 fino alla sua presa di servizio come Magnifico Rettore, il Prof. Gherlone è stato Direttore della Scuola di Chirurgia Orale.

Al San Raffaele numerosi sono stati negli anni i corsi post-graduate organizzati in odontoiatria comprendenti le più importanti discipline odontoiatriche soprattutto merita menzionare quelli protesici e di implantologia.

Dal 2012 si mettono in atto corsi su cadavere e preparati anatomici umani sia per insegnamenti di anatomia topografica che per addestrare i medici alla moderna implantologia, rivolti sia a studenti undergraduate che postgraduate

Dal **30 novembre 2020**, all'interno del dipartimento di odontoiatria del San Raffaele, è stata attiva **la COVID-SAFE area**. A cadenza quindicinale, tutto il personale ospedaliero e universitario che opera all'interno del dipartimento, operatori, studenti under graduate e post graduate incluso il personale infermieristico, si è sottoposto a tampone antigenico rapido.

I tamponi sono stati eseguiti, da operatori adeguatamente formati, previa misurazione della temperatura e la sottoscrizione dell'autodichiarazione all'ingresso, secondo un percorso dedicato in un'area lontana dall'attività operativa, areata con ventilazione naturale e opportunamente sanificata.

La procedura è stata effettuata anche per tutti quei pazienti che al triage sono stati considerati come casi dubbi o sospetti.

Inoltre, è anche stato possibile supportare le linee di accettazione dell'Hub Vaccinale di Novegro grazie alla collaborazione tra l'Ospedale San Raffaele, il Gruppo San Donato e il Network Odontoiatrico Ospedaliero.

Dal **2023**, all'interno del dipartimento di odontoiatria del San Raffaele, è stato aperto un laboratorio dotato di tutte le più recenti tecnologie per la progettazione e la produzione di manufatti protesici, gnatologici ed ortodontici.

Esso consente di realizzare protesi sia mediante i processi odontotecnici tradizionali che per mezzo di sistematiche digitali CAD/CAM sia di tipo sottrattivo, ossia per fresaggio, sia di tipo additivo, ossia attraverso processo di stampa 3D. Il laboratorio permette all'odontoiatra la progettazione e la produzione, in completa autonomia, di manufatti provvisori e definitivi con metodiche "chairside" permettendo così un percorso di cura di tipo "one-day dentistry". Oltre all'odontoiatra, anche l'odontotecnico sfrutta le potenzialità del laboratorio realizzando così protesi "metal-free" in modo accurato, veloce e ripetibile. Ciò non preclude però la possibilità eseguire lavorazioni di tipo tradizionale (analogico), quando necessario.

Le possibilità offerte da un simile laboratorio sono poi amplificate dal ricorso ad i più innovativi dispositivi per la scansione intraorale delle arcate dentarie, i cosiddetti scanner intraorali che, utilizzati dall'odontoiatra, consentono di rilevare le impronte dentarie del paziente senza il ricorso ai classici "cucchiai" e materiali da impronta, riducendo i tempi ed i fastidi legati alla procedura tradizionale.

Queste tecnologie sono inoltre utili anche per la realizzazione di bite gnatologici per il trattamento delle problematiche dell'articolazione temporomandibolare e di quelle da bruxismo, oltre che per la realizzazione di mascherine individualizzate da sbiancamento ed anche in campo ortodontico per la progettazione e realizzazione di allineatori trasparenti.

Questo sistema integrato, che mette in collegamento la poltrona del dentista al banco odontotecnico attraverso canali digitali, costituisce un flusso di lavoro che ad oggi può essere ritenuto lo stato dell'arte.

Nell'ambito dell'impegno istituzionale didattico presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano il prof Gherlone è stato e si vede impegnato:

Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

- Titolare dell'insegnamento di Clinica Odontoiatrica (SSD MED/28) e Chirurgia Maxillo-Facciale (SSD MED/29) nel Corso Integrato di Chirurgia e specializzazioni chirurgiche, IV anno di Corso di Studi
- Coordinatore delle APRO di Odontoiatria, nell'ambito del Corso Integrato di Chirurgia e specializzazioni chirurgiche, IV anno di Corso di Studi
- Titolare dell'insegnamento di Clinica Odontoiatrica (SSD MED/28) nel Corso Integrato di Clinica Chirurgica, VI anno di Corso di Studi
- Titolare dell'insegnamento di Clinica Odontoiatrica (MED/28) presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria
- Titolare dell'insegnamento di Clinica Odontoiatrica (MED/28) presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva

Corso di Laurea in Igiene Dentale

Il Prof. Gherlone è stato Presidente del Corso di Laurea in Igiene Dentale e, all'interno dello stesso, Coordinatore del Corso Integrato di Clinica Odontoiatrica e Odontoiatria Ricostruttiva

International MD Program

Nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia Internazionale (International MD Program), in lingua in Inglese, il Prof. Gherlone è titolare dell'insegnamento di MED/28 e MED/29, "Odontology" e "Maxillofacial Surgery", nell'ambito del Corso Integrato di "Digestive System diseases", III anno di Corso di Studi.

Corso di Laura magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Il Prof. Gherlone è stato Presidente del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria fino alla sua presa di servizio come Magnifico Rettore e, all'interno dello stesso, è inoltre:

- Coordinatore del tirocinio clinico osservazionale del Corso Integrato di Morfologia e funzioni biologiche, I anno di Corso di Studi
- Coordinatore del tirocinio clinico osservazionale del Corso Integrato di Microbiologia, II anno di Corso di Studi
- Coordinatore del tirocinio clinico osservazionale del Corso Integrato di Discipline odontoiatriche e radiologiche, III anno di Corso di Studi
- Coordinatore del Corso Integrato di Clinica Odontostomatologica, III anno di Corso di Studi
- Coordinatore del tirocinio clinico osservazionale del Corso Integrato di Clinica Odontostomatologica, III anno di Corso di Studi
- Coordinatore del tirocinio professionalizzante, VI anno di corso

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale Vita-Salute San Raffaele

Il Prof. Gherlone è stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale fino alla sua presa di servizio come Magnifico Rettore

Scuola post-universitaria Vita-Salute San Raffaele

Presso la Scuola post-universitaria Vita-Salute San Raffaele numerosi sono stati negli anni i corsi post-graduate organizzati in odontoiatria comprendenti le più importanti discipline odontoiatriche, includendo anche corsi su cadavere.

In particolare, il Prof. Gherlone è stato ed è Direttore dei seguenti corsi:

- Postgraduate di Implantoprotesi (Corso annuale), Scuola post-universitaria Vita-Salute San Raffaele, Milano: corso di perfezionamento a carattere teorico-pratico con live surgery, lezioni frontali e chair-side
- Corso teorico-pratico di Implantologia avanzata – Dissezione su preparati anatomici, Scuola post-universitaria Vita-Salute San Raffaele, Milano
- Postgraduate di Protesi (Corso annuale), Scuola post-universitaria Vita-Salute San Raffaele, Milano: corso di perfezionamento a carattere teorico-pratico con esercitazioni su preparati anatomici da umano, live surgery, lezioni frontali e chair-side

- Numerosi corsi postgraduate internazionali di implantologia, odontoiatria estetica ed endodonzia, svolti in collaborazione con la BAIRD (British Academy of Implantology and Restorative Dentistry), in cui il san Raffaele rappresenta l'unica istituzione italiana a costituire centro di formazione per odontoiatri provenienti da tutto il mondo, in particolare Regno Unito e Medio Oriente.

ATTIVITA' POLITICO-PROFESSIONALE

L'attività politica professionale odontoiatrica del prof Gherlone oltre a quella accademica da sempre esercitata nell'ambito del Collegio dei Docenti di Odontoiatria ottiene una brusca accelerazione quando entrato a far parte del governo Berlusconi. Il prof Fazio nel 2008 dapprima come sottosegretario poi come viceministro ed in seguito come ministro lo chiama da subito come suo referente odontoiatrico a rappresentare questa specialità nell'ambito della commissione sanitaria di programmazione nazionale presso il Ministero della Salute. **In seguito, entra a far parte, come unico rappresentante dell'Odontoiatria con delega del Ministro Fazio, come membro effettivo del Consiglio Superiore di sanità fino all'agosto 2013.**

Dal 2012 è membro del "Gruppo Tecnico sull'Odontoiatria" (costituito con DD del 24 maggio 2012) del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione, Ministero della Salute.

In questi anni come referente del ministro della Salute il prof Gherlone è attore nell'accordo tra il ministero stesso, Andi (Associazione Nazionale Dentisti Italiani) e OCl (Odontoiatri Cattolici Italiani) riguardante l'Odontoiatria Sociale, cioè il favorire l'accesso a prezzi contenuti per prestazioni extra LEA (Livelli Essenziali di Assistenza) a ceti meno abbienti della popolazione. Nel Consiglio superiore di Sanità è stato relatore e promotore dell'approvazione delle "raccomandazioni cliniche in odontoiatria" cioè protocolli operativi consigliati ai professionisti per il raggiungimento del buon esito delle cure e redatti da tutte le società scientifiche in sinergia con le associazioni professionali il Collegio dei docenti di odontoiatria sotto il coordinamento della CAO (Commissione Albo Odontoiatri). Sempre nell'ambito del consiglio è stato relatore per l'approvazione delle nuove specialità di interesse odontostomatologico.

- Azioni intraprese

In considerazione del quadro epidemiologico nazionale e delle attuali conoscenze in merito alla situazione dell'offerta pubblica e privata, di concerto con l'attuale vertice politico-amministrativo, Il Prof. Gherlone ha ritenuto doveroso promuovere tutta una serie di iniziative che trovano nella prevenzione la chiave di volta per affrontare in maniera più decisa e puntuale le problematiche cliniche coinvolgenti il cavo orale dei nostri concittadini. In particolare il primo atto è stato quello di far approvare il documento dal titolo "**Linee guida nazionali per la prevenzione delle patologie orali in età evolutiva**" nato con l'obiettivo di definire, in collaborazione con varie figure mediche (ginecologi, neonatologi, pediatri, nutrizionisti, odontoiatri, igienisti dentali, esperti di sanità pubblica), indirizzi unitari per la prevenzione della carie, la prevenzione delle gengiviti, la prevenzione dei problemi ortopedici dei mascellari, la prevenzione delle patologie delle mucose, con particolare riferimento ai soggetti con bisogni speciali e per la promozione dell'educazione alla salute orale nell'infanzia. Il documento, una volta approvato dal Ministro, prof. Fazio, è stato pubblicato e diffuso capillarmente su tutte le riviste specialistiche odontoiatriche ed in occasione di convegni e seminari.

Sulla scia di tale iniziativa, sempre sotto il coordinamento del Prof. Gherlone e grazie al contributo di valenti colleghi, sono state redatte, approvate e pubblicate le "**Linee guida nazionali per la prevenzione delle patologie orali in età adulta**" e le "**Linee guida per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali negli individui in età evolutiva che devono essere sottoposti a terapia chemio e/o radio**" e le "**Raccomandazioni cliniche per la prevenzione dell'osteonecrosi della mascella/mandibola da bifosfonati**".

Sono state inoltre realizzate le "**Raccomandazioni cliniche in ambito odontoiatrico**". In particolare, con questo documento che ha visto il coinvolgimento di tutti quanti presenti nel settore odontoiatrico, si intende dare atti di indirizzo non solo di natura clinica ma anche relativi all'appropriato utilizzo di attrezzature e materiali di comune impiego in ambito odontoiatrico.

Sempre in tema di prevenzione, l'attuale **Piano Nazionale della Prevenzione (PNP) 2010-2012** prevede una "Linea di supporto" all'area "Patologie odontoiatriche" che si è tradotta, praticamente, nella presentazione di progetti di prevenzione orale da parte di otto Regioni

Italiane. Obiettivo del supporto è quello di mettere a disposizione tutte le più valide conoscenze sulle esperienze più efficaci per consentire il miglioramento delle strategie di prevenzione ed il riconoscimento precoce delle patologie più comuni del cavo orale. Fino ad oggi, mai alcuna attenzione all'odontoiatria era stata data nell'ambito di un Piano Regionale di Prevenzione.

Quindi, per garantire un maggior accesso alle cure odontoiatriche, si è provveduto alla firma, tra il Ministero della salute ed i liberi professionisti esercenti l'odontoiatria, di un apposito **Accordo** con l'obiettivo di consentire l'erogazione, a particolari categorie di cittadini, su tutto il territorio nazionale, di pacchetti di prestazioni ad onorari concordati.

L'Accordo prevede per i cittadini che, nelle varie Regioni risultano esenti dai pagamenti dei ticket per le prestazioni di medicina specialistica oppure rientrano nelle agevolazioni previste in base all'indice ISEE stabilito dal Comune di residenza, una serie di prestazioni ad onorari molto più bassi rispetto a quelli usualmente praticati.

In aggiunta, tra le categorie beneficiarie, limitatamente alle prestazioni di igiene orale, rientrano, indipendentemente dal reddito, le donne in gravidanza.

L'Accordo, con adesione volontaria da parte degli odontoiatri, ed operativo da Aprile 2009, ha visto, sino ad oggi, l'adesione di più di 6.000 studi odontoiatrici sul territorio nazionale.

Per la prima volta, quindi, si è provveduto alla realizzazione di una specifica sezione riservata all'odontostomatologia nell'ambito della "**Relazione sullo stato sanitario del Paese 2007-2008**", al fine di dare, anche ai non addetti ai lavori, specie della "politica" un quadro preciso e puntuale della situazione odontoiatrica del nostro paese, così come è stata attivata sull'**home page del sito del Ministero** un'apposita sezione dedicata alla salute dei denti (<http://www.ministerosalute.it/sorrisoSalute/sorrisoSalute.jsp>) .

Inoltre, vista la denunciata carenza di risorse umane del SSN in campo odontoiatrico, legata anche alle procedure burocratiche necessarie per poter accedere alla qualifica professionale di odontoiatra (obbligatorietà del possesso del diploma di specializzazione), il Prof. Gherlone è stato promotore presso il Ministro della salute di una proposta, contenuta nel disegno di legge "*Sperimentazione clinica e altre disposizioni in materia sanitaria*", approvato in Consiglio dei Ministri, per l'**abrogazione delle attuali norme che indicano il**

diploma di specializzazione in odontoiatria quale requisito necessario per accedere al profilo professionale dirigenziale di odontoiatra e per il conferimento dell'incarico di responsabile di struttura complessa del Servizio Sanitario Nazionale (SSN). Ciò, in considerazione del contenuto già specialistico del Corso di laurea in Odontoiatria, dovrebbe tradursi, non in una scorciatoia, ma in una maggior possibilità di accesso al profilo dirigenziale di odontoiatra nell'ambito del SSN.

Sicuramente "qualcosa" è stato fatto, ma molto altro è da fare, soprattutto in un settore di quasi esclusivo appannaggio della libera professione e talvolta trascurato da chi si occupa di sanità pubblica. Sicuramente uno dei prossimi obiettivi riguarda la definizione chiara e puntuale della **figura professionale dell'assistente di studio odontoiatrico (ASO)**. Infatti, come da più parti invocato, si rende necessario uniformare su tutto il territorio italiano tale figura professionale sia per quanto riguarda il percorso formativo che la definizione di uno specifico mansionario. In tal senso si sta lavorando, in un ottimo spirito collaborativo tra quanti coinvolti in questo delicato percorso.

Tra le varie azioni esercitate dal Prof. Gherlone nel periodo, specificato sopra, presso il Ministero della Salute (Dipartimento della sanità pubblica e dell'innovazione), si merita ricordare:

⇒ **Stipulato un Accordo con la comunità scientifica dei ginecologi, dei neonatologi, dei pediatri, dei nutrizionisti, degli odontoiatri, degli igienisti dentali, degli esperti di sanità pubblica per l'elaborazione di Linee guida nazionali in materia di promozione della salute orale e di prevenzione di patologie quali la carie dentale e la malattia parodontale, negli individui in età evolutiva.**

Obiettivo: definire, in collaborazione con le varie figure mediche, indirizzi unitari per la prevenzione della carie, la prevenzione delle gengiviti, la prevenzione dei problemi ortopedici dei mascellari, la prevenzione delle patologie delle mucose, con particolare riferimento ai soggetti con bisogni speciali e per la promozione dell'educazione alla salute orale nell'infanzia.

Il documento, dal titolo "**Linee guida nazionali per la prevenzione delle patologie orali in età evolutiva**" è stato ultimato, pubblicato e diffuso capillarmente su tutte le riviste specialistiche odontoiatriche.

(Organismi coinvolti: Dipartimento della prevenzione e della comunicazione, Centro OMS per l'epidemiologia orale e l'odontoiatria di comunità).

⇒ ► **Concluso un progetto per:**

1. il censimento delle strutture odontoiatriche pubbliche presenti sul territorio nazionale, con relativa "workforce" specialistica dedicata.

Obiettivo: conoscere in dettaglio le risorse strutturali ed umane su cui poter contare per l'erogazione di prestazioni odontoiatriche in regime di SSN e programmare interventi di sanità pubblica. Il documento è stato pubblicato sul sito del Ministero nella sezione "Salute dei denti e della bocca"

<http://www.salute.gov.it/sorrisoSalute/paginaInternaMenuSorrisoSalute.jsp?id=1484&menu=offerta>

(Organismi coinvolti: Ex Dipartimento della prevenzione e della comunicazione, Centro OMS per l'epidemiologia orale e l'odontoiatria di comunità di Milano).

2. la sperimentazione di un modello di prevenzione (sigillatura dei primi molari permanenti) integrato da percorsi formativi mediante il coinvolgimento del servizio pubblico (ASL Roma A, ASL Sassari, ASL Lecce, ASL Napoli Scampia), per valutare le capacità del pubblico di far fronte alle necessità delle pratiche preventive in campo odontostomatologico.

Obiettivo: valutare, dopo un'analisi anche del rapporto costi/benefici, la possibilità della applicazione del modello di sanità sperimentato sull'intero territorio nazionale, a beneficio degli individui in età evolutiva.

La sperimentazione, per la cui realizzazione sono stati stanziati 900.000,00 euro, ha visto il coinvolgimento di 40 distretti sociosanitari. Sono stati applicati sigillanti su 8.377 individui di 7 anni di età e su un totale di 15.000 elementi definitivi.

Si tratta di un'iniziativa di assoluta novità per l'Italia, poiché, per la prima volta, un intervento di prevenzione odontoiatrica è stato proposto ed attuato su così ampia scala.

(Organismi coinvolti: Dipartimento della prevenzione e della comunicazione, Direzione generale della prevenzione sanitaria, Centro OMS per l'epidemiologia orale e l'odontoiatria di comunità, ASL Roma A, ASL Lecce, ASL Sassari, ASL Napoli Scampia).

⇒ **Stipulato un Accordo con l'Associazione Nazionale dei Dentisti Italiani (ANDI) e l'Associazione Odontoiatri Cattolici Italiani (OCI) per l'erogazione, a particolari categorie di cittadini, su tutto il territorio nazionale, di pacchetti di prestazioni ad onorari concordati.**

L'Accordo prevede per i cittadini che, nelle varie Regioni risultano esenti dai pagamenti dei ticket per le prestazioni di medicina specialistica oppure rientrano nelle agevolazioni previste in base all'indice ISE stabilito dal Comune di residenza, una serie di prestazioni ad onorari in media del 40% più bassi a quelli usualmente praticati.

In aggiunta, tra le categorie beneficiarie, limitatamente alle prestazioni di igiene orale, rientrano, indipendentemente dal reddito, le donne in gravidanza.

L'Accordo, con adesione volontaria, in un primo tempo, solo degli iscritti ANDI ed OCI, ed operativo da aprile 2009, ha visto l'adesione di più di 6.000 studi odontoiatrici sul territorio nazionale. Successivamente è stata concessa la libertà di adesione all'Accordo anche ai liberi - professionisti non iscritti alle Associazioni sopra citate.

(Organismi coinvolti: Ministero della salute, Associazione Nazionale dei Dentisti Italiani, Associazione Odontoiatri Cattolici Italiani, altre Associazioni di settore).

⇒ **Attivata sull'home page del sito del Ministero un'apposita sezione dedicata alla salute dei denti e della bocca**

(<http://www.ministerosalute.it/sorrisoSalute/sorrisoSalute.jsp>).

⇒ Realizzata la **“Linea di supporto all'area Patologie odontoiatriche”** nell'ambito del Piano Nazionale della Prevenzione 2010-2012 che prevede il **controllo e la gestione di 8 progetti regionali per la promozione della salute orale (Linea P)**

Per la prima volta, il Ministero della salute ha ritenuto doveroso, dare, in campo odontoiatrico, risposte capaci di valorizzare elementi positivi, evitando di ripetere prassi inveterate ormai del tutto inutili, come pure individuare nuove modalità di intervento che si contraddistinguano per semplificazione delle procedure burocratiche, efficacia graduazione delle priorità e collaborazione con settori esterni al sistema sanitario (pubbliche amministrazioni, associazioni, ecc.).

⇒ Realizzata una specifica sezione riservata all'odontostomatologia nell'ambito della **“Relazione sullo stato sanitario del Paese 2007-2008 e 2009-2010”**

La relazione rappresenta uno strumento di analisi della situazione epidemiologica, dei determinanti di salute, delle risposte in termini di prevenzione, assistenza, riabilitazione e qualità del SSN. Relativamente al settore odontoiatrico, sono stati portati all'attenzione del Paese tutti gli elementi relativi alle malattie dei denti e della bocca, alle attività di prevenzione odontoiatrica e di assistenza; il tutto nell'ottica di favorire una buona programmazione sanitaria.

⇒ Pubblicate le **“Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali in età adulta”**.

Obiettivo: offrire indicazioni univoche, condivise e basate sulle migliori evidenze scientifiche disponibili per la prevenzione, negli adulti, di patologie quali le malattie dei tessuti duri (es. carie), la malattia parodontale, l'edentulismo, le lesioni precancerose, il carcinoma orale. Rappresenta, pertanto, uno strumento di supporto all'attività di lavoro degli operatori del settore.

(Organismi coinvolti: Ministero della salute, Università di Roma “Tor Vergata”, Università degli studi di Bari; Università Vita-Salute San Raffaele-Milano, Università “Sapienza” di Roma).

Il documento è stato pubblicato sul sito web del Ministero e su riviste specialistiche del settore.

⇒ Pubblicate le **“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 terapia chemio e/o radio”**

Obiettivo: offrire indicazioni univoche, condivise e basate sulle migliori evidenze scientifiche disponibili per la gestione delle problematiche che coinvolgono il cavo orale dei pazienti in età evolutiva, candidati a trattamenti antineoplastici, in corso di trattamento o che lo hanno terminato.

(Organismi coinvolti: Ministero della salute, Associazione Igienisti Dentali Italiani, Ospedale infantile “Regina Margherita-Sant'Anna” di Torino, Università Vita-Salute San Raffaele-Milano, Università “Sapienza” di Roma, Università degli studi di Sassari, Università degli studi di Brescia, Università degli studi di Bologna, Università degli studi

“Federico II” di Napoli, Azienda ospedaliero-universitaria “A. Mayer” di Firenze, Istituto Oncologico Veneto-IRCCS, Federazione Italiana Genitori Bambini Oncoematologici, Ospedale “Bambino Gesù, Centro OMS per l’epidemiologia orale e l’odontoiatria di comunità).

Il documento è stato pubblicato sul sito del Ministero e su riviste specialistiche del settore.

⇒ Pubblicata la monografia (serie “Quaderni del Ministero della salute”) dal titolo **“Odontoiatria di comunità: criteri di appropriatezza clinica, tecnologica e strutturale per la prevenzione e la cura delle principali patologie del cavo orale”** (<http://www.quadernidellasalute.it/quaderni-html/7-gennaio-febbraio-2011.php>).

Obiettivo: fornire una serie di informazioni agli operatori pubblici ed a quelli privati necessari per la definizione di standard di intervento per la presa in carico delle patologie odontostomatologiche.

⇒ Pubblicate le **“Linee guida nazionali per la prevenzione e la gestione clinica dei traumi dentali negli individui in età evolutiva”**.

Obiettivo: adottare, a livello nazionale, indirizzi unitari per il miglioramento della “gestione” del bambino traumatizzato, dal momento del trauma alla presa in carico da parte dell’odontoiatra pediatrico.

⇒ Pubblicato il documento: **“Popolazione tossicodipendente: indicazioni per la promozione della salute orale ed interventi di prevenzione e protezione”**

Obiettivo: fornire indicazioni per promuovere la salute orale e prevenire le patologie orali nei soggetti tossicodipendenti, e, nel contempo, evitare l’evenienza di infezioni occupazionali.

⇒ **Finanziati dal CCM tre progetti in tema di salute orale:**

1. “Sperimentazione di un percorso clinico relativo alla prevenzione/diagnosi e cura di patologie orali in pazienti tossicodipendenti, HIV e HCV positivi, ospiti di comunità di recupero”

Partner principale: Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, IRCCS

Durata: mesi 12

Finanziamento: euro 50.000,00

2. “Sperimentazione di un percorso territoriale per la prevenzione/diagnosi dei tumori maligni del cavo orale”

Partner principale: Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, IRCSS

Durata: mesi 12

Finanziamento: euro 200.000,00

3. “Progettazione e sperimentazione di un sistema sostenibile di incremento e miglioramento qualitativo dell’offerta assistenziale odontoiatrica per pazienti con difficoltà di accesso alle cure e diversamente abili”.

Partner principale: Università di Trieste

Durata: mesi 24 (in corso)

Finanziamento: euro 700.000,00

⇒ **Organizzate presso la sede del Ministero (Auditorium di via Lungotevere Ripa, 1) diverse manifestazioni per promuovere programmi di prevenzione di comunità in campo odontoiatrico.**

Di particolare rilievo quello svolto concernente un Corso di aggiornamento professionale sul carcinoma orale, a cura della Commissione Nazionale Albo Odontoiatri (CAO).

⇒ **Elaborazione di Raccomandazioni cliniche in ambito odontoiatrico. In particolare, si è inteso dare atti di indirizzo non solo di natura clinica ma anche relativi all’appropriato utilizzo di attrezzature e materiali di comune impiego in ambito odontoiatrico.**

Quanto sopra si rende necessario anche in considerazione della crescente tendenza verso una riduzione generalizzata ed incontrollata degli onorari professionali, cosa questa che potrebbe tradursi nell’erogazione di prestazioni odontoiatriche di livello qualitativo più basso, e con conseguenti situazioni non facilmente gestibili, con danno alla salute del cittadino-paziente.

Inoltre, particolare importanza assume questa iniziativa anche in considerazione della messa a regime, a far data dal 2010, dei Fondi integrativi.

L'elaborazione delle sopra citate Raccomandazioni cliniche, sotto la supervisione del Ministero, è avvenuta mediante la collaborazione dei seguenti attori:

- Ordine professionale (C.A.O.): per gli aspetti di competenza deontologica
- Collegio dei docenti di Odontoiatria
- Associazioni di categoria più rappresentative (ANDI, AIO, ADI): per la verifica della pratica applicabilità al mondo professionale
- Società scientifiche più significative per ogni materia, sia di ambito accademico che libero-professionale
- Esperti in Odontoiatria Forense, che hanno vidimato i lavori prodotti, per la prevenzione degli aspetti relativi al contenzioso medico-legale.

Infine, approvazione presso il Consiglio Superiore di Sanità delle stesse tematiche oggetto di trattazione:

- ODONTOIATRIA CONSERVATIVA
- ENDODONZIA
- PARODONTOLOGIA
- PROTESI/GNATOLOGIA
- CHIRURGIA/IMPLANTOLOGIA
- PEDODONZIA
- ORTOGNATODONZIA
- PATOLOGIA ORALE
- PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA.

Inoltre, il Prof. Gherlone è stato coordinatore scientifico di un progetto ordinario ricerca finalizzata 2007, dal titolo "Evaluation of implant-prosthetic rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients". Tale progetto ha previsto un protocollo clinico di riabilitazioni implantoprotesiche su pazienti disabili, special needs e fasce sociali deboli, realizzato clinicamente presso la sala operatoria ed i riuniti odontoiatrici del centro San Luigi – Ville Turro.

⇒ Pubblicata la revisione delle “**Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali in età adulta**”.

Obiettivo: offrire indicazioni univoche, condivise e basate sulle migliori evidenze scientifiche disponibili per la prevenzione, negli adulti, di patologie quali le malattie dei tessuti duri (es. carie), la malattia parodontale, l’edentulismo, le lesioni precancerose, il carcinoma orale. Rappresenta, pertanto, uno strumento di supporto all’attività di lavoro degli operatori del settore. Le linee guida sono state revisionate secondo le più recenti evidenze scientifiche della letteratura odontoiatrica.

⇒ SETTEMBRE 2017: Pubblicata la “**Revisione delle raccomandazioni cliniche in Odontostomatologia**” del Ministero della Salute, di cui il Prof Gherlone è stato il coordinatore scientifico dei vari gruppi di lavoro.

Attualmente Il Prof. Gherlone è Coordinatore Scientifico dei seguenti Gruppi di Lavoro del Ministero della Salute

► **Revisione della “Linee guida nazionali per la prevenzione e la gestione clinica dei traumi dentali negli individui in età evolutiva” con l’appendice dedicata al “trattamento degli esiti traumatici sull’ATM”**

► **Coordinatore delle prime linee guida ministeriali su “L’utilizzo dell’amalgama in Odontoiatria”**

Dal 10 Aprile 2020 è **Coordinatore del tavolo tecnico del Ministero della Salute** relativo alle “**indicazioni operative per l’attività odontoiatrica durante la fase 2 della pandemia Covid-19**”

Dal 30 settembre 2020 è **membro dell’Osservatorio nazionale della formazione sanitaria specialistica del Ministero dell’Università e della Ricerca**

Attualmente è Coordinatore del Tavolo tecnico del Ministero della Salute volto alla formazione, ricerca e programmazione dell’attività odontoiatrica, nominato con Decreto del Capo di Gabinetto del Ministro della Salute in data 5 novembre 2020

Il 15 Febbraio 2022, con decreto n. 2923 del Ministero della Salute, è nominato membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità

Nel Dicembre 2022 consegue il Premio Internazionale Bonifacio VII “...per una cultura della pace” riconoscimento precedentemente assegnato a personalità come i Presidenti emeriti della Repubblica Oscar Luigi Scalfaro e Carlo Azeglio Ciampi, il Premio Nobel Rita Levi Montalcini, il Senatore Giulio Andreotti e molti altri

Il 5 gennaio 2023 è stato nominato Consigliere del Ministro della Salute per l'area odontoiatrica

Nel Gennaio 2023 è eletto Presidente Nazionale della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale

Il 23 Febbraio 2023 è nominato all'interno del Consiglio Nazionale Universitario (CUN) in qualità di rappresentante degli atenei non statali

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca del Prof. Gherlone inizia nel 1983 con il progetto "ceramiche senza supporto metallico metal-free" nell'ambito del programma Cerestore System coordinato a livello nazionale dal Prof. Mario Martignoni.

In seguito, come si evince dalla produzione scientifica pubblicistica, si è dedicato allo studio dei nuovi materiali compositi e all'utilizzo della luce laser in Odontostomatologia. **L'attività di ricerca si è sempre prevalentemente indirizzata verso la protesi fissa, inizialmente su elementi dentali, con particolare riguardo allo studio dei rivestimenti estetici sia di tipo ceramico che resinoso, ed in seguito su metal-free.** La protesi estetica è sempre stata oggetto di attenzione nelle sue ricerche; con l'avvento della moderna implantologia la sua produzione si è rivolta a 360° nello studio di questa nuova disciplina soprattutto nel suo versante protesico.

Da qui nacque la collaborazione con diverse aziende ai vertici del settore, che lo individuarono come opinion leader.

Assieme al suo gruppo, oltre a essersi sempre occupato di aspetti occluso-funzionali delle protesi sia su elementi naturali che implantari, è stato attore nell'implementazione ed ottimizzazione di svariate sistematiche implantari, avendo un ruolo fondamentale nella diffusione delle stesse.

Nell'ultimo decennio il Prof. Gherlone è stato tra i pionieri della ricerca traslazionale (applicazioni cliniche di ricerca) in Odontoiatria, dirigendo i primi gruppi di ricerca sulla biologia molecolare delle cellule umane a contatto con biomateriali sostituti ossei, e confrontare i risultati di tali studi con le attuali tecniche di incremento del volume osseo dei mascellari, al fine di sviluppare tecniche chirurgiche miniinvasive.

Linee di ricerca sono state effettuate sulla biocompatibilità dei materiali (odontoiatria biologica) e sulla loro eventuale tossicità a contatto con i tessuti umani.

Negli ultimi anni l'attività si sta concentrando sulle nuove tecnologie digitali con ripercussioni sull'Odontoiatria protesica sia di tipo tradizionale che implantare

Come già accennato, nell'evoluzione del Prof. Gherlone come ricercatore, ha toccato profondamente aspetti scientifici di ricerca traslazionale, eseguendo numerosi studi e follow-up ancora in divenire sul carico immediato in protesi implantare e la sua realizzazione, dopo aver conosciuto e collaborato con il Prof. Paulo Malò su tecniche all-on-four e all-on-six

E' doveroso ricordare l'attività scientifica che ha riguardato la protesi su osteointegrazione avanzata con riabilitazioni totali con supporto di osso autologo innestato e prelevato da calvaria o cresta iliaca.

L'esperienza maturata da tali protocolli di ricerca ha portato il Prof. Gherlone alla direzione e coordinamento di diversi progetti di ricerca cofinanziati dal Ministero della Salute e Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica.

Il risultato di tutte queste ricerche si è manifestato oltre che con numerose pubblicazioni con diversi volumi di natura essenzialmente protesica, che vanno dal testo sull'impronta a quello di implantologia dentale sino ad arrivare alle moderne tecniche microinvasive.

E' importante evidenziare come la collaborazione e la consulenza con numerose aziende leader del settore odontoiatrico internazionale, ha portato al conseguimento ed alla realizzazione di due brevetti riguardanti due differenti sistematiche implantari.

In un periodo durato alcuni anni, in collaborazione con il Dr. Ivano Casartelli, si è dedicato allo studio dei materiali di impronta ed alle tecniche più idonee e il loro utilizzo per ottenere l'eccellenza del risultato.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Trials clinici di chirurgia orale avanzata, implantoprotesi e protesi estetica
- Studio sulla guarigione dei siti postestrattivi e implantologia immediata
- Terapia rigenerativa parodontale e implantare
- Protocolli di laboratorio su materiali di ultima generazione in cui vengono indagate caratteristiche di precisione e di adattamento marginale delle corone protesiche
- Analisi istologiche riguardanti le terapie rigenerative osteoinduttive e nuove tipologie di impianti dentali
- Studio di nuove superfici d'impianti dentali
- Messa a punto di nuove operatività riguardanti la chirurgia orale maggiore preimplantare
- Studi e test specifici sui materiali da impronta
- Nuove operatività su riabilitazioni implanto-protesiche supportate da impianti inclinati inseriti con tecniche minimamente invasive
- Nuove operatività su impianti zigomatici a supporto di protesi a carico immediato
- Utilizzo di tecnologie digitali nel rilevamento delle impronte e realizzazione di protesi con tecniche CAD-CAM

PROGETTI DI RICERCA

Nell'ambito dei progetti di ricerca programmati e condotti dal Prof. Gherlone relativamente agli argomenti clinico-scientifici di cui si è sempre occupato, quelli che meritano particolare attenzione sono:

- 1983: **Capo Ricerca** della Sezione **Università di Genova**, nell'ambito di un Progetto Nazionale coordinato dal Prof. Mario Martignoni "Ricerca su ceramiche senza supporto metallico nell'ambito della sistematica CERESTORE System, Jhonson & Jhonson"
- 1983: **Vincitore** di una **Borsa di Studio** per una ricerca epidemiologica in Odontostomatologia bandito dall'**A.S.S.I.L.S. tramite l'Università di Genova** per la provincia di Genova e di una Borsa di Studio A.S.S.I.L.S. per le province di La Spezia e Savona.
- 1986: **Vincitore** di un **contratto di Ricerca** Odontostomatologica, bandito dal C.N.A., tramite l'università di Genova.
- 2005: **Vincitore di un progetto di ricerca di rilevanza nazionale (PRIN) cofinanziato dal Ministero** dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: PRIN 2005 prot. 2005063925_002" Biomeccanica e biomimetica: un approccio integrato per la validazione funzionale dell'utilizzo dei materiali nanostrutturati nelle riabilitazioni implantoprotesiche", coordinatore Prof. Apicella, Unità "Valutazione istologica, istomorfometrica e microtomografica dell'osteointegrazione di impianti con scaffolds nanostrutturati", responsabile scientifico Prof. Enrico Gherlone.
- 2007: **Coordinatore scientifico del progetto ordinario di ricerca finalizzata 2007 (RF07), cofinanziato dal Ministero della Salute**: "Evaluation of implant-prosthodontics rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients". Tale progetto ha previsto la realizzazione di centinaia di riabilitazioni implanto-protesiche su pazienti disabili e fasce sociali deboli con follow-up di due anni. Le procedure sono state eseguite presso il Centro San Luigi Ville-Turro, dove gli impianti sono stati inseriti gratuitamente con fondi ministeriali.
- Dal 2007 al 2015 è stato **Responsabile della "Dentofacial Histopathology Unit" nell'ambito della Divisione di Genetica e Biologia Cellulare dell'Istituto Scientifico Universitario San Raffaele di Milano**. Tale Unità si è occupata della ricerca e sviluppo di tecnologie innovative in Odontoiatria, oltre che dello studio dei processi fisiopatologici di base nelle patologie odontoiatriche mediante analisi istologiche, istomorfometriche e biomolecolari.
- Dal 2008 **Coordinatore di un progetto "Futuro in Ricerca FIRB 2008" cofinanziato dal Ministero dell'Università** Protocollo: RBFR08T83J_002 sullo studio di impianti dentali innovativi mediante analisi istologica, istomorfometrica e microtomografica su modello animale, in collaborazione con la Seconda Università di Napoli

- 2009: **Responsabile scientifico di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute** nell'ambito del **Centro nazionale per la prevenzione ed il controllo delle malattie (CCM n.13981)** "Sperimentazione di un percorso ambulatoriale per la prevenzione/diagnosi/cura di patologie del cavo orale in soggetti tossicodipendenti, HIV positivi e HCV positivi".
- 2009: **Responsabile scientifico di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute** nell'ambito del **Centro nazionale per la prevenzione ed il controllo delle malattie (CCM n.15021)** "Sperimentazione di un percorso territoriale per la prevenzione/diagnosi dei tumori maligni del cavo orale", in collaborazione con l'Università Statale di Milano, l'Università di Messina e l'Università "La Sapienza" di Roma.

Dal 2009 è **condirettore del Bone Physiopathology Program (BoNetwork) dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano**, formato da gruppi di ricerca di base, traslazionale e clinica, la cui missione è di comprendere meglio le basi dell'omeostasi del tessuto osseo e dei meccanismi patogenetici delle malattie ossee, da tradurre nell'identificazione di potenziali bersagli terapeutici e marcatori prognostici per malattie scheletriche

Dal 2015 è **Direttore dell'Area di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche ed Implantari dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano**, formato da gruppi di ricerca riguardanti le principali discipline odontoiatriche, in particolare: Implantologia ed Implantoprotesi, Parodontologia, Ortodonzia, Gnatologia ed Odontoiatria Infantile, Conservativa ed Endodonzia, Odontoiatria Digitale, Igiene Orale e Prevenzione.

ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E CULTURALI

- Presidente nazionale ACRIS (Associazione Culturale Ricerche Implantoprotesiche San Raffaele)
- Presidente Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche (2015-2018)
- Componente del Direttivo della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale (SIOCMF)
- Presidente della Società Italiana di Odontoiatria Protesica ed Implantare per gli anni 2007/2008-2008/2009
- Presidente dell'Associazione Italiana di Gnatologia per gli anni 2000/2001 e 2001/2002
- Iscritto all'Associazione Nazionale Dentisti Italiani (ANDI) sezione di Genova dal 1982

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Clinica Odontoiatrica Università Complutense Madrid
- Boston University, Goldman School of Dental Medicine, Boston, MA, USA
- Malo Clinic, Lisbona, Portogallo
- Istituto di Tecnologia dei Materiali Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova.
- Clinica Odontoiatrica Università " La Sapienza " di Roma.
- Clinica Odontoiatrica Università "Federico II" di Napoli
- Clinica Odontoiatrica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Clinica Odontoiatrica "Via Commenda" Università degli Studi di Milano
- Clinica Odontoiatrica Università degli Studi Milano-Bicocca
- Clinica Odontoiatrica Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio Scuola Medica Salernitana per la Ricerca in Odontoiatria. Salerno, 28 Ottobre 2011.
- Membro Onorario della SENAME (South Europe North Africa Middle East) Implantology and Modern Dentistry Association
- Nel Febbraio 2016 Vincitore del prestigioso "William Laney Award" rilasciato dall'American Academy of Osseointegration, San Francisco, USA
- Nel Maggio 2017 vincitore del prestigioso "Dental Materials-Award" rilasciato dalla European Federation of Conservative Dentistry
- Il 3 dicembre 2022 ha conseguito il Premio Internazionale Bonifacio VIII "...per una cultura della Pace", prestigioso riconoscimento precedentemente assegnato a personalità come i Presidenti emeriti della Repubblica Oscar Luigi Scalfaro e Carlo Azeglio Ciampi, il Premio Nobel Rita Levi Montalcini, il Senatore Giulio Andreotti

COMUNICAZIONI e RELAZIONI

Il Prof Gherlone è stato speaker invitato a tutte le più prestigiose accademie, congressi e consensus conference nazionali ed internazionali, appartenenti sia all'ambito universitario che professionale odontoiatrico.

ATTIVITA' EDITORIALE ED INTERVISTE

DIREZIONE E COLLABORAZIONE A COMITATI EDITORIALI E COLLANE EDITORIALI DI RIVISTE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Coordinatore del Gruppo di Lavoro relativo alla revisione 2014 delle "Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali negli adulti", Ministero della Salute

Coordinatore Scientifico della revisione delle raccomandazioni cliniche in odontostomatologia, Ministero della Salute

Coordinatore del Gruppo di Lavoro relativo alla revisione delle "Linee guida nazionali per la prevenzione e la gestione clinica dei traumi dentali negli individui in età evolutiva" con l'appendice dedicata al "trattamento degli esiti traumatici sull'ATM"

Coordinatore del "documento contenente indicazioni sull'utilizzo dell'amalgama in Odontoiatria", Ministero della Salute

Coordinatore del tavolo tecnico del Ministero della Salute relativo alle "indicazioni operative per l'attività odontoiatrica durante la fase 2 della pandemia Covid-19"

Direzione della Collana editoriale di Igiene Dentale, casa editrice Edi Ermes, Milano

Coordinatore del gruppo di lavoro 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 terapia chemio e/o radio (Decreto del Vice Ministro della Salute, 06/11/2009)

Coordinatore del Gruppo di lavoro per la stesura delle Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali nell'adulto (Decreto del Capo Dipartimento della prevenzione e della comunicazione, 27/10/2008)

Membro del Comitato Editoriale per la stesura della Relazione sullo stato sanitario del Paese 2007-2008

Membro del Comitato Editoriale per la stesura del Piano Oncologico Nazionale 2010-2012

Membro del Gruppo di lavoro sulla Riabilitazione (Decreto del Sottosegretario di Stato del 17-11-2009)

Membro Comitato Scientifico dei "Quaderni del Ministero della Salute", pubblicazione periodica ad alto contenuto tecnico-scientifico



Revisore Ufficiale dell'Agencia di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)

National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes



Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca

Evaluation of Research Quality



Valutazione Qualità della Ricerca



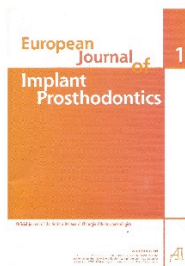
Editor-in-chief della rivista "Journal of Osseointegration",
indicizzata in Scopus



Editor-in-chief della rivista "Surgery and Practice",
indicizzata in Scopus ed edita dalla Hindawi Publishing
(New York)



Editor-in-Chief della rivista Italian Oral Surgery
indicizzata in Scopus



Editor-in-Chief della rivista European Journal of Implant
Prosthodontics



Editor-in-Chief della rivista Doctor Os



Editor della rivista Journal of Surgery



Reviewer della rivista "dental cadmos", indicizzata in scopus



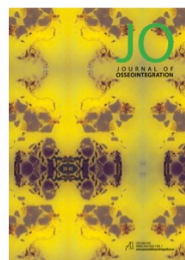
Reviewer della rivista "Metals", IF 2015 = 1.54



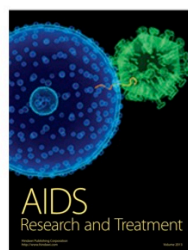
Reviewer della rivista "New Microbiologica", indicizzata e con impact factor



Reviewer Journal of Oral Health and Dental Care



Reviewer della rivista "Journal of Osseointegration", indicizzata in Scopus



Reviewer della rivista "AIDS Research and Treatment"

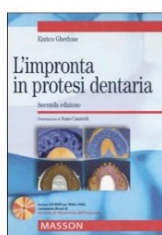
VOLUMI



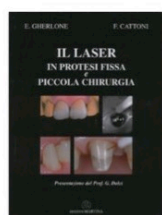
GHERLONE EF (2000). L'impronta in protesi dentale. Prima edizione. MILANO:Elsevier Masson, ISBN: 9788821427565



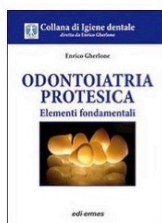
GHERLONE EF (2003). La protesi su impianti osteointegrati. MILANO:Elsevier Masson, ISBN: 9788821426377



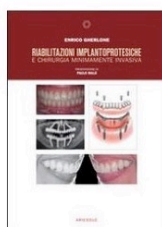
GHERLONE EF (2005). L'impronta in protesi dentaria. Seconda edizione. MILANO:Elsevier Masson, ISBN: 9788821427565



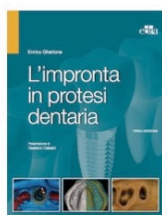
GHERLONE EF, CATTONI F (2005). Il Laser in protesi fissa e piccola chirurgia. BOLOGNA:Edizioni Martina, ISBN: 9788875720308



GHERLONE EF (2009). Odontoiatria Protesica: elementi fondamentali. Milano:Edi Ermes, ISBN: 9788870513349



GHERLONE EF (2013). Riabilitazioni implantoprotesiche e chirurgia minimamente invasiva. COMO: Ariesdue, ISBN: 9788890815966



GHERLONE EF (2017). L'impronta in protesi dentaria. Terza edizione. MILANO:Edra, ISBN: 9788821442711



GHERLONE EF (2022). Odontoiatria San Raffaele, venti anni di sorrisi, passione e dedizione.

INTERVISTE

Numerose sono le interviste del Prof Gherlone sulle più importanti riviste del settore, quotidiani nazionali, testate giornalistiche e canali televisivi.

Le principali sono state:

Interviste politico-professionali

- Intervento sulle Raccomandazioni Cliniche per l'Odontoiatria del 20 marzo 2014 presso l'auditorium del Ministero della Salute
- Intervista sulla pubblicazione da parte del ministero salute sul quaderno dell'odontoiatria
- Intervista su formazione ed esercizio della professione
- Intervista progetto raccomandazioni cliniche
- Intervista modello san raffaele odontoiatrico
- Videointervista al SANIT 2009
- Intervento del prof. Enrico Gherlone al Convegno "Odontoiatria di comunità: criteri di appropriatezza clinica, tecnologica e strutturale" svoltosi il 29 marzo 2011
- Gennaio 2008 Videointervista ilDentale.it in qualità di referente per l'Odontoiatria presso il Ministero del Welfare

Interviste su riviste del settore

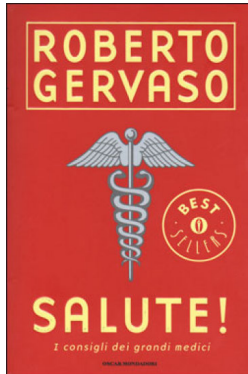
- Intervista in occasione dell'elezione del Presidente eletto del collegio docenti univ. di odontoiatria
- Intervista Prof. Gherlone sul futuro dell'odontoiatria
- Intervista prof. Gherlone referente odontoiatria
- Intervista corriere medico
- Intervista alla cao sull'attività ministeriale
- Intervista AIOP
- Intervista sull'attivazione del nuovo corso di laurea San Raffaele
- Doctor Os Ariesdue - Febbraio 2012
- Gennaio 2012 Intervista Professor Enrico Gherlone, su Apatite NEO ACTIVE Suspension (Ghimas)
- Videointervista Expo di Autunno 2008 Milano

- Intervista su Italian Dental Journal - 2007
- Intervista su Dental Tribune - 2006
- Intervista su Dental Cube - 2006
- Intervista su Giornale Odontoiatra - 2005
- Intervista su Protech - 2003

Interviste sui media

- Intervista di Roberto Gervaso pubblicata sul quotidiano “Il Messaggero” 23 Ottobre 2017
- Intervista pubblicata sul quotidiano “Il Giorno” 5 Ottobre 2017
- Intervista pubblicata sul quotidiano “La Stampa” 18 Agosto 2017
- Ok-Salute.it – servizio sul XXIV Congresso nazionale Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche: intervista al Prof. Enrico Gherlone, aprile 2017
- Il Tg Com 24, sabato 8 Aprile 2017 - servizio sul XXIV Congresso nazionale Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche: intervista al Prof. Enrico Gherlone e Prof. Paolo Del Debbio
- Tg Com 24, sabato 28 gennaio 2017 - missione a Norcia di Overland for Smile: intervista al Prof. Enrico Gherlone
- TGCOM24: Inaugurazione DENTAL CLINIC, San Raffaele Milano - 26/11/2015
- TG4 NIGHTNEWS: Inaugurazione DENTAL CLINIC, San Raffaele Milano - 26/11/2015
- RAI NEWS24: Inaugurazione DENTAL CLINIC, San Raffaele Milano - 26/11/2015
- Intervista TV al Prof. Gherlone a Studio Aperto del 10/04/2015
- Interviste al Prof. Gherlone e Prof. Gastaldi su corriere.it
- Il Prof. Caprioglio intervista il Prof. Gherlone in occasione della sua elezione a Presidente del Collegio dei Docenti di discipline Odontostomatologiche
- Intervista al programma Salute e Sanità su Telenova del 14/09/2014
- Intervista al programma Buongiorno Dottore del 27/11/13
- Intervista alla rivista Mondo sull'odontoiatria San Raffaele
- Intervista su Più Sani Più Belli - 2013
- Intervista su Il Messaggero - 2009
- Intervista su Di Più - 2008
- Intervista su Class - 2007
- Intervista su Panorama - 2005

- Intervista su Class - 2001
- Intervista sul libro "Salute! Interviste ai grandi medici" di Roberto Gervaso, in cui il Prof. Gherlone era l'unico del settore odontoiatrico - 2001



PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il Prof. Gherlone è Autore e Coautore di 403 pubblicazioni di cui 263 articoli con impact factor, 7 volumi monografici e 7 capitoli di libri.

Parametri bibliometrici Prof. Enrico Gherlone

L'h-index calcolato da Scopus nel ottobre 2023 è di **46**, parametri google scholar: **h-index = 52**, **citazioni totali 8794**. L'impact factor totale (fonte: ISI Web of Science JCR) è di **595,636 punti**. Per quanto concerne i **ranking internazionali**, il Prof. Gherlone è il **n.6 a livello mondiale per l'implantologia a carico immediato** (fonte: <https://expertscape.com>, analisi basata su dati bibliometrici).

Impact factor totale della produzione scientifica complessiva del Dipartimento di Odontoiatria = 2688,98 punti

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. **“Aspetti sperimentali e clinici del rapporto tra parodontopatia e diabete mellito con ipotesi terapeutiche”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXII n. 2:111-125, 1983.
2. **“Sperimentazione clinica sull’uso della Fosfomicina nella Patologia Chirurgica Odontostomatologica”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXII, n. 2:127-138. 1983.
3. **“Il trattamento del dolore mediante laser terapia (904 nm) nella nevralgia del trigemino e nelle sindromi altiche post-traumatiche e post-chirurgiche”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, AnnoXXII, n. 2:139-142, 1983.
4. **“Considerazioni sull’aspetto nocicettivo delle fibre afferenti somatiche intradentarie A e C ”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXII n. 2:143-146, 1983.
5. **“Impiego della pasta BTC (benzidamina-tirotricina-calcio) nella terapia endocanalare (sperimentazione in vitro)”**.(in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XII n. 2:147-155, 1983
6. **”La terapia dell’impersensibilità dentinale attuata mediante laser dionico Infrared 904 nm”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XII n.2 157-162, 1983
7. **“Indicazioni sull’uso del laser terapeutico (904 nm) nella pratica odontoiatrica ambulatoriale “** (in coll. a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XII n.2 163-177, 1983
8. **“Un particolare caso di nevralgia trigeminale già trattata con terapia chirurgica e medica convenzionale viene sottoposta a laser terapia I.R 904 nm con remissione della sintomatologia”** (in coll. Con E.Calcagno, M.De Nevi, L.Ghisalberti, A.R.Martino, M.Massucco, D.Natali, U.Poggio) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXII n.2 180-183, 1983
9. **“Parodontopatia in paziente con linfoma non Hodgkin, presentazione di caso clinico”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXII n. 2:185-189, 1983

10. **“L'utilizzazione del laser I.R. 904nm nella terapia del cavo orale. Effetto biostimolante, presentazione di casi clinici e discussione del risultati”.** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXII n. 2 19 1-194, 1983.
11. **“Effetti della Fosfomicina nella profilassi di complicanze endocarditiche in pazienti valvulopatici sottoposti a piccoli interventi di chirurgia orale”.**(in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXII n.2:195-199, 1983.
12. **”Effetti della luce laser 904 nm sul microcircolo e sul circolo arterio-venoso valutati attraverso l'indagine teletermografica”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n.2:167-1178, 1984.
13. **“Tecnica di preparazione dei dischetti campione di composite per test valutativi”** (In coll. Con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:15-18, 1984
14. **“Valutazione dell'assorbimento d'acqua di un composito, il Clearfil Posterior, polimerizzato in luce laser 904 nm rispetto alla normale polimerizzazione”** (In coll. Con a.vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:19-21, 1984
15. **“Valutazione dell'assorbimento d'acqua di un composito, L'Adaptic, polimerizzato in luce laser 904 nm rispetto alla normale polimerizzazione”** (in coll. con a. vari)Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:23-25, 1984
16. **“Valutazione dell'assorbimento d'acqua di un composito, il Durafil polimerizzato in luce laser Argon rispetto alla normale polimerizzazione”** (In coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3 : 35-37, 1984
17. **“Valutazione della durezza di un composito.Il Clearfil Posterior,polimerizzato in luce laser 904nm rispetto alla normale polimerizzazione”**(In coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3 : 31-34, 1984
18. **“Valutazione della durezza di un composito, L'Adaptic, polimerizzato in luce laser 904 nm rispetto alla normale polimerizzazione”** (In coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:35-37, 1984
19. **“Valutazione della durezza di un composito Il Durafill, polimerizzato in luce laser Argon rispetto alla normale polimerizzazione”** (In coll. Con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:39-42, 1984

20. **“Valutazione dell’usura di un composito, Il Clearfil Posterior, polimerizzato in luce laser 904 nm rispetto alla normale polimerizzazione”**(In coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:43-46, 1984
21. **“Valutazione dell’usura di un composito, l’Adaptic, polimerizzato in luce laser 904 nm rispetto alla normale polimerizzazione”** (In coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:47-50, 1984
22. **“Valutazione dell’usura di un composito. Il Durafill, polimerizzato in luce laser Argon rispetto alla normale polimerizzazione”**(In coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:51-53, 1984
23. **“Tecnica sperimentale per l’eliminazione di bolle d’aria mediante l’applicazione di ultrasuoni nei compositi in polimerizzazione guidata”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:55-58, 1984
24. **“Bloccaggio dei denti parodontopatici con composite polimerizzato in luce laser”** (in coll. Con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:59-61, 1984
25. **“L’uso di luce emessa da un LASER Argon per la polimerizzazione dei compositi usualmente polimerizzati in luce U.V. o alogena .Vantaggi immediati e a distanza in ambito clinico”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3 105-107:1984
26. **“Applicazioni cliniche del Cavex Clearfil anterior e posterior“** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXIII n.3:109-115, 1984
27. **“Restauri estetici e funzionali in composito (Clearfil Anterior e Posterior)”**.(in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:117-120, 1984.
28. **“Tecnica d’uso dei compositi in restauri funzionali ed estetici (Classe I)”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:121-123, 1984.
29. **“Tecnica d’uso dei compositi in restauri funzionali ed estetici (Classe II)”**. (in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:125-127, 1984.
30. **“Tecnica d’uso dei compositi in restauri funzionali ed estetici (Classe III)”**. (in

coll, a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:129-131, 1984.

31. **“Tecnica d’uso dei compositi in restauri funzionali ed estetici (Classe IV)”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:133-135, 1984.

32. **“Tecnica d’uso dei compositi in restauri funzionali ed estetici (Classe V)”** (in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:137-139, 1984.

33. **“Metodica di preparazione in luce laser Infrared 904 nm di elementi dentali latero-posteriori mediante materiali compositi di ultima generazione”** (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:141-147, 1984.

34. **“Studio istopatologico sulle modificazioni pulpari cui va incontro la polpa dentale in corso di restaurazioni con materiali compositi e con polimerizzazione guidata in luce Laser Infrared 904 nm”** (in coll. Con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n.3:149-153, 1984.

35. **“La polimerizzazione dei compositi in luce laser”**(in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, Anno XXIII n. 3:155-159, 1984.

36. **“Preparazione di corone con Cerestore ammortizzate mediante resina composita polimerizzata in luce laser”**. (in coll. a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n. 2 bis:5-9, 1985.

37. **“Preparazione e fissaggio di intarsi in Cerestore puro mediante polimerizzazione guidata di resine composite”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n. 2 bis:11-15, 1985.

38. **“L’utilizzazione di luce laser nella polimerizzazione di materiali compositi autopolimerizzanti e fotopolimerizzanti in terapia conservativa:metodica di applicazione clinica”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n. 2 bis:17-21, 1985.

39. **“La polimerizzazione guidata in luce laser di P10 e P30 (protocolli di ricerca)”**.

(in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n. 2 bis:33-42, 1985.

40. **“Analisi epidemiologica su 810 pazienti adulti in rapporto alle parodontopatie: studio computerizzato”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 2 bis:109-116, 1985.

41. **“Metodo di rilevazione di dati e tecniche statistiche nell’ambito della ricerca epidemiologica in campo odontostomatologico”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 2 bis:45-59, 1985.

42. **“Analisi epidemiologica su 810 pazienti adulti in rapporto alle carte: studio computerizzato”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 2 bis:61-100, 1985.

43. **“La carie in rapporto alla gravidanza”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 2 bis:143-147, 1985.

44. **“Valutazione e parametri di confronto dell’utilizzazione delle ceramiche allumine (cerestore) e su base vetrosilicea (dicor) nella preparazione delle corone a giacca del monoelemento”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, anno XXV n.1:53-60, 1986.

45. **“ Tutto più facile con il laser”**. (in coll. con M.Daneo, T.Toti, M.Verando, P,Bertolini) Attualità Dentale Anno II n° 17 maggio 1986

46. **“Indagine clinico-statistica sulle parodontopatie apicali”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, annoXXVn.1:61-66, 1986.

47. **“Riabilitazione protesica in un caso clinico”**. (in coll. con a. vari) Attualità Dentale, Anno II n. 29: 30-33, 1986.

48. **“La preparazione e Il fissaggio di intarsi In Cerestore”**. (in coll. con a. vari) Il Dentista Moderno, Anno IV n. 7:1263-1266, 1986.

49. **“Presentazione di due casi clinici di riabilitazione protesica trattati con corone In Cerestore”**.(in coll. con U.Barbato, M.Procaccini, S.Sergiani) Odontostomatologia e Implantoprotesi, 1986, n.8.

50. **“Aspetti tecnologici ed estetici sulla scelta delle porcellane alluminose nella protesi fissa ad uno o più elementi”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4:9-15, 1986.
51. **“Tecniche di lavorazione del Cerestore Sistem”**.(in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n. 4:17-26, 1986.
52. **“Aspetti e tecnologie biomeccanici sulla scelta delle porcellane alluminose nell’intarsio dentale”**.(in col., con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n°4:29-32, 1986.
53. **“Clinica dell’ intarsio dentale in Cerestore”**.(in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n° 4: 33-41, 1986.
54. **“Corone e ponti in Cerestore: metodologie cliniche”**. (in coll, con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4: 43-44, 1986.
55. **“Preparazione di monconi per corone in Cerestore(metodica classica)”** (in coll. a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova n.4 :45-46, 1986
56. **“Una nuova metodica per la preparazione di monconi per corone in Cerestore”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4: 47-56, 1986.
57. **“Metodica per la realizzazione di ponti in Cerestore”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4: 57-64, 1986
58. **“Fissaggio di manufatti protesici in Cerestore”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4: 65-67, 1986.
59. **“Disamina in microscopia ottica ed elettronica e valutazione dei parametri composito-cerestore”**(in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4: 69-73, 1986.
60. **“Decorso clinico dei manufatti in Cerestore. Rappresentazione computerizzata.”** (in coll.con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 4: 75-93, 1986
61. **“Sperimentazione clinica del Cavex Clearfil Core”** (in coll. con a. vari) Attualità

62. **“Corone in Cerestore”**. (in coll. con U.Barbato, M.Procaccini, S.Sergiani) Attualità Dentale, n. 3: 48-56, 1987.
63. **“Protocollo di trattamento delle lesioni precancerose del cavo orale”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n.1: 45-47, 1987.
64. **“L’uso del protossido d’azoto in odontoiatria”**. (in coll. con S.Fornaciari, P.Corbani, U.Covani, M.Repetto, M.T.Sberna, M.Da Mommio) Parodontologia e Stomatologia Nuova, ed. Liguria, n. 5: 87-91, 1987.
65. **“L’impiego di un nuovo tipo di perni parapulpari nelle ricostruzioni di II Classe In materiale composito”**. (in coll. con a. vari) Parodontologia e Stomatologia Nuova, ed. Liguria, n. 1:101-107, 1987.
66. **“I traumi in pedodonzia: problematiche terapeutiche dei reimpianti”**. (in coll. con U.Covani, P.Corbani, S.Fornaciari, M.DaMommio, M.Castello) Parodontologia e Stomatologia Nuova, ed.Liguria, n. 1:239-241, 1987.
67. **“L’impostazione ergonomica dell’illuminazione nello studio odontoiatrico”**. (in coll. con R.Rasia dal Polo, M.Castello) Parodontologia e Stomatologia Nuova, ed. Liguria, n.1:243-247, 1987.
68. **“La fobia dell’odontoiatra: possibilità d’intervento con l’approccio psicologico del tipo interventistico”**. (in coll. con R.Rasia Dal Polo, M.Castello) Parodontologia e Stomatologia Nuova, ed. Liguria, n. 1: 69-76, 1987.
69. **“Riabilitazione estetica in protesi fissa (ceramica senza supporto metallico)”**. (in coll. con L.Prospere) Dental Cadmos, n. 12 34-38, 1988.
70. **“Sperimentazione clinica di un nuovo antibiotico nella profilassi e terapia delle più comuni patologie di interesse odontostomatologico”**. (in coll. Con M.T.Sberna, M.Repetto) Parodontologie e Stomatologia nuova anno XXVII n° 4:15-25 1988.
71. **“La valutazione dell’indice di fedeltà d’impronta valutata in microscopia ottica”**. (in coll. con P.Benetti) Elle Bi Dental-Material, Marzo 1989 n. 3.

72. **“L’utilizzo delle chiusure in ceramica marginale nell’esecuzione di corone metallo ceramiche in protesi fissa”**. (in coll. con L.Prosper, A.Merlini) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXVIII n° 1 1989
73. **“Utilizzo di porcellane alluminose per corone senza supporto metallico”**. (in coll. con M.Repetto, M.T.Sberna, V.Cetina, L.Prosper.) Attualità Dentale, Anno V n. 39: 2 1-27, 1989.
74. **“ Cefroxadina un nuovo antibiotico “** (sperimentazione clinica)
Estratto Dental Cadmos settembre 1989
75. **“Significato nosografico della parodontopatia nel diabete”** (in coll. con V.Cetina, L.Adezati.) Dentista Moderno Anno VIII, Aprile 1990:695-698, 1990.
76. **“Attacchi magnetici su impianti in Protesi Totale”** (in coll, con U.Covani, G.Biasi)
Estratto Archivio Stomatologico Vol.XXXI n°4, 1990
77. **“Disamina in microscopia ottica ed elettronica (S.E.M.) sulla adesione di intarsi ceramici posizionati con cementi di nuova generazione”**. (in coll, con G.E.Solimei, A.M.Barucchi, L.Cingano) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n. 1: 49-56, 1990.
78. **“La valutazione dell’indice di fedeltà d’impronta valutata in microscopia ottica”** (Nota 2)”. (in coll, con A.Merlini, M.Barucchi) Parodontologia e Stomatologia Nuova, n.3, 1990.
79. **“La chiusura in ceramica Marginale “ Pratica Odontoiatrica Vol 5:46/55, 1991 (monografia)**
80. **“Controllo clinico a distanza di impianti osteointegrati in edentulismi parziali “** (in coll.con R.Malan) Atti del III Convegno Aquilano di Odontostomatologia 12-13/4/1991
81. **“Soluzioni protesiche su impianti osteointegrati“** (in coll. Con R.Malan) Atti del III Convegno Aquilano di Odontostomatologia 12-13/4/1991
82. **“Considerazioni cliniche ed osservazioni in microscopia ottica riguardanti l’iperplasia gengivale indotta da nifedipina”**. (in coll. Con G.Biasi, U.Covani, M.Puttni, S.Biasi) Estratto dal Volume Congresso Mondiale F.D.I. 1991 Milan Italy October 7th-13th

83. **“Trattamento delle recessioni dei tessuti marginali con le tecniche bilaminari”** (in coll. con M. Puttini, G.Grando, G.Biasi S.Biasi) Estratto dal Volume Congresso Mondiale F.D.I. 1991 Milan Italy October 7th-13th
84. **“Valutazione dell’indice di fedeltà di impronta in microscopia ottica”** (in coll. con R.Malan, M.T.Sberna) Estratto dal Volume Congresso Mondiale F.D.I. 1991 Milan Italy October 7th-13th
85. **“Valutazioni sperimentali sull’adesione di resine di ultima generazione a metalli seminobili in protesi fissa”** (in coll. con R.Malan, M.Repetto) Estratto dal Volume Congresso Mondiale F.D.I. 1991 Milan Italy October 7th-13th
86. **“Realizzazione ed utilizzo di una ceramica opalescente ad alta temperatura (parte I)”** (in coll. con L.Prosper, P.Soracco) Attualità Dentale anno VIII n° 8, 1992.
87. **“Riabilitazione con corone in ceramica opalescente”** (in coll. con L.Prosper, P.Soracco) Attualità Dentale anno VIII n° 8, 1992.
88. **“Protesi su impianti: soluzioni parzialmente rimovibili”** (in coll. con R.Malan. S.Prayer, Galletti) Parodontologia e stomatologia Nuova anno XXXI n° 2/3 1992
89. **“La riabilitazione protesica semifisiologica su pilastri dentali e impianti”** (in coll.con R.Malan, S.Prayer, Galletti) Parodontologia e stomatologia Nuova anno XXXI n° 2/3 1992
90. **“Proposta di soluzioni implantoprotesiche in alcuni casi di edentulismo totale“** (in coll. con R.Malan, S.Prayer-Galletti, A. Boracchini) Atti del IV convegno Aquilano di Odontostomatologia Montesilvano 1-2/5/1992
91. **“Nozioni di Ortopedia mandibolare e Odontostomatologica”** (in coll. con R.Ciancaglini) (il restauro protesico dell’elemento singolo in età Pediatrica) capitolo XV 253-260 Ed C.P.A. Bassano del Grappa (VI) dicembre 1992
92. **“Aspetti introduttivi della tecnica delle overdenture(nota1)”** (in coll.con A.Boracchini, F.Schiariti, D.Testerin)Minerva Stomatologia n° 1.494 M. ST 93
93. **“Le corone elettrodepositate-Protocolli sperimentali clinici (nota 1) “** (in coll. con F.Panaciulli, L.Prosper, F.Levratto, R.Satragno, R.Broggi) Parodontostomatologia e Stomatologia Nuova Anno XXXII n°3, 1993

94. **“Analisi statistica su 240 casi di implantoprotesi osteointegrata. Successi e complicanze”** (in coll. con R.Malan, M.Repetto, P.Soracco, M.Boracchini) Atti delle V Giornate Mediterranee di Odontoiatria 26-27-28/2/1993
95. **“Considerazioni generali sulla videografia e il suo uso nella diagnosi preimplantare”** (in coll. con E.Biggi, M.T.Sberna.) Atti del Congresso Europeo Radiologia Dentale e Maxillo Facciale 10-13 giugno 1993 Torino
96. **“Cheiliti attiniche evoluzione carcinomatosa di un caso”**(in coll.con M.Viti, G.Bandettini) Stomatologia Lombardo Veneta annoVII n° 2 1993
97. **“Valutazione istologica-pulpareriguardo l'utilizzo di elementi resinosi per la cementazione di faccette ed intarsi in ceramica”**(in coll.con R.Malan, G Bandettini) Estratto dal volume del VI Congresso Europeo di Gerodontologia. 15/17 Ottobre 1993 Milano
98. **“Relationship of interation implant versus natural teeth and istrumental evolution”** Poster Congresso I.A.D.R settembre 1994
99. **“Aspetti clinico-patogenetici del Lichen Ruber Planus Orale”** (in coll. con G.Bandettini, A.M.Barucchi, G.Biasi, M.Viti.) Parodontologia e Stomatologia Nuova anno XXXIII n° 3, 1994
100. **“Atraumatic intra-sulcular impressions of crown surfaces for iuxta and sub-gingival preparations”** (in coll. con I.Casartelli, A.Russo, G.La Rocca, C.Dinoi.) Poster Congresso A.I.O.P Bologna 11 novembre 1995
101. **“Clinical evaluation of ceramo-metal bridgework over auro-galvanic core”** (in coll. con L.Proesper, M.Rosso, P.Ferrara, R.Ciancaglini.) A.I.O.P 14th International Congress Bologna 11th November 1995
102. **“Il rilievo dell'informazione anatomica in implantoprotesi”** (in coll. con R.Ciancaglini) Il Dentista Moderno anno XV n° 2 febbraio 1997
103. **“Effect of Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor on Prevention of Mucositis in Head and Neck Cancer Patients Treated with Chemo-Radiotherapy”** (in coll. con M.Rosso, G.Biasi, R.Rosso.) Journal of Chemotherapy vol 9 n°5:382-385, 1997
104. **“Metodo per il rilevamento di impronte in protesi fissa”** (in coll. con

R.Ciancaglini, I.Casartelli) *Il Dentista Moderno* anno XVI n° 6 giugno 1998

105. **“Frese diamantate monouso in odontoiatria protesica”** (in coll. con C.Balboni, S.Puleto, L.Vescia, S.Benedicenti.) *Dental Cadmos* n° 13, 15 settembre 1998

106. **“Valutazione della stabilità dimensionale di un nuovo materiale da impronta.** (in coll. con I.Casartelli, A.Russo, S.Benedicenti.) *Il Dentista Moderno* anno XVI n° 9, novembre 1998 .

107. **“Association between loss of occlusal support and Symptoms of functional disturbances of the masticatory system”** (in coll. con R.Ciancaglini, G.Radaelli.) *Journal of Oral Rehabilitation* 26: 248-253, 1999

108. **“Galvano-doppelkronen in der Implantatprothetik”** (In coll. Con F.Levratto, S.Zandonella) *Team Work 2* Sahrgang 1:8-20, 1999

109. **“ Risoluzioni di un caso clinico con impianti a connessione conometrica “** (in coll. con A.Spreafico, L.Davini) *Il Dentista Moderno* n° 5:95-100, maggio 1999

110. **“ L’ impronta in protesi dentale “** edizioni Masson. Milano: maggio 2000

111. **“ Distribuzione degli sforzi in impianti dentali”** (in coll. con L.Paracchini) *Il Dentista Moderno* XVII n° 7 settembre 1999

112. **“Cenni sulle preparazioni dentali”** (in coll. con S.Ferraris, R.Gelmetti) *Protech* n° 1:27-40, febbraio 2001

113. **“Gel piastrinico autologo senza attivatori allogenici”**(in coll. con L.Bellio et al.) Poster Presentation *La Medicina nel terzo Millennio* Isola di Capo Rizzuto Crotone 31 maggio 2001

114. **“Permeabilità alla colonizzazione batterica di due diversi tipi di impianti”**(in coll. con A.Mascardi, S.Ferraris, L.Boracchini, F.Pastoni, G.Strola.) *Il Dentista Moderno* n° 6:69-75, giugno 2001

115 **“Un contributo alla protesi fissa:Il Sintercast Gold “**(in coll.con R.Crespi, N.Ciampoli, S.Sergiani) *Protech* n° 4:7-14, agosto 2001

116. **“Un contributo alla protesi estetica: Il Sintercast Gold (nota 2)”**
(in coll . con S.Sergiani et al.) Protech n° 6 dicembre 2001
117. **“The relationship of bruxism with craniofacial pain and symptoms from the masticatory system in the adult population”**(in coll. Con R.Ciancaglini,G.Radaelli.)
Journal of Oral Rehabilitation n° 28: 842-848, 2001
118. **"Bone regeneration of implant sites with PRP"** (in coll. con S.Rossini, E.C.Vannucci, S.Zandonella) Poster n°101. EAO: 10 annual scientific congress 13-15 Settembre 2001 Milano
119. **“Apertura del solco gengivale in protesi fissa. una nuova tecnica.”** (in coll. con R.Grassi et al.) Dental Cadmos anno 69 n 15:93-104, 15 ottobre 2001
120. **“ Distribuzione degli sforzi nella mandibola sollecitata da cinque differenti tipi di impianti”** (In coll. con L.Paracchini) Il Dentista Moderno anno XIX n 9:103-110, novembre 2001
121. **“ Impianti postestrattivi a carico immediato nonfunzionale:realtà o fantasia?.** (in coll. con C.A.Cortella, F.Albano, M.Repetto, C.Dinoi.) Italian Journal of Osseointegration Vol.2:82-92, febbraio 2002
122. **“Is internet useful as an educational tool for teaching of dentistry?”** (in coll. con R.Ciancaglini et al.) Poster Presentation 3:45 P.M. - 5:00 P.M., Friday, March 8, 2002 San Diego Convention Center IADR/AADR/CADR
123. **“Prp-gbr in siti preimplantari”** (in collab. con E. C. Vannucci et al.) Poster Presentation L'Odontoiatria del Terzo Millennio - Roma Palazzo dei Congressi 10/11/12/13 Aprile 2002.-9° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria.
124. **“Applicazione del laser Nd-yag in protesi fissa: il rilevamento dell'impronta.”** (in coll. con G. La Rocca) Poster Presentation L'Odontoiatria del Terzo Millennio - Roma Palazzo dei Congressi 10/11/12/13 Aprile 2002 – 9° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”
125. **“Impianti dentali: considerazioni strutturali biologiche e biomeccaniche”** (in coll. con. L.Paracchini, L.Targetti, A. Mascardi, E. Balbo, R,Grassi.) Odontoiatria n° 2 115-128 anno XXI maggio 2002.
126. **“Valutazioni geometriche e strutturali tra elementi costituenti impianti dentali.”**
(in coll. con A. Mascardi) Il Dentista Moderno anno XX n 5: 59-70, maggio 2002
- 127 **“Nuovi orizzonti nel rilevamento dell'impronta in protesi fissa”** (in coll. con Santoro F.) Oris News 2002 Sep. 5(2):17-22

- 128 **“Analisi comparativa della precisione marginale di differenti tipi di intarsi estetici”** (protocollo in vitro) (in coll. con R.Crespi. L.Prosper. S Barban.) Protech n 5- 7-14 dicembre 2002
- 129 **“The distribution of occlusal contacts in the intercuspal position and temporomandibular disorder”** (in coll. Con R. Ciancaglini, S. Radaelli, G. Radaelli.) Journal of Oral Rehabilitation 2002; 29:1082-1090
- 130 **“Unilateral temporomandibular disorder and asymmetry of occlusal contacts.”** (in coll. con G.Radaelli) Journal of Prosthetic Dentistry vol 89; 2:178-185 February 2003
- 131 **“Studio sul comportamento alla fatica di una sistemica implantare”** (in coll. con L.Paracchini, L.Targetti, A .Mascardi.) Il dentista Moderno Anno XXI n°2 65-74 febbraio 2003
- 132 **“ Lo sbiancamento laser a diodo nella scelta del colore in protesi”** (in coll. con R.Grassi) X Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti in Odontoiatria Poster Presentation Roma aprile 2003
- 133 **“ Radiographic bone density around immediately loaded oral implants. A case series.”** (in coll. con Barone A, Covani U, Cornellini R). Clin. Oral Impl. Res. 14, 2003 ; 610-615.
- 134 **“ Orientation of craniofacial planes and temporomandibular disorder in young adults with normal occlusion.”** (in coll. con Ciancaglini R, Colombo G-Bolla, Radaelli G). J Oral Rehabil. 2003 Sep;30(9):878-86.
- 135 **“ Severity of temporomandibolar disorder assessed by dysfunctional and arthropatic indexes and headaches in tmj patients”.** (un coll. con Ciancaglini R, Paleari M, Frattini D, Familiari S, Barone A, Radaelli G). Poster EACD Closed Meeting, Bordeaux, Sept. 18-21, 2003
- 136 **“Intervento complesso di chirurgia implantare ricostruttiva monofasica”** (in coll. con Vrespa G). Italian Oral Surg. 2003 Sep; 2(4): 47-55
- 137 **“Four-year Follow-up of Larger-diameter Implant placed in fresh extraction sockets using a resorbable membrane or a resorbable alloplastic material.”** (in coll. con M. Quaranta , L. Prosper). The International Journal of Oral Maxillofacial Implants Vol 18 n° 6, 2003; 1-9
- 138 **“La protesi su impianti osteointegrati”** (monografia)
Volume edito da Masson- Novembre 2003
- 139 **“ Carico immediato su impianti post-estrattivi immediati”**
(in coll. Con F.Albano, G.Vrespa, G.Folegatti, A.Capuano) Qe Implantologia N°1 2004 anno 2

- 140 **“ L’uso dell’agopuntura nel rilevamento dell’impronta “**
(in coll. con A.Assandri,N.Ciampoli, R.F.Grassi.) Protech N°1 febbraio 2004 Anno 5
- 141 **“ Laser e rilevamento dell’impronta in protesi fissa”**
(in coll. con F.Cattoni) Laser in Clinica Odontoiatrica. Linee guida della S.I.L.O. Edizioni Erre e Erre ADV
- 142 **“ La stabilità primaria: analisi biomeccanica di confronto tra la sistemica Bicon e la sistemica avvitata)** Quintessenza Internazionale N°4 luglio 2004
- 143 **“Il laser in protesi fissa”**
In collaborazione con F.Cattoni; capit. 14, 167-178. “L’utilizzo clinico del laser in odontoiatria”; Ed. SEE Firenze 2004
- 144 **“The use of 980-nm Diode and 1064-nm Nd: Yag Laser for Gingival Retraction in fixed Protheses”**
In collaborazione con C.Maiorana-R.Grassi-R.Ciancaglini-F.Cattoni. Journal of Oral Laser Applications-Vol4.number3-2004-183/190
- 145 **“Diagnosi differenziale delle sindromi algico disfunzionali cranio-cervicali: Protocollo clinico.”** In collaborazione con R.Broggi-T.Toti. XII congresso nazionale del Collegio dei Docenti in Odontoiatria (Roma) 2005- Atti del congresso
- 146 **“Innovazioni in protesi implantare. Impianti con collare transmucoso in zirconia nel trattamento riabilitativo con overdenture.”** In collaborazione con A.Bianchi-F.Sanfilippo-G.Dolci Jr-C.Dinoi. European Journal of implant Prosthodontics-Vol 1, n.1, 2005-39/45.
- 147 **“Biocompatibilità e caratteristiche di un vetropolimero policeramico”.**
In collaborazione con C. Cassinelli ed al. Protech anno 6-n.1 marzo 2005-19/28.
- 148 **“Il prelievo dalla teca cranica”.**
In collaborazione con R.Vinci-D.A.Di Stefano. Italian Oral Surgery Vol 4, num 4, Settembre 2005-37/43.
- 149 **“Immediate implantation with simultaneous loading and final restoration Using procera technology.”** In collaborazione con C.Cortella et al. Atti Nobel World conference 2005,June 5-10, Las Vegas
- 150 **“Passivazione della protesi implanto-supportata.”**
In collaborazione con Prosper L, Redaelli S, D’alicandro T, D’Addona A. Implantologia Orale 2005; 5: 9-29
- 151 **“Effects of Er:Yag Laser and Ultrasonic Treatment on Fibroblast Attachment to Root Surfaces: An In Vitro Study.”**

In collaborazione con Romanos G, Crespi R, Cassinelli C. J Periodontol 2006; 77(7): 1217/1222

152 **“Calvarial versus iliac crest autologous bone particles for sinus lift procedure.”** European Association for Osseointegration (EAO), 15° Annual meeting. Zurich, 5-7 October 2006. In collaborazione con R.Crespi, R. Vinci, P. Capparè, G.Romanos. Pubblicato su Clin Oral Impl Res 2006; 17(4): xlvii.

153 **“Prosthetic Management of periimplant Soft Tissue in immediate Loading.”** In collaborazione con G. Folegatti. Implant dentistry Volume 15/Number 4/December 2006

154 **“In vitro cytotoxicity of Resilon on human endothelial cells.”** In collaborazione con Sberna MT, Veschini L, Sorrentino R, Castellucci A. Giornale Italiano di Endodonzia Volume 20, n.4, pp. 231-234, Ottobre-Dicembre 2006

155 **“Trattamenti di superficie e risposta osteoblastica in implantologia orale”.** In collaborazione con G.Dolci-A.Dolci. Implantologia orale n° 1/2007/pg.8-28.

156 **“Immediate versus delayed loading of dental implants placed in fresh extraction sockets in the aesthetic zone: a clinical comparative study.”** In collaborazione con Crespi R, Capparè P, Romanos G. Academy for Osseointegration (AO) 22nd Annual Meeting, San Antonio, TX, 8-10 Marzo 2007 (Oral Presentation). Pubblicato su Int J Oral Maxillofac Implants 2007; 22(3): 490

157 **“Calvarial versus iliac crest autologous bone grafted material for sinus lift procedure. A histomorphologic study.”** In collaborazione con: Crespi R, Vinci R, Capparè P, Romanos G. Int J Oral Maxillofac Implants 2007; 22(4)

158 **“Comparison of Er:YAG laser to ultrasonic scaler in treatment of periodontal disease: 2-year results.”** In collaborazione con: Crespi R, Capparè P, Toscanelli I, Romanos G. J Periodontology 2007; 78(7): 1195-1200

159 **“Morphostructural analysis of human follicular stem cells on highly porous bone hydroxyapatite scaffold”**
In collaborazione con: Tetè S, Mastrangelo F, Carone L, Nargi E, Costanzo G, Vinci R, Burrano F, Tortorici S, Dadorante V, Caciagli F, Traini T, Caraffa A, Salini V, Conti P, Ciccarelli R. Int J Immunopathol Pharmacol. 2007 Oct-Dec;20(4):819-26.

160 **“Dentin sialophosphoprotein expression during human matrix development.”** In collaborazione con: Mastrangelo F, Scioletti AP, Tranasi M, Tecco S, Sberna MT, Vinci R, Grilli A, Stuppia L, Gherlone E, Tete S. J Biol Regul Homeost Agents. 2007;21(1-2):33-9.

- 161 **“Platelet rich plasma in associazione con osso bovino e GBR stimola la rigenerazione ossea. Case report: analisi clinica, istologica e istomorfometrica.”** In collaborazione con Pappalardo S, Cappello V, Viglianisi A, La Ferla F, Crespi R. Implantologia Orale Numero 2, pp.45-49, Marzo 2007
- 162 **“Valutazione clinica dell’efficacia della n.H.A.-d-Coat nella desensibilizzazione di pilastri protesici vitali.”** In collaborazione con Cattoni F, Capparè P, Dolci A. Doctor Os, Anno XVIII, n.3, supplemento Marzo 2007
163. **“Immediate occlusal loading of implants placed in fresh sockets after tooth extraction”.** In collaborazione con Crespi R, Capparè P, Romanos GE. Int J Oral Maxillofac Implants, 2007; 22(6):955-62.
164. **“Analisi retrospettiva in implantologia osteointegrata post-estrattiva a carico immediato.”** In collaborazione con Folegatti G. e Capparè P. Implant Tribune 2007; 1(1): 8-10.
165. **“Impianti postestrattivi immediate: valutazione ad un anno.”** In collaborazione con S. Puletto, M. Repetto, P. Capparè. Protech 2007 1/2 Marzo-Giugno pg.29/38.
166. **“Preparazione “razionale” dei denti pilastro”.** Protech 2007 3/ Settembre pg7/15
167. **“La tecnologia laser nel rilievo delle impronte in protesi fissa e nella gestione dei tessuti molli.”** In collaborazione con F. Cattoni et al. Protech 2007 3/ settembre pg 17/27
168. **“Valutazione degli effetti rigenerativi in deficit ossei dei settori estetici mediante l’utilizzo di materiale eterologo: nostra esperienza clinica.”** In collaborazione con S.Pappalardo et al. European Journal of implant Prosthodontics Vol 3 N°2 2007, pp.79/88.
169. **“Valutazione Macro E Nano Strutturale Di Due Nuovi Impianti Dentali”** In collaborazione con S. Tetè, F. Mastrangelo, T. Traini, R. Vinci. Implant Tribune 2007 Anno Terzo N.10 Settembre:4-6
170. **“Differenze Di Cellule Osteoblasti Che Derivanti Da (Haf) Liquido Amniotico Umano”** In collaborazione con F. Mastrangelo, T. Traini, R. Vinci, L. Stuppia, S. Tetè. Atti I Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 30 Nov- 1 Dic 2007 Vol 1: 76
171. **“Lesioni fibro-ossee della regione maxillofacciale: revisione della letteratura.”** In collaborazione con Sabrina Pappalardo et al. European Journal of Implant Prosthodontics Vol 4 n 1 Jan-April 2008, pp. 35-46.

172. **“Valutazione clinica dell’efficacia di apatite neo active suspension nella desensibilizzazione di pilastri protesici vitali”** In collaborazione con A.Pilloni-A.Dolci. Quintessenza Internazionale, Marzo-Aprile 2008, 27/3
173. **“Immediate transmucosal implant placement in molar extraction sites: a 12-month prospective multicenter cohort study.”** In collaborazione con Cafiero C, Annibali S, Grassi FR, Guadini F, Magliano A, Romeo E, Tonelli P, Lang NP, Salvi GE. Clin Oral Implants Res 2008, 19(5) : 476-82.
174. **“Microarray expression profiling of human dental pulp from single subject.”** In collaborazione con Tetè S, Mastrangelo F, Scioletti AP, Tranasi M, Raicu F, Paoloantonio M, Stoppia L, Vinci R, Ciampoli C, Sberna MT, Conti P. Clin Invest Med 2008; 31(2): E55-61.
175. **“Osteotomy and membrane elevation during the maxillary sinus augmentation procedure. A comparative study: piezoelectric device vs conventional rotative instruments.”** In collaborazione con Barone A, Santini S, Marconcini S, Giacomelli L, Covani U. Clin Oral Implants Res 2008 ; 19(5) : 511-5.
176. **“Studio prospettico su 70 impianti (Bego-Semados®) postestrattivi a carico immediato.”** In collaborazione con Pasi M, Vinci R, Necca Zandonella S. Teamwork clinic 2008 ; 10(2) : 6-14.
177. **“Immediate versus delayed loading of dental implants placed in fresh extraction sockets in the maxillary esthetic zone: a clinical comparative study.”** In collaborazione con Crespi R, Capparé P, Romanos GE. Int J Oral Maxillofac Implants. 2008 Jul-Aug;23(4):753-8.
178. **“A macro- and nanostructure evaluation of a novel dental implant.”** In collaborazione con: Tetè S, Mastrangelo F, Traini T, Vinci R, Sammartino G, Marenzi G. Implant Dent. 2008 Sep;17(3):309-20.
179. **“Evaluation Of Bone Regeneration Obtained With Autologous Or Heterologous-Deproteinized Bone”** In collaborazione con V. Zizzari, S. Zara, A. Cataldi, F. Mastrangelo, M. Tranasi, C. Pagliarone, R. Vinci, e S. Tetè. Atti Del 86th General Session Of International Association Of Dental Research (I.A.D.R.) Toronto, 2-5 Giugno 2008 Vol.1:2607
180. **“The Expression Profile Of Human During Human Healthy Dental Pulp Deveopment”** In collaborazione con Mastrangelo F., Desiderio A., Vinci R., Sammartino G., Tete' S. 3rd Esor & The 5th Sename International Congress Aesthetic Implantology Congress 6-8 November, Cairo 2008
181. **“Magnesium-enriched hydroxyapatite versus autologous bone in maxillary sinus grafting: combining histomorphometry with osteoblast gene expression profiles ex**

vivo.” In collaborazione con Crespi R, Mariani E, Benasciutti E, Capparè P, Cenci S. J Periodontol. 2009 Apr;80(4):586-93.

182. **“Magnesium-enriched hydroxyapatite compared to calcium sulfate in the healing of human extraction sockets: radiographic and histomorphometric evaluation at 3 months.”** In collaborazione con Crespi R, Capparè P. J Periodontol. 2009 Feb;80(2):210-8.

183. **“Degree of conversion of three composite materials employed in the adhesive cementation of indirect restorations: a micro-Raman analysis.”** In collaborazione con Acquaviva PA, Cerutti F, Adami G, Gagliani M, Ferrari M, Cerutti A. J Dent. 2009 Aug;37(8):610-5. Epub 2009 Apr 14.

184. **“Effect of Implant Angulation, Connection Length, and Impression Material on the Dimensional Accuracy of Implant Impressions: An In Vitro Comparative Study.”** In collaborazione con Sorrentino R, Calesini G, Zarone F. Clin Implant Dent Relat Res. 2010 May;12 Suppl 1:e63-76. doi: 10.1111/j.1708-8208.2009.00167.x. Epub 2009 May 8

185. **“Nonlinear visco-elastic finite element analysis of different porcelain veneers configuration.”** In collaborazione con Sorrentino R, Apicella D, Riccio C, Zarone F, Aversa R, Garcia-Godoy F, Ferrari M, Apicella A. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2009 Nov;91(2):727-36.

186. **“A randomized prospective multicenter trial evaluating the platform-switching technique for the prevention of postrestorative crestal bone loss.”** In collaborazione con Prosper L, Redaelli S, Pasi M, Zarone F, Radaelli G. Int J Oral Maxillofac Implants. 2009 Mar-Apr;24(2):299-308.

187. **“Dental implants placed in extraction sites grafted with different bone substitutes: radiographic evaluation at 24 months.** In collaborazione con Crespi R, Capparè P. J Periodontol. 2009 Oct;80(10):1616-21.

188. **“Evaluation of effects on bone tissue of different osteotomy techniques.”** In collaborazione con Tetè S, Vinci R, Zizzari V, Cingano L, Bollero R, D'Apolito G, Benzo L, Dolci A, Mortellaro C. J Craniofac Surg. 2009 Sep;20(5):1424-9.

189. **“Radiographic evaluation of marginal bone levels around platform-switched and non-platform-switched implants used in an immediate loading protocol.”** In collaborazione con Crespi R, Capparè P. Int J Oral Maxillofac Implants. 2009 Sep-Oct;24(5):920-6.

190. **“Vascular endothelial growth factor and e-nitric oxide synthase-mediated regenerative response occurring upon autologous and heterologous bone grafts.”** In collaborazione con Tetè S, Zara S, Vinci R, Zizzari V, Di Tore U, Mastrangelo F, Cataldi A. Int J Immunopathol Pharmacol. 2009 Oct-Dec;22(4):1105-16.

191. **“Fresh-socket implants in periapical infected sites in humans.”** In collaborazione con Crespi R, Capparè P. J Periodontol. 2010 Mar;81(3):378-83.

192. **“Osteotome sinus floor elevation and simultaneous implant placement in grafted biomaterial sockets: 3 years of follow-up.”** In collaborazione con Crespi R, Capparè P. J Periodontol. 2010 Mar;81(3):344-9.
193. **“Nonlinear Visco-elastic Finite Element Analysis of Porcelain Veneers: A Submodelling Approach to Strain and Stress Distributions in Adhesive and Resin Cement.”** Perillo L, Sorrentino R, Apicella D, Quaranta A, Gherlone E, Ferrari FZ, Aversa R, Apicella A. J Adhes Dent. 2010 Feb 12. doi: 10.3290/j.jad.a18394. [Epub ahead of print]
194. **“Matrix Extracellular Phosphoglycoprotein (Mepe) Role During Osteogenic Differentiation Of Human Dental Papilla Stem Cells”.** In collaborazione con S.Tete, F. Mastrangelo, E. Nargi, V. Zizzari, N. Fiorentino, M. Tranasi, T. Marchese, R. Vinci, R. Ciccarelli. Atti Del 7th Annual Meeting Of Isscr (International Society Of Stem Cell Research) Barcelona 8-11 July 2009 Vol.2:85
195. **“Collagen Expression In Human Dental Pulp”** In collaborazione con S.Tete, M. Tranasi, F. Mastrangelo, U. Desiato, G. D’apolito, V. Zizzari, L. Salini, Mt Sberna. Atti Del 87th General Session Of International Association Of Dental Research (I.A.D.R.) Miami Fla (Usa) 1-4 April 2009 Vol. 1:130
196. **“Confocal Microscope Analysis Of Human Dpmc Behavior During Osteogenesis** “ In collaborazione con R. Grilli, V. Zizzari, M. Tranasi, G. D’apolito, R. Vinci, Fr. Grassi And S. Tete. Atti Del 87th General Session Of International Association Of Dental Research (I.A.D.R.) Miami Fla (Usa) 1-4 April 2009 Vol. 1:140
197. **“Oxidative Stress Gene Expression During Human Healthy Dental Pulp Development.”** In collaborazione con F. Mastrangelo, V. Zizzari, R. Vinci, A. Grilli, S. Tete. Atti Del 87th General Session Of International Association Of Dental Research (I.A.D.R.) Miami Fla (Usa) 1-4 April 2009 Vol. 1:174
198. **“Nitric Oxide Expression In Oral Mucosa Hyperkeratosis Vs. Leukoplakia”** In collaborazione con N. Fiorentino, F. Mastrangelo, A. Grilli, S. Puzzo, R. Vinci, M. Dolci, S. Tete. Atti Del 87th General Session Of International Association Of Dental Research (I.A.D.R.) Miami Fla (Usa) 1-4 April 2009 Vol. 1:190
199. **“Novel Protocol Of Osteogenic Differentiation From Amniotic Fluid Cells (Afcs)”** In collaborazione con S.Tete, F. Mastrangelo, M. Tranasi, V. Zizzari, I. Antonucci, G. D’apolito, T. Marchese, R. Vinci, L. Stuppia. Atti Del 7th Annual Meeting Of Isscr (International Society Of Stem Cell Research) Barcelona 8-11 July 2009 Vol.1:45
200. **“In Vitro Behavior Onto Different Titanium Surface Of Osteoblast-Like Cells Obtained From Human Dental Pulp”.** S.Tete, F. Mastrangelo V. Zizzari, G. D’apolito, N. Fiorentino, U. Desiato, Mt Sberna R. Quaresima, L. Stuppia, R. Vinci. Atti Del 7th Annual Meeting Of Isscr (International Society Of Stem Cell Research) Barcelona 8-11 July 2009 Vol.2:851
201. **“Ruolo Dell’ Ossido Nitrico Sintasi Nella Diagnosi Dell’ Oral Lichen Planus”** In collaborazione con S. Tetè, N. Fiorentino, F. Mastrangelo, A. Grilli, M. Dolci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov V 1:19

202. **“Valutazione Della Capacità Osteogenica Di Hfscs Ottenute Da Liquido Amniotico”**. In collaborazione con S. Tetè, U. Di Tore, V. Zizzari, L. Stuppia, F. Zarone. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov V 1:20
203. **“Rimodellamento Osseo In Innesti Di Calvaria: Studio Longitudinale A Lungo Termine”** In collaborazione con S. Tetè, U. De Siato, V. Zizzari, F. Mastrangelo, R. Vinci, A. Cataldi, M. Dolci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov 2009 V 1:22
204. **“Analisi Morfostrutturale A Lungo Termine Di Innesti Di Osso Autologo Extraorale”**. In collaborazione con S. Tetè, F. Mastrangelo, R. Grilli, V. Zizzari, P. Capparè, R. Crespi, R. Vinci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov 2009 V 1:22
205. **“Valutazione Immunoistochimica Della Neoangiogenesi In Innesti Di Calvaria: Studio Longitudinale A Lungo Termine”** In collaborazione con S. Tetè, V. Zizzari, F. Mastrangelo, P. Capparè, L. Cingano, A. Cataldi, R. Vinci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov 2009 V 1:22
206. **“Valutazione Dell’angiogenesi In Innesti Di Osso Autologo Vs. Osso Eterologo”**. In collaborazione con Tetè S, Zizzari V, Mastrangelo F, D’apolito G, Desiato U, Vinci R. Congresso Nazionale Del Collegio Dei Docenti - Roma, 22-24 Aprile 2009. (Attestazione Di Merito: Sessione Chirurgia Orale 1)
207. **“Influenza Del Vegf-A165 Sull’espressione Del Cd90 In Colture Di Dpscs”** In collaborazione con S. Tetè, G. Falco, E. Nargi, I. D’alimonte, R. Ciccarelli, R. Vinci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov V 1:14
208. **“Valutazione Dell’espressione Genica Del Procollagene E Delle Metalloproteinasi Nella Polpa Dentaria”**. In collaborazione con S. Tetè, M. Tranasi, M.T. Sberna, V. D’amico, A.P. Scioletti, L. Salini, L. Stuppia. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov V 1:8
209. **“Interfaccia Osso Impianto Nei Differenti Tipi Di Carico Degli Impianti Dentali”**. In collaborazione con S. Tetè, G. D’apolito, F. Mastrangelo, R. Vinci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov V 1:13
210. **“Analisi Morfostrutturale Di Pamcs Umane Sulla Superficie A Deposizione Elettrochimica Fcc”**. In collaborazione con S. Tetè, A. De Carlo, E. Nargi, V. Zizzari, I. D’alimonte, R. Ciccarelli, R. Vinci. Atti III Expo Di Autunno Università Della Lombardia, Assago (Mi) 27-28 Nov V 1:13
211. **“Valutazione Dello Stress Ossidativo Nella Polpa Dentale In Differenti Stadi Di Sviluppo”**. In collaborazione con Marchese T, Mastrangelo F, Fiorentino N, Tranasi M, D’apolito G, Tete S. Congresso Nazionale Del Collegio Dei Docenti - Roma, 22-24 Aprile 2009

212. **“Microcomputed and histological evaluation of calvarial bone grafts: a pilot study in humans”**. In collaborazione con Vinci R, Rebaudi A, Capparé P. Int J Periodont Restorative Dent 2011 Jul-Aug;31(4):e29-36
213. **“Immediate loading of dental implants placed in fresh extraction sockets with flapless technique”**. In collaborazione con Crespi R, Capparé P. Int J Periodont Restorative Dent 2012 Feb;32(1):29-37
214. **“Comparison Of Modified Widman And Coronally Advanced Flap Surgery Combined With Co2 Laser Root Conditioning In The Periodontal Therapy. 15 Years, Follow-Up.”** In collaborazione Con Crespi R, Romanos G, Capparé P. Int J Periodontics Restorative Dent. 2011 Nov-Dec;31(6):641-51.
215. **“Five-Years Follow-Up Of Wide-Diameter Implants Placed In Mandibular Fresh Molar Extraction Sockets: Immediate Versus Delayed Loading.”** In collaborazione con Prosper R, Crespi R, Valenti E, Capparé P. Int J Oral Maxillofac Implants 2010; 25(3): 607-12.
216. **“Immediate loading of dental implant placed in fresh socket with acute dehiscence-type defect. A clinical case report.”** In collaborazione con Villa R, Crespi R, Capparé P. J Periodontol 2010; 81(6): 953-7.
217. **“Immediate loading of dental implants placed in periodontally infected and noninfected sites in humans. Four years follow-up clinical study.”** In collaborazione con Crespi R, Capparé P. J Periodontol 2010 Aug;81(8):1140-6
218. **“A 4-Year Evaluation Of The Peri-Implant Parameters Of Immediate Loaded Implants Placed In Fresh Extraction Sockets.”** In collaborazione con Crespi R, Capparé P. J Periodontol 2010 Nov;81(11):1629-34.
219. **The diode laser in fixed prosthetic restorations.** Chapter 6 in : Vitale MC, Caprioglio C. LASER IN DENTISTRY - practical text book. 2010, Edizioni Martina, Bologna.
220. Testo monografico: **ODONTOIATRIA PROTESICA.** 2010, edizioni EDI-ERMES, Milano
221. **Chiave Dinamometrica Digitale: Applicazioni In Implantoprotesi.** In collaborazione con Loris Prosper. Quintessenza Internazionale gennaio-marzo 2010, anno 26 num 1.
222. **“Effect of implant angulation, connection length, and impression material on the dimensional accuracy of implant impressions: an in vitro comparative study”** Sorrentino R, Gherlone EF, Calesini G, Zarone F. Clin Implant Dent Relat Res. 2010 May;12 Suppl 1:e63-76.
224. **“Transcrestal Sinus Floor Elevation: A Retrospective Study of 46 Patients up to 16 Years”** Bruschi GB, Crespi R, Capparé P, Gherlone E. Clin Implant Dent Relat Res. 2010 Oct 26.

225. **“The role of anti-cyclic citrullinated peptide antibody in periodontal disease”** Ballini A, Tetè S, Scattarella A, Cantore S, Mastrangelo F, Papa F, Nardi GM, Perillo L, Crincoli V, Gherlone E, Grassi FR. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Apr-Jun;23(2):677-81.
226. **“Two novel mutations affecting splicing in the IRF6 gene associated with van der Woude syndrome”** Scioletti AP, Brancati F, Gatta V, Antonucci I, Peissel B, Pizzuti A, Mortellaro C, Tetè S, Gherlone E, Palka G, Stuppia L. *J Craniofac Surg.* 2010 Sep;21(5):1654-6.
227. **“Osteotome sinus floor elevation and simultaneous implant placement in grafted biomaterial sockets: 3 years of follow-up”** Crespi R, Capparè P, Gherlone E. *J Periodontol* 2010 Mar;81(3):344-9.
228. **“Immunohistochemical analysis of matrix metalloproteinase-9, vascular endothelial growth factor, bone sialoprotein and i-nitric oxide synthase in calvaria vs. iliac crest bone grafts”** Tetè S, Zara S, Zizzari VL, De Carlo A, Vinci R, Cataldi A, Gherlone E. *Clin Oral Implants Res.* 2011 Sep 27. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02300.x.
229. **“Comparison of magnesium-enriched hydroxyapatite and porcine bone in human extraction socket healing: a histologic and histomorphometric evaluation”** Crespi R, Capparè P, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2011 Sep-Oct;26(5):1057-62.
230. **“Long-term evaluation of maxillary reconstruction by iliac bone graft”** Tetè S, Vinci R, Zara S, Zizzari V, De Carlo A, Falco G, Tripodi D, Cataldi A, Mortellaro C, Gherlone E. *J Craniofac Surg.* 2011 Sep;22(5):1702-7.
231. **“Corticocancellous porcine bone in the healing of human extraction sockets: combining histomorphometry with osteoblast gene expression profiles in vivo”** Crespi R, Capparè P, Romanos GE, Mariani E, Benasciutti E, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2011 Jul-Aug;26(4):866-72.
232. **“Microcomputed and histologic evaluation of calvarial bone grafts: a pilot study in humans”** Vinci R, Rebaudi A, Capparè P, Gherlone E. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2011 Jul-Aug;31(4):e29-36.
233. **“Dental patients' self-reports of xerostomia and associated risk factors”** Villa A, Polimeni A, Strohmenger L, Cicciù D, Gherlone E, Abati S. *J Am Dent Assoc.* 2011 Jul;142(7):811-6.

234. **“Localized Management of Sinus Floor Technique for Implant Placement in Fresh Molar Sockets”** Bruschi GB, Crespi R, Capparè P, Bravi F, Bruschi E, Gherlone E. Clin Implant Dent Relat Res. 2011 May 20. doi: 10.1111/j.1708-8208.2011.00348.x.
235. **“Three-dimensional tomographic mapping related to primary stability and structural miniscrew characteristics”** Silvestrini Biavati A, Tecco S, Migliorati M, Festa F, Marzo G, Gherlone E, Tetè S. Orthod Craniofac Res. 2011 May;14(2):88-99.
236. **“Oral cancer knowledge: a survey administered to patients in dental departments at large Italian hospitals”** Villa A, Kreimer AR, Pasi M, Polimeni A, Cicciù D, Strohmenger L, Gherlone E, Abati S. J Cancer Educ. 2011 Sep;26(3):505-9.
237. **“Clinical Study of flap design to increase the keratinized gingiva around implants. 4-year follow-up”** Bruschi GB, Crespi R, Capparè P, Gherlone E. J Oral Implantol 2012 Nov 12. [Epub ahead of print]
238. **“Anterior torque correction with bracketless fixed orthodontics”** Musilli M, Acanfora M, Gherlone E, Lucchese A. J Clin Orthod 2012 vol.46 p. 558-62.
239. **“Sinus floor elevation by osteotome: hand mallet versus electric mallet. A prospective clinical study”** Crespi R, Capparè P, Gherlone E. Int J Oral Maxillofac Implants 2012; vol. 27, p. 1144-50.
240. **“Prevalence of white-spot lesions before and during orthodontic treatment with fixed appliances”** Lucchese A, Gherlone E. Eur J Orthod 2013 Oct;35(5):664-8. doi: 10.1093/ejo/cjs070. Epub 2012 Oct 8.
241. **“A comparison of manual and electrical mallet in maxillary bone condensing for immediately loaded implants: a randomized study”** Crespi R, Capparè P, Gherlone E. Clin Impl Dent Rel Res 2012; ISSN: 1523-0899, doi: 10.1111/j. 1708-8208.2012.00485.x.
242. **“Immediately fixed rehabilitation for the edentulous maxilla: a prospective clinical and radiological study after 3 years of loading”** Agliardi EL, Pozzi A, Stappert CF, Benzi R, Romeo D, Gherlone E. Clin Impl Dent Rel Res 2012, ISSN: 1523-0899, doi: 10.1111/j. 1708-8208.2012.00482.x.
243. **“Injectable magnesium-enriched hydroxyapatite putty in peri-implant defects: a histomorphometric analysis in pigs”** Crespi R, Cappare P, Addis A, Gherlone F. Int J Oral Maxillofac Surg 2012; vol. 27, p. 95-101, ISSN: 0882-2786

244. **“A clinical study of edentulous patients rehabilitated according to the "all on four" immediate function protocol”** Crespi R, Vinci R, Capparé P, Romanos GE, Gherlone F. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2012; vol. 27, p. 428-434, ISSN: 0882-2786
245. **“Self-Reported Oral Hygiene Habits among Dental Patients in Italy”** Villa A, Kreimer AR, Polimeni A, Cicciù D, Strohmenger L, Gherlone EF, Abati S. *Med Princ Prac* 2012; ISSN: 1011-7571, doi: 10.1159/000336786.
246. **“Immediate provisionalization of dental implants placed in fresh extraction sockets using a flapless technique”** Crespi R, Cappare P, Gherlone E, Romanos G. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2012 Feb;32(1):29-37.
247. **“Electrical Mallet Provides Essential Advantages in Maxillary Bone Condensing. A Prospective Clinical Study”** Crespi R, Capparè P, Gherlone E. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2012 Jan 11. doi: 10.1111/j.1708-8208.2011.00432.x.
248. **“Macroscopic and microscopic evaluation of a new implant design supporting immediately loaded full arch rehabilitation.”** Tetè S, Zizzari V, De Carlo A, Sinjari B, Gherlone E. *Ann Stomatol (Roma).* 2012 Apr;3(2):44-50. Epub 2012 Aug 9 (indexed)
249. **“Tooth orthodontic movement after maxillofacial surgery”** Lucchese A, Gherlone E, Portelli M, Bertossi D. *Eur J Inflamm* 2012;10(2):227-32. (IF=5.233)
250. **“Histological evaluation of fresh frozen bone integration at different experimental time”** Tetè S, Zizzari VL, D’Aloja E, Vinci R, Zara S, Di Tore U, Cataldi A, Mortellaro C, Gherlone E. *J Craniofac Surg* 2013; vol. 24 p. 836-40.
251. **“Maxillary sinus augmentation procedures through equine-derived biomaterial or calvaria autologous bone: immunohistochemical evaluation of OPG/RANKL in humans”** Tetè S, Vinci R, Zizzari VL, Zara S, La Scala V, Cataldi A, Gherlone E, Piattelli A. *Eur J Histochem* 2013; vol.57 p.e10
252. **“Electrical mallet provides essential advantages in split-crest and immediate implant placement”** Crespi R, Capparè P, Gherlone E. *Oral Maxillofac Surg* 2014 Mar;18(1):59-64. doi: 10.1007/s10006-013-0389-2. Epub 2013 Jan 18
253. **“Fibrin clot extension on zirconia surface for dental implants: a quantitative in vitro study”** Traini T, Caputi S, Gherlone E, Degidi M, Piattelli A. *Clin Impl Dent Rel Res,* ISSN: 1523-0899, doi: 10.1111/cid 12038.

254. **“Fracture toughness and hardness of a Y-TZP dental ceramic after mechanical surface treatment”** Traini T, Gherlone E, Parabita SF, Caputi S, Piattelli A. Clin Oral Invest 2014 Apr;18(3):707-14. doi: 10.1007/s00784-013-1018-z. Epub 2013 Jun 22
255. **“Electrical mallet in implants placed in fresh extraction sockets with simultaneous osteotome sinus floor elevation”** Crespi R, Capparé P, Gherlone EF. Int J Oral Maxillofac Implants 2013; vol.28 p.869-74.
256. **“Italian Ministry of Health”** Cagetti MG, Federici A, Iannetti G, Gherlone E, Mazza C, Majorana A, Marcoli PA, Montagna MT, Munizzi MR, Nardone M, Pinchi V, Pizzi S, Polimeni A, Zampogna S, Strohmer L, De Filippo S, De Giglio O, Mastroberardino S, Aloe M, Quaranta A, Talarico V, Ann Ig 2013; 25(6): 459-84 (indexed)
257. **“Treatment of multiple ankylosed teeth using a piezoelectric device”** Bertossi D, Farronato G, Picozzi V, Lucchese A, Gherlone E, Bissolotti G, Faccioni F, Nocini PF. J Clin Orthod 2013; 47 (11): 656-60 (indexed)
258. **“Nitric oxide synthase isoenzyme expression in human oral lichen planus”** Mastrangelo F, Grilli A, Tettamanti L, Gatto R, Marzo G, Vinci R, Tagliabue A, Felaco M, Teté S, Gherlone E. J Biol Regul Homeost Agents 2013; 27(4): 1069-75 (indexed)
259. **“A Comparison of Bovine Bone and Hydroxyapatite Scaffolds During Initial Bone Regeneration: An In Vitro Evaluation”** Mastrangelo F, Quaresima R, Grilli A, Tettamanti L, Vinci R, Sammartino G, Teté S, Gherlone E. Implant Dent 2013 Dec;22(6):613-22. doi: 10.1097/ID.0b013e3182a69858. (IF=1.404)
260. **“STABLE: an innovative device for three-part maxillary osteotomy.”** Bertossi D, Albanese M, Farronato G, Grendene E, Picozzi V, Lucchese A, Gherlone E, De Santis D, D'Agostino A, Nocini PF. Minerva Stomatol. 2013 Jun 11. [Epub ahead of print] (indexed)
261. **“Reconstruction of congenital isolated absent columella: a case report.”** Bertossi D, D'Agostino A, Gherlone E, Sberna MT, Procacci P, Albanese M, De Santis D, Lucchese A, Nocini PF. Minerva Stomatol. 2013 Jun 11. [Epub ahead of print] (indexed)
262. **“National guidelines for the prevention and clinical management of dental trauma in individuals during their developmental age.”** Cagetti MG, Federici A, Iannetti G, Gherlone E, Mazza C, Majorana A, Marcoli PA, Montagna MT, Munizzi MR, Nardone M, Pinchi V, Pizzi S, Polimeni A, Zampogna S. Ann Ig. 2013 Nov-Dec;25(6):459-84. (indexed)

263. **“Effect of thermosetting gel with doxycycline hyclate 3% on postoperative discomfort after Third Molar Surgery: A Prospective Study”** Farronato G, Lucchese A, Gherlone EF, Bertossi D, Nocini PF, Rovati M, Picozzi V. *Eur J Inflamm* 2013;11(2):625-630. (IF=5.233)
264. **“Nitric oxide synthase evaluation in oral precancerous and cancerous lesions.”** Mastrangelo F, Vinci R, Falco G, Tettamanti L, Tetè S, Tagliabue A, Gherlone E. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2014 Oct-Dec;28(4):767-73. (IF = 2.040).
265. **“Immediate rehabilitation of the posterior maxilla with extensive sinus pneumatization with one axial and one trans-sinus tilted implant: a 3-year clinical report and a classification.”** Agliardi EL, Romeo D, Wenger A, Gastaldi G, Gherlone E. *J Prosthet Dent*. 2015 Mar;113(3):163-8. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.07.017. Epub 2014 Nov 25. (IF = 1.753)
266. **“Soft tissue contour changes at immediate implants: a randomized controlled clinical study.”** Cardaropoli D, Gaveglio L, Gherlone E, Cardaropoli G. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2014 Sep-Oct;34(5):631-7. doi: 10.11607/prd.1845. (IF = 1.039)
267. **“Immediate occlusal loading of full-arch rehabilitations. Screw-retained versus cement-retained prosthesis. A 8-year clinical evaluation”** Crespi R, Capparé P, Gastaldi G, Gherlone EF. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014 Nov-Dec;29(6):1406-11. doi: 10.11607/jomi.3746. (IF = 1.908)
268. **“Influence of the implant drill design and sequence on temperature changes during site preparation”** Sannino G, Capparé P, Gherlone EF, Barlattani A. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2015 Mar-Apr;30(2):351-8. doi: 10.11607/jomi.3747. Epub 2014 Dec 5. (IF = 1.908)
269. **“Bone recountouring in fresh sockets with buccal bone loss. A cone beam CT study”** Crespi R, Capparé P, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014 Jul-Aug;29(4):863-8. doi: 10.11607/jomi.3506 (IF = 1.908)
270. **“A 3 years retrospective study of survival for zirconia-based single crowns fabricated from intraoral digital impressions”** Gherlone E, Mandelli F, Capparé P, Pantaleo G, Traini T, Ferrini F. *J Dent* 2014 Jun 12; pii: S0300-5712(14)00165-1 (IF = 3.200)
271. **“Immediate function of partial fixed rehabilitation with axial and tilted implants having intrasinus insertion”** Agliardi EL, Tetè S, Romeo D, Malchiodi L, Gherlone E. *J Craniofac Surg* 2014; 25(3): 851-5 (IF = 0.686)

272. **“Equine and porcine bone substitutes in maxillary sinus augmentation: a histological and immunoistochemical analysis of VEGF expression”** Teté S, Zizzari VL, Vinci R, Zara S, Di Tore U, Manica M, Cataldi A, Mortellaro C, Piattelli A, Gherlone E. *J Craniofac Surg* 2014; 25(3): 835-9 (IF = 0.686)
273. **“Effect of 2 impression techniques on the dimensional accuracy of working implant prosthesis models: an in vitro study”** Calesini G, Zarone F, Sorrentino R, Micarelli C, Fabianelli A, Papacchini F, Gherlone E. *J Craniofac Surg* 2014; 25(3): 822-7 (IF = 0.686)
274. **“New surgical technique and distraction osteogenesis for ankylosed dental movement”** Agabiti I, Capparé P, Gherlone EF, Mortellaro C, Bruschi GB, Crespi R. *J Craniofac Surg* 2014 May;25(3):828-30. doi: 10.1097/SCS.0000000000000737. (IF = 0.686)
275. **“Tissue remodeling after bone expansion in grafted and ungrafted sockets”** Crespi R, Capparé P, Polizzi E, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014; 29(3): 699-704 (IF = 1.908)
276. **“The Utility of Electrical Mallet”** Crespi R, Bruschi GB, Capparé P, Gherlone E. *J Craniofac Surg* 2014 May;25(3):793-5. doi: 10.1097/SCS.0000000000000523. (IF = 0.686)
277. **“The distraction osteogenesis in midfacial hypoplasia”** Lucchese A, Gherlone EF, Asperio P, Baena RR. *J Craniofac Surg* 2014 May;25(3):831-4. doi: 10.1097/SCS.0000000000000738. (IF = 0.686)
278. **“Characterizing scientific production of Italian Oral Surgery professionals through evaluation of bibliometric indices”** Teté S, Zizzari VL, De Carlo A, Lorusso F, Di Nicola M, Piattelli A, Gherlone E, Polimeni A. *Ann Stomatol (Roma)*. 2014; 31(5):23-9 (indexed)
279. **“Enamel structural changes induced by hydrochloric and phosphoric acid treatment”** Bertacci A, Lucchese A, Taddei P, Gherlone EF, Chersoni S. *J Appl Biomater Funct Mater* 2014; 30:0 (indexed)
280. **“Fresh-socket implants of different collar length: clinical evaluation in the aesthetic zone”** Crespi R, Capparé P, Polizzi E, Gherlone E. *Clin Impl Dent Relat Res* 2015 Oct;17(5):871-8. doi: 10.1111/cid.12202. Epub 2014 Feb 7. (IF=3.821)

281. **“SEM evaluation of human gingival fibroblasts growth onto CAD/CAM zirconia and veneering ceramic for zirconia”** Zizzari V, Borelli B, De Colli M, Tumedei M, Di Iorio D, Zara S, Sorrentino R, Cataldi A, Gherlone EF, Zarone F, Tetè S. *Ann Stomatol (Roma)*. 2014; 4(4): 244-9 (indexed)
282. **“Proliferation and adhesion capability of human gingival fibroblasts onto Zirconia, lithium disilicate and feldspathic veneering ceramic in vitro”** Tetè S, Zizzari VL, Borelli B, De Colli M, Zara S, Sorrentino R, Scarano A, Gherlone E, Cataldi A, Zarone F. *Dent Mater J* 2014; 33(1): 7-15. (IF=0.809)
283. **“Radiographic evaluation of crestal bone levels of delayed implants at medium-term follow-up”** Bruschi GB, Crespi R, Capparé P, Grande N, Bruschi E, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014, 29(2): 441-7. (IF = 1.908)
284. **“Equine and porcine bone substitutes in maxillary sinus augmentation: a histological and immunohistochemical analysis of VEGF expression.”** Tetè S, Zizzari VL, Vinci R, Zara S, Di Tore U, Manica M, Cataldi A, Mortellaro C, Piattelli A, Gherlone E. *J Craniofac Surg*. 2014 May;25(3):835-9. doi: 10.1097/SCS.0000000000000679. (IF = 0.686)
285. **“Characterizing scientific production of Italian Oral Surgery professionals through evaluation of bibliometric indices.”** Tetè S, Zizzari VL, De Carlo A, Lorusso F, Di Nicola M, Piattelli A, Gherlone E, Polimeni A. *Ann Stomatol (Roma)*. 2014 Mar 31;5(1):23-9. (indexed)
286. **“Osteogenic differentiation and gene expression of dental pulp stem cells under low-level laser irradiation: a good promise for tissue engineering.”** Ballini A, Mastrangelo F, Gastaldi G, Tettamanti L, Bukvic N, Cantore S, Cocco T, Saini R, Desiate A, Gherlone E, Scacco S. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2015 Oct-Dec;29(4):813-22. (IF = 2.040)
287. **“A Retrospective 2-Year Clinical Study of Immediate Prosthetic Rehabilitation of Edentulous Jaws with Four Implants and Prefabricated Bars.”** Sannino G, Bollero P, Barlattani A, Gherlone E. *J Prosthodont*. 2015 Nov 30. doi: 10.1111/jopr.12406. [Epub ahead of print] (IF = 1.133)
288. **“Fiber reinforced composites orthodontic retainers.”** Lucchese A, Manuelli M, Bassani L, Albertini P, Matarese G, Perillo L, Gastaldi G, Gherlone EF. *Minerva Stomatol*. 2015 Dec;64(6):323-33. (indexed)

289. **“Short-term clinical performance of zirconia single crowns with different framework designs: 3-year clinical trial.”** Ferrari M, Sorrentino R, Cagidiaco C, Goracci C, Vichi A, Gherlone E, Zarone F. *Am J Dent.* 2015 Aug;28(4):235-40. (IF = 1.194)
290. **“Efficacy and effects of palifermin for the treatment of oral mucositis in patients affected by acute lymphoblastic leukemia.”** Lucchese A, Matarese G, Ghislanzoni LH, Gastaldi G, Manuelli M, Gherlone E. *Leuk Lymphoma.* 2016 Apr;57(4):820-7. doi: 10.3109/10428194.2015.1081192. Epub 2015 Nov 20. (IF = 3.093)
291. **“Histomorphometric Comparison of Enzyme-Deantigenic Equine Bone and Anorganic Bovine Bone in Sinus Augmentation: A Randomized Clinical Trial with 3-Year Follow-Up.”** Di Stefano DA, Gastaldi G, Vinci R, Cinci L, Pieri L, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2015 Sep-Oct;30(5):1161-7. doi: 10.11607/jomi.4057. (IF = 1.859)
292. **“A Prospective Longitudinal Study on Implant Prosthetic Rehabilitation in Controlled HIV-Positive Patients with 1-Year Follow-Up: The Role of CD4+ Level, Smoking Habits, and Oral Hygiene.”** Gherlone EF, Capparé P, Tecco S, Polizzi E, Pantaleo G, Gastaldi G, Grusovin MG. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2016 Oct;18(5):955-964. doi: 10.1111/cid.12370. Epub 2015 Aug 4. (IF = 4.152)
293. **“Unilateral condylar hyperplasia: diagnosis, clinical aspects and operative treatment. A case report.”** Portelli M, Gatto E, Matarese G, Militi A, Catalfamo L, Gherlone E, Lucchese A. *Eur J Paediatr Dent.* 2015 Jun;16(2):99-102. (IF = 0.421)
294. **“Frenulectomy of the tongue and the influence of rehabilitation exercises on the sEMG activity of masticatory muscles.”** Tecco S, Baldini A, Mummolo S, Marchetti E, Giuca MR, Marzo G, Gherlone EF. *J Electromyogr Kinesiol.* 2015 Aug;25(4):619-28. doi: 10.1016/j.jelekin.2015.04.003. Epub 2015 Apr 22. (IF = 1.65)
295. **“Implant Prosthetic Rehabilitation in Controlled HIV-Positive Patients: A Prospective Longitudinal Study with 1-Year Follow-Up.”** Gherlone EF, Capparé P, Tecco S, Polizzi E, Pantaleo G, Gastaldi G, Grusovin MG. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2016 Aug;18(4):725-34. doi: 10.1111/cid.12353. Epub 2015 May 7. (IF = 4.152)
296. **“Correlation between Initial BIC and the Insertion Torque/Depth Integral Recorded with an Instantaneous Torque-Measuring Implant Motor: An in vivo Study.”** Capparé P, Vinci R, Di Stefano DA, Traini T, Pantaleo G, Gherlone EF, Gastaldi G. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2015 Oct;17 Suppl 2:e613-20. doi: 10.1111/cid.12294. Epub 2015 Apr 15. (IF = 4.152)

297. **“Immediate Loaded Implants in Split-Crest Procedure.”** Crespi R, Bruschi GB, Gastaldi G, Capparé P, Gherlone EF. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2015 Oct;17 Suppl 2:e692-8. doi: 10.1111/cid.12316. Epub 2015 Mar 17. (IF = 4.152)
298. **“Digital impressions for fabrication of definitive "all-on-four" restorations.”** Gherlone EF, Ferrini F, Crespi R, Gastaldi G, Capparé P. *Implant Dent.* 2015 Feb;24(1):125-9. doi: 10.1097/ID.000000000000206. (IF = 1.023)
299. **“Evaluation of the accuracy of extraoral laboratory scanners with a single-tooth abutment model: A 3D analysis.”** Mandelli F, Gherlone E, Gastaldi G, Ferrari M. *J Prosthodont Res.* 2016 Oct 19. pii: S1883-1958(16)30091-3. doi: 10.1016/j.jpor.2016.09.002. [Epub ahead of print] (IF = 1.532)
300. **“Combined Regenerative and Mucogingival Treatment of Deep Intra-bony Defects Associated with Buccal Gingival Recession: Two Case Reports.”** Santoro G, Zucchelli G, Gherlone E. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2016 Nov/Dec;36(6):849-857. doi: 10.11607/prd.2764. (IF = 1.039)
301. **“Transmucosal Implant Placement with Submarginal Connective Tissue Graft in Area of Shallow Buccal Bone Dehiscence: A Three-Year Follow-Up Case Series.”** Stefanini M, Felice P, Mazzotti C, Marzadori M, Gherlone EF, Zucchelli G. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2016 Sep-Oct;36(5):621-30. doi: 10.11607/prd.2537. (IF = 1.039)
302. **“Biologic and clinical aspects of integration of different bone substitutes in oral surgery: a literature review.”** Zizzari VL, Zara S, Tetè G, Vinci R, Gherlone E, Cataldi A. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2016 Oct;122(4):392-402. doi: 10.1016/j.oooo.2016.04.010. Review. (IF = 1.456)
303. **“A New Total Digital Smile Planning Technique (3D-DSP) to Fabricate CAD-CAM Mockups for Esthetic Crowns and Veneers.”** Cattoni F, Mastrangelo F, Gherlone EF, Gastaldi G. *Int J Dent.* 2016;2016:6282587. doi: 10.1155/2016/6282587. (indexed)
304. **“Usefulness of micro-biopsy in the follow-up of oral lichen planus.”** Moreschi C, Pentenero M, Gherlone E, Capparé P, Gastaldi G, Gandolfo S. *Minerva Stomatol* 2016 Oct;65(5):328-31 (indexed)
305. **“Vascular endothelial growth factor behavior in different stages of tooth germ development.”** Mastrangelo F, Sberna MT, Vinci R, Iaderosa G, Tettamanti L, Cantatore G, Tagliabue A, Gherlone EF. *Minerva Stomatol.* 2016 Aug;65(4):223-30 (indexed)

306. **“Orthodontic management of missing lateral incisor; therapy note of a patient treated with mini screw anchored device.”** Portelli M, Militi A, Nucera R, Cicciù M, Gherlone E, Lucchese A. *Minerva Stomatol.* 2016 Dec;65(6):403-411. Epub 2016 Jun 30. (indexed)
307. **“Vascular endothelial growth factor and nitric oxide synthase expression in human tooth germ development.”** Mastrangelo F, Sberna MT, Tettamanti L, Cantatore G, Tagliabue A, Gherlone E. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2016 Apr-Jun;30(2):421-32 (IF = 2.040)
308. **“Dental Implants Placed in Periodontally Infected Sites in Humans.”** Crespi R, Capparé P, Crespi G, Lo Giudice G, Gastaldi G, Gherlone E. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2017 Feb;19(1):131-139. doi: 10.1111/cid.12425. Epub 2016 May 16. (IF = 4.152)
309. **“Immediate Implant Placement in Sockets with Asymptomatic Apical Periodontitis.”** Crespi R, Capparé P, Crespi G, Lo Giudice G, Gastaldi G, Gherlone E. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2017 Feb;19(1):20-27. doi: 10.1111/cid.12422. Epub 2016 Apr 28. (IF = 4.152)
310. **“In vitro analysis of the fracture resistance of CAD-CAM monolithic zirconia molar crowns with different occlusal thickness.”** Sorrentino R, Triulzio C, Tricarico MG, Bonadeo G, Gherlone EF, Ferrari M. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2016 Aug; (61):328-33. doi: 10.1016/j.jmbbm.2016.04.014. Epub 2016 Apr 14. (IF = 2.876)
311. **“Evaluation of resistance against bacterial microleakage of a new conical implant-abutment connection versus conventional connections: an in vitro study.”** Gherlone EF, Capparé P, Pasciuta R, Grusovin MG, Mancini N, Burioni R. *New Microbiol.* 2016 Jan;39(1):49-56. (IF = 1.78)
312. **“Bone Formation Following Sinus Augmentation with an Equine-Derived Bone Graft: A Retrospective Histologic and Histomorphometric Study with 36-Month Follow-up.”** Di Stefano DA, Gastaldi G, Vinci R, Polizzi EM, Cinci L, Pieri L, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016 Mar-Apr;31(2):406-12. doi: 10.11607/jomi.4373. (IF = 1.859)
313. **“Conventional Versus Digital Impressions for "All-on-Four" Restorations.”** Gherlone E, Capparé P, Vinci R, Ferrini F, Gastaldi G, Crespi R. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016 Mar-Apr;31(2):324-30. doi: 10.11607/jomi.3900. (IF = 1.859)

314. **“3-Year Randomized Controlled Prospective Clinical Trial on Different CAD-CAM Implant Abutments.”** Ferrari M, Tricarico MG, Cagidiaco MC, Vichi A, Gherlone EF, Zarone F, Sorrentino R. Clin Implant Dent Relat Res. 2016 Dec; 18(6): 1134-1141. doi: 10.1111/cid.12418. Epub 2016 Mar 14. (IF = 4.152)
315. **“Low level laser therapy in non-surgical management of osteoradionecrosis of the jaws.”** Moreschi C, Capparè P, Meleti M, Vescovi P, Bonanini M, Gherlone EF, Gastaldi G. Minerva Stomatol. 2016 Jun;65(3):185-7. Epub 2016 Mar 10.. (indexed)
316. **“Reliability and efficacy of palifermin in prevention and management of oral mucositis in patients with acute lymphoblastic leukemia: a randomized, double-blind controlled clinical trial.”** Lucchese A, Matarese G, Manuelli M, Ciuffreda C, Bassani L, Isola G, Cordasco G, Gherlone E. Minerva Stomatol. 2016 Feb;65(1):43-50. (indexed)
317. **“Severe complications after miniscrew placement in the anterior palatal area”** Albertini P, Bassani L, Lucchese A, Manuelli M, Gastaldi G, Gherlone E. Minerva Stomatol 2016; 65(suppl1): 17. (indexed)
318. **“Multi-center randomized split-mouth study on post-operative complications after third mandibular molar extraction with rotatory instruments and piezoelectric device”** Grassi R, Mastrangelo F, Vinci R, Del Brutto M, Petruzzi M, Ferrini F, Mazzanti R, Gastaldi G, Gherlone E. Minerva Stomatol 2016; 65 (suppl1): 26. (indexed)
319. **“Comparative evaluation of osteogenic differentiation capability between adipose tissue-derived stem cells (ADSCs) and dental pulp stem cells (DPSCs).** Mastrangelo F, Iaderosa G, Manazza F, Ferrari Parabita S, Ferrini F, Gastaldi G, Ciccarelli R, Gherlone E. Minerva Stomatol 2016; 65(suppl1): 27. (indexed)
320. **“Complex aesthetic rehabilitations: case report”** Cardarelli A, Cardarelli F, Vinci R, Gherlone E. Minerva Stomatol 2016; 65(suppl1): 77. (indexed)
321. **“Sealing ability to Staphylococcus Aureus of 4 different implant-abutment connections”** Ferrari Cagidiaco E, Landini G, Pallecchi L, Gherlone E, Ferrari M. Minerva Stomatol 2016; 65 (suppl1): 83. (indexed)
322. **“Rehabilitation of edentulous jaws according to the “all on four” protocol in HIV-positive patients”** Francia MC, Ferrari Parabita S, Rapanelli A, Capparè P, Gherlone E. Minerva Stomatol 2016; 65 (suppl1): 84. (indexed)

323. **“Osteogenic behavior of dental pulp stem cells (DPSCs) compared to adipose tissue-derived stem cells (ADSCs) on titanium scaffolds.”** Mastrangelo F, Iaderosa G, Vinci R, Cattoni F, Bova F, Quaresima R, D’Alimonte L, Banin P, Tettamanti G, Gastaldi G, Gherlone E. *Minerva Stomatol* 2016; 65 (suppl1): 90. (indexed)
324. **“Immediate loading by a new implant: preliminary report”** Ligabue A, Vinci R, Giorgio G, Cisternino L, Gherlone E. *Minerva Stomatol* 2016; 65(suppl1): 91. (indexed)
325. **“Relation between oral hygiene, periodontal inflammation status and secondary implant failures: a retrospective longitudinal study”** Palumbo L, Tecco S, Vinci R, Grusovin G, Gherlone E. *Minerva Stomatol* 2016; 65 (suppl1): 96. (indexed)
326. **“Implant failure for primary infection in healthy patient with no systemic contraindications to implant-prosthetic therapy”** Palumbo L, Tecco S, Capparé P, Bova F, Gherlone E. *Minerva Stomatol* 2016; 65(suppl1): 96. (indexed)
327. **“Flapless computer-aided virtual surgery planning in immediate loading of maxillary edentulies”** Mastrangelo F, Peri A, Manacorda M, Cattoni F, Sannino G, De Gregoriis S, Gastaldi G, Gherlone E. *Minerva Stomatol* 2016; 65(suppl1): 98. (indexed)
328. **“Influence of implant tilting in immediate fixed rehabilitation of the edentulous maxilla: a three-dimensional finite element analysis”** Sannino G, Cozza P, Ferrini F, Capparé P, Gherlone E. *Minerva Stomatol* 2016; 65 (suppl1): 104. (indexed)
- 329 **“Effect of roughened micro-threaded implant neck and platform switching on marginal bone loss: a multicenter retrospective study with 6-year follow-up.”** Di Stefano DA, Giacometti E, Greco GB, Gastaldi G, Gherlone E. *Quintessence Int.* 2016;47(9):759-65. doi: 10.3290/j.qi.a36563. (IF = 0.821)
330. **“Reactive Soft Tissue Preservation in Large Bone Defects After Tooth Extractions: A Cone Beam Study.”** Crespi R, Capparé P, Gastaldi G, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016 Jan-Feb;31(1):179-85. doi: 10.11607/jomi.4199. (IF = 1.859)
331. **“Evaluation of Ultrashort and Longer Implants with Microrough Surfaces: Results of a 24- to 36-Month Prospective Study.”** Malchiodi L, Caricasulo R, Cucchi A, Vinci R, Agliardi E, Gherlone E. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2017 Jan/Feb;32(1):171-179. doi: 10.11607/jomi.4648. (IF = 1.859)
332. **“Radiographic evaluation of crestal bone level in split-crest and immediate implant placement: minimum five-year follow-up.”** Bruschi GB, Capparé P, Grande N, Bravi F, Gherlone E, Gastaldi G, Crespi R. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2017 (IF = 1.859)

333. **“Bone level changes around delayed dental implants in previous large bone defects filled with reactive soft tissue after extraction. A cone beam CT study”** Crespi R, Capparé P, Crespi G, Gastaldi G, Gherlone EF. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2017 (IF = 1.859)
334. **“Reactive soft tissue preservation in maxillary large bone defects.”** Crespi R, Capparé P, Bollero P, Pagani R, Gastaldi G, Gherlone EF. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2017 (IF = 1.859).
335. **“Histomorphometric Evaluation of Two Different Bone Substitutes in Sinus Augmentation Procedures: A Randomized Controlled Trial in Humans.”** Baena RR, Pastorino R, Gherlone EF, Perillo L, Lupi SM, Lucchese A. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2017 Jan/Feb;32(1):188-194. doi: 10.11607/jomi.4752. (IF = 1.859).
336. **“Delayed Implants Outcome in Maxillary Molar Region.”** Crespi R, Capparé P, Crespi G, Gastaldi G, Gherlone EF. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017 Apr;19(2):261-267. doi: 10.1111/cid.12454. (IF = 4.152)
337. **“Dimensional Changes of Fresh Sockets With Reactive Soft Tissue Preservation: A Cone Beam CT Study.”** Crespi R, Capparé P, Crespi G, Gastaldi G, Gherlone EF. *Implant Dent*. 2017 Jun;26(3):417-422. doi: 10.1097/ID.0000000000000587. (IF=1.107)
338. **“Bone Inflammation, Bone Infection and Dental Implants Failure: Histological and Cytological Aspects Related to Cement Excess.”** Tatullo M, Marrelli M, Mastrangelo F, Gherlone E. *J Bone Jt Infect*. 2017 Jan 17;2(2):84-89. doi: 10.7150/jbji.17507. eCollection 2017.(indexed).
339. **“Immediate loading of two (fixed-on-2) vs four (fixed-on-4) implants placed with a flapless technique supporting mandibular cross-arch fixed prostheses: 3-year results from a pilot randomised controlled trial.”** Cannizzaro G, Felice P, Gherlone E, Barausse C, Ferri V, Leone M, Trullenque-Eriksson A, Esposito M. *Eur J Oral Implantol*. 2017;10(2):133-145 (IF=3.567).
340. **“The insertion torque-depth curve integral as a measure of implant primary stability: An in vitro study on polyurethane foam blocks.”** Di Stefano DA, Arosio P, Gastaldi G, Gherlone E. *J Prosthet Dent*. 2017 Jul 8. pii: S0022-3913(17)30300-1. doi: 10.1016/j.prosdent.2017.04.012. [Epub ahead of print] (IF=2.095).
341. **“Improvement of a Digital Impression with Conventional Materials: Overcoming Intraoral Scanner Limitations.”** Mandelli F, Ferrini F, Gastaldi G, Gherlone E, Ferrari M. *Int J Prosthodont*. 2017 Jul/Aug;30(4):373-376. doi: 10.11607/ijp.5138. (IF = 1.386).
342. **“In vitro biofilm formation on resin-based composites after different finishing and polishing procedures.”** Cazzaniga G, Ottobelli M, Ionescu AC, Paolone G, Gherlone E, Ferracane JL, Brambilla E. *J Dent*. 2017 Jul 24. pii: S0300-5712(17)30180-X. doi: 10.1016/j.jdent.2017.07.012. [Epub ahead of print] (IF = 3.456).

343. **“Point-of-care testing for hepatitis C virus infection at alternative and high-risk sites: an Italian pilot study in a dental clinic.”** Parisi MR, Tecco S, Gastaldi G, Polizzi E, D'Amicantonio T, Negri S, Gardini I, Schlusnus K, Gherlone E, Capparè P, Lazzarin A. *New Microbiol.* 2017 Aug 21;40(3). [Epub ahead of print] (IF = 1.568).
344. **“Two or three machined vs roughened surface dental implants loaded immediately supporting total fixed prostheses: 1-year results from a randomised controlled trial.”** Cannizzaro G, Gastaldi G, Gherlone E, Vinci R, Loi I, Trullenque-Eriksson A, Esposito M. *Eur J Oral Implantol.* 2017;10(3):279-291 (IF=3.567).
345. **“Temporomandibular clinical exploration in Italian adolescents.”** Tecco S, Nota A, Caruso S, Primožic J, Marzo G, Baldini A, Gherlone EF. *Cranio.* 2017 Oct 26:1-8. doi: 10.1080/08869634.2017.1391963. [Epub ahead of print] (IF = 0.877).
346. **“Buccal-Lingual Bone Remodeling in Immediately Loaded Fresh Socket Implants: A Cone Beam Computed Tomography Study.”** Crespi R, Capparè P, Gastaldi G, Gherlone EF. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2018 Jan/Feb;35(1):43-49. doi: 10.11607/prd.3074. (IF = 1.228)
347. **“Prosthetic management of patients with oro-maxillo-facial defects: a long-term follow-up retrospective study.”** Gastaldi G, Palumbo L, Moreschi C, Gherlone EF, Capparè P. *Oral Implantol (Rome).* 2017 Nov 30;10(3):276-282. doi: 10.11138/orl/2017.10.3.276. eCollection 2017 Jul-Sep.
348. **“Tissue Remodeling in Immediate Versus Delayed Prosthetic Restoration in Fresh Socket Implants in the Esthetic Zone: Four-Year Follow-up.”** Crespi R, Capparè P, Crespi G, Gastaldi G, Romanos GE, Gherlone E. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2018 Mar 7. doi: 10.11607/prd.3123. (IF = 1.228)
349. **“A 3D CAD/CAM technique in full-arch implant supported rehabilitations: The Virtual Implant-Prosthetic Procedure (VIPP Technique). A prospective longitudinal study.”** Gastaldi G, Gherlone E, Manacorda M, Vinci R, Cattoni F. *J Osseointegration* 2018; 10(1): 2-10 (indexed).
350. **“Full-arch intraoral scanning: Comparison of two different strategies and their accuracy outcomes.”** Mandelli, F., Gherlone, E., Keeling, A., Gastaldi, G., Ferrari, M. *J Osseointegration* 2018; 10(3), pp. 65-74. (indexed).
351. **“The association between minor recurrent aphthous stomatitis (RAS), children's poor oral condition, and underlying negative psychosocial habits and attitudes towards oral hygiene.”** Tecco, S., Sciara, S., Pantaleo, G., Polizzi, E., Gherlone, E.F. *BMC Pediatrics* 2018; 18(1),136 (IF = 1.983).
352. **“Comparison between fiber-reinforced polymers and stainless steel orthodontic retainers.”** Lucchese, A., Manuelli, M., Ciuffreda, C., Gherlone, E., Perillo, L. *Korean Journal of Orthodontics* 2018; 48(2), pp. 107-112. (IF = 1.476)

353. **“Etiological periodontal treatment with and without low level laser therapy on il-1 β level in gingival crevicular fluid: An in vivo multicentric pilot study.”** Mastrangelo, F., Dedola, A., Cattoni, F., Gherlone, E., Lo Muzio, L. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 2018; 32(2), pp. 425-431 (IF= 1. 558)
354. **“Prefabricated Bar System for Immediate Loading in Edentulous Patients: A 5-Year Follow-Up Prospective Longitudinal Study.”** Gherlone, E.F., Sannino, G., Rapanelli, A., Gastaldi, G., Capparé, P. *BioMed Research International* 2018,7352125 (IF=2.197)
355. **“Thermal changes during guided flapless implant site preparation: A comparative study.”** Sannino, G., Gherlone, E.F. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2018; 33(3), pp. 671-677 (IF=1.734)
356. **Midfacial Tissue Assessment of the Effect of Amount of Keratinized Mucosa on Immediate Temporization of Fresh Socket Implants: 8-Year Follow-up.** Crespi R, Capparé P, Crespi G, Gastaldi G, Romanos GE, **Gherlone E.** *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2019 March/April;39(2):227–232. doi: 10.11607/prd.3292. Epub 2018 Jun 12. (IF = 1.228)
357. **Relationship Between Crestal Bone Levels and Crown-to-Implant Ratio of Ultra-Short Implants With a Microrough Surface: A Prospective Study With 48 Months of Follow-Up.** Malchiodi L, Giacomazzi E, Cucchi A, Ricciotti G, Caricasulo R, Bertossi D, **Gherlone E.** *J Oral Implantol.* 2019 Feb;45(1):18-28. doi: 10.1563/aaid-joi-D-17-00204. Epub 2018 Jul 24. (IF = 1.062)
358. **Immediate Postextractive Implants With and Without Bone Graft: 3-year Follow-up Results From a Multicenter Controlled Randomized Trial.** Mastrangelo F, Gastaldi G, Vinci R, Troiano G, Tettamanti L, **Gherlone E**, Lo Muzio L. *Implant Dent.* 2018 Dec;27(6):638-645. doi: 10.1097/ID.0000000000000816. (IF = 1.214)
359. **Digital versus Traditional Workflow for Posterior Maxillary Rehabilitations Supported by One Straight and One Tilted Implant: A 3-Year Prospective Comparative Study.** Ferrini F, Capparé P, Vinci R, Gherlone EF, Sannino G. *Biomed Res Int.* 2018 Nov 11;2018:4149107. doi: 10.1155/2018/4149107. eCollection 2018. (IF=2.197)
360. **Influence of Intra-Oral Scanner (I.O.S.) on The Marginal Accuracy of CAD/CAM Single Crowns.** Ferrini F, Sannino G, Chiola C, Capparé P, Gastaldi G, Gherlone EF. *Int J Environ Res Public Health.* 2019 Feb 14;16(4). pii: E544. doi: 10.3390/ijerph16040544. (IF=2.468)
361. **Laser versus LED polymerization: Comparison of in vitro preventive sealing procedures.** Mastrangelo F, Perraro I, Mattia S, Troiano G, Zhurakivska K, Polizzi E, Chiesa R, **Gherlone E**, Lo Muzio L.

J Appl Biomater Funct Mater. 2019 Jan-Mar;17(1):2280800018816013. doi: 10.1177/2280800018816013. (IF=1.403)

362. Distribution of Trabecular Bone Density in the Maxilla and Mandible.

Di Stefano DA, Arosio P, Pagnutti S, Vinci R, Gherlone EF.

Implant Dent. 2019 Apr 29. doi: 10.1097/ID.0000000000000893. [Epub ahead of print] (IF = 1.214)

363. Implant survival rate in calvarial bone grafts: A retrospective clinical study with 10 year follow-up.

Vinci R, Teté G, Lucchetti FR, Capparé P, Gherlone EF.

Clin Implant Dent Relat Res. 2019 Aug;21(4):662-668. doi: 10.1111/cid.12799. Epub 2019 May 28. (IF = 3.212)

364. Point-of-care testing for hepatitis C virus infection at an Italian dental clinic: portrait of the pilot study population.

Tecco S, Parisi MR, Gastaldi G, Polizzi E, D'Amicantonio T, Zilocchi I, Gardini I, Gherlone EF, Lazzarin A, Capparé P.

New Microbiol. 2019 Jun 3;41(2). [Epub ahead of print] (IF = 1.593)

365. A Preshaped Titanium Mesh for Guided Bone Regeneration with an Equine-Derived Bone Graft in a Posterior Mandibular Bone Defect: A Case Report.

Di Stefano DA, Greco G, Gherlone E.

Dent J (Basel). 2019 Aug 1;7(3). pii: E77. doi: 10.3390/dj7030077. (indexed)

364. Frequent and Persistent Salivary Gland Ectasia and Oral Disease After COVID-19.

Gherlone EF, Polizzi E, Tetè G, De Lorenzo R, Magnaghi C, Rovere Querini P, Ciceri F.J

Dent Res. 2021 May;100(5):464-471. doi: 10.1177/0022034521997112. Epub 2021 Mar 3.

365. Accuracy of Edentulous Computer-Aided Implant Surgery as Compared to Virtual Planning: A Retrospective Multicenter Study.

Vinci R, Manacorda M, Abundo R, Lucchina AG, Scarano A, Crocetta C, Muzio LL, **Gherlone EF**, Mastrangelo F.J Clin Med. 2020 Mar 12;9(3):774. doi: 10.3390/jcm9030774.

366. Developmental Enamel Defects (DDE) and Their Association with Oral Health, Preventive Procedures, and Children's Psychosocial Attitudes towards Home Oral Hygiene: A Cross-Sectional Study.

Nota A, Palumbo L, Pantaleo G, **Gherlone EF**, Tecco S. Int J Environ Res Public Health. 2020 Jun 5;17(11):4025. doi: 10.3390/ijerph17114025.

367. Clinical efficacy of Lactobacillus reuteri-containing lozenges in the supportive therapy of generalized periodontitis stage III and IV, grade C: 1-year results of a double-blind randomized placebo-controlled pilot study.

Grusovin MG, Bossini S, Calza S, Cappa V, Garzetti G, Scotti E, **Gherlone EF**, Mensi M. Clin Oral Investig. 2020 Jun;24(6):2015-2024. doi: 10.1007/s00784-019-03065-x. Epub 2019 Oct 16.

368. **Prevalence of Caries and Associated Risk Factors in a Representative Group of Preschool Children from an Urban Area with High Income in Milan Province, Italy.**
Nota A, Darvizeh A, Primožič J, Onida F, Bosco F, **Gherlone EF**, Tecco S. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 May 12;17(10):3372. doi: 10.3390/ijerph17103372.
369. **Digital Smile Designed Computer-Aided Surgery versus Traditional Workflow in "All on Four" Rehabilitations: A Randomized Clinical Trial with 4-Years Follow-Up.**
Cattoni F, Chirico L, Merlone A, Manacorda M, Vinci R, Gherlone EF. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Mar 26;18(7):3449. doi: 10.3390/ijerph18073449.
370. **Prevalence of peri-implantitis in a sample of HIV-positive patients.**
Casula L, Poli A, Clemente T, Artuso G, Capparé P, Gherlone EF. *Clin Exp Dent Res*. 2021 Dec;7(6):1002-1013. doi: 10.1002/cre2.469. Epub 2021 Jul 20.
371. **Stability of Dental Implants and Thickness of Cortical Bone: Clinical Research and Future Perspectives. A Systematic Review.**
Di Stefano DA, Arosio P, Capparé P, Barbon S, Gherlone EF. *Materials (Basel)*. 2021 Nov 25;14(23):7183. doi: 10.3390/ma14237183.
372. **Frequent and Persistent Salivary Gland Ectasia and Oral Disease After COVID-19.**
Gherlone EF, Polizzi E, Tetè G, De Lorenzo R, Magnaghi C, Rovere Querini P, Ciceri F. *J Dent Res*. 2021 May;100(5):464-471. doi: 10.1177/0022034521997112. Epub 2021 Mar 3.
378. **Digital versus Traditional Workflow for Immediate Loading in Single-Implant Restoration: A Randomized Clinical Trial.**
Capparé P, Ferrini F, Ruscica C, Pantaleo G, Tetè G, Gherlone EF. *Biology (Basel)*. 2021 Dec 6;10(12):1281. doi: 10.3390/biology10121281.
379. **A retrospective preliminary histomorphometric and clinical investigation on sinus augmentation using enzyme-deantigenic, collagen-preserving equine bone granules and plasma rich in growth factors.**
Di Stefano DA, Vinci R, Capparé P, Gherlone EF. *Int J Implant Dent*. 2021 Jun 11;7(1):60. doi: 10.1186/s40729-021-00336-9.
380. **Efficacy of the Cervical Vertebral Maturation Method: A Systematic Review.**
Lucchese A, Bondemark L, Farronato M, Rubini G, **Gherlone EF**, Lo Giudice A, Manuelli M. *Turk J Orthod*. 2022 Mar;35(1):55-66. doi: 10.5152/TurkJOrthod.2022.21003.