



Francesco Gianfreda

✉ E-mail: gianfreda@med.uniroma2.it

Data di nascita: 25/07/1995 Nazionalità: Italiana

ABILITAZIONE ASN

[13/11/2025 – Attuale]

Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia SSD MED/28
Malattie Odontostomatologiche

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Città: Roma | Paese: Italia

[10/2023 – Attuale]

Docente universitario a contratto

Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

U.O.S.D. Odontoiatria con Percorsi Protetti, Policlinico Universitario "Tor Vergata"

Città: Roma | Paese: Italia

[11/2021 – Attuale]

Consulente libero professionista

U.O.S.D. Odontoiatria con Percorsi Protetti, Policlinico Universitario "Tor Vergata"

Città: Roma | Paese: Italia

[09/2020 – 02/2024]

Dottorato di ricerca

U.O.S.D. Odontoiatria con Percorsi Protetti, Policlinico Universitario "Tor Vergata"

Città: Roma | Paese: Italia

[09/2016 – 06/2020]

Internato di ricerca per redazione tesi clinico-sperimentale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2020 – 29/02/2024]

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale, XXXVI° Ciclo

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Città: Roma | Paese: Italia | | **Voto finale:** Eccellente con Lode | **Tesi:** Advancements in Titanium Implant Surfaces: A Comprehensive Analysis from Microstructures to Nanotechnologies

[01/11/2022 – 05/11/2023]

Master in Parodontologia

Università "Cattolica del Sacro Cuore"

Città: Roma | Paese: Italia |

[07/2020]

Abilitazione alla Professione di Medico Odontoiatra

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Città: Roma | Paese: Italia |

[24/06/2020]

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Città: Roma | Paese: Italia | | **Voto finale:** 110/110 e Lode | **Tesi:** Tesi di Laurea in Patologia Speciale Odontostomatologica dal titolo "Management delle procedure medico-chirurgiche in soggetti con condizioni sistemiche compromesse ed in trattamento farmacologico"

[07/2014]

Maturità Scientifica

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ
DIDATTICA A LIVELLO UNI-
VERSITARIO IN ITALIA O
ALL'ESTERO**

- [2023 – Attuale] **Docente Universitario a Contratto, Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.**
- [2023 – Attuale] **Componente commissioni d'esame Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2024 – Attuale] **Docente Universitario a Contratto, Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania**
- [2025] **Componente Commissione di Laurea presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania**
- [2022 – Attuale] **Culture di Materia presso Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2023 – Attuale] **Tutor Clinico proposto presso Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2023 – Attuale] **Correlatore Tesi Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2023 – Attuale] **Correlatore Tesi Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2020 – Attuale] **Attività didattica integrativa in qualità di dottorando presso Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2020 – Attuale] **Attività didattica integrativa in qualità di dottorando presso Insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
- [2020 – Attuale] **Attività didattica integrativa in qualità di dottorando presso Insegnamento di Igiene Laser Assistita, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI
FORMAZIONE O DI RICERCA
PRESSO QUALIFICATI ISTI-
TUTI ITALIANI O STRANIERI**

- [2023] **Medical University of Innsbruck, Department of Anatomy, Histology and Embryology Division of Clinical and Functional Anatomy**
University Course: All-on-4 Original protocol from Standard to Zygoma Implants
- [2022 – 2023] **Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma**
Master Universitario di Secondo Livello in Parodontologia
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Dottorato di Ricerca XXXVI Ciclo in Ingegneria Industriale

Policlinico Universitario Tor Vergata in Roma

Gruppo di studio problematiche in età adulta dei pazienti con la Sindrome di Marfan all'interno del Policlinico Universitario Tor Vergata in Roma

Policlinico Universitario Tor Vergata in Roma

Gruppo di studio pazienti in terapia con bifosfonati - Independent Ethics Committee of the University of "Roma Tor Vergata" (experimentation register RS 59.21).

Articolo prodotto:

- Michele Miranda, Francesco Gianfreda, Carlo Raffone, Donato Antonacci, Valeria Pistilli, Patrizio Bollero, "The Role of Platelet-Rich Fibrin (PRF) in the Prevention of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ)", BioMed Research International.

Policlinico Universitario Tor Vergata in Roma

Gruppo di studio riguardante le preparazioni del sito implantare - Ethics Committee of the University of Rome "Tor Vergata", "n° 63/2022".

Articolo prodotto:

- Canullo L, Iacono R, Pires Godoy E, Punzo A, Cavicchia A, Gianfreda F, Bollero P. Hybrid Funnel Technique: A Novel Approach for Implant Site Preparation: A Pilot Study. *Dentistry Journal*. 2022; 10(9):157.

Policlinico Universitario Tor Vergata in Roma

Gruppo di studio riguardante il paziente ematologico.

Articoli prodotti:

- Miranda M, Gianfreda F, Carlotta D, Armati S, Barlattani A, Bollero P. Oral Manifestations of Graft vs. Host Disease: A Comprehensive Review for Best Practice in Dentistry. *Medicina*. 2023; 59(11):1937.
- Miranda M, Gianfreda F, Rosa A, Fiorillo L, Cervino G, Cicciù M, Bollero P. Treatment of Oral Mucositis Using Platelet-Rich-Fibrin: A Retrospective Study on Oncological Patients. *J Craniofac Surg*. 2023 Jul-Aug 01;34(5):1527-1529.

University of Medical Sciences, School of Dentistry, La Habana, Cuba

Gruppo di studio riguardante le superfici bioattive - Ethical Committee of the University of Medical Sciences, School of Dentistry, La Habana, Cuba (Protocol #1/2019).

Articolo prodotto:

- Moses O, Bengazi F, Ferri M, Gianfreda F, Velez JU, Botticelli D, Canullo L. Bioactivated Implant Surfaces Placed in Healed Sites or Extraction Sockets: A Preliminary Experimental Study in Dogs. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2022 Sep-Oct;37(5):963-970. doi: 10.11607/jomi.9581. PMID: 36170311.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

DH Odontoiatrico

Esperienza all'interno del Day-Hospital Medico-Chirurgico Odontoiatrico a cui afferiscono i trattamenti odontoiatrici in regime di percorso protetto; con particolare riferimento alla presa in carico odontostomatologica sia dei pazienti con patologie sistemiche afferenti alle diverse Unità Operative Mediche interne all'Azienda Ospedaliera Universitaria.

Attività e prestazioni odontoiatriche in regime ALPI per il trattamento di pazienti vulnerabili sanitari e non in età adulta presso il Policlinico Universitario di Roma "Tor Vergata"

CORSI

[2024] **Corso Annuale di Protesi Fissa - Dott. Giacomo Fabbri**

[2023] **All-on-4 Original protocol from Standard to Zygoma Implants, Medical University of Innsbruck, Department of Anatomy, Histology and Embryology Division of Clinical and Functional Anatomy**

[2022] **NIDA Clinical Trials Network - Certificate of Completion "Good Clinical Practice (GCP)"**

[2021] **Corso All-On-4 Original: "Tilted implants: dalla chirurgia alla protesi. Know-how completo sui concetti di trattamento implantare del paziente atrofico" - Prof. Enrico Agliardi**

[2021] **Corso Teorico-Corso di Endodonzia - dalla teoria alla pratica - Relatori N. Grande, R. Zaccone, P. Galeano, R. Del Giudice, F. Mottola - SUD Academy**

[2021] **Corso Annuale Teorico-Pratico di Implantoprotesi e Pianificazione Computer Guidata - Prof. Luigi Canullo**

[2019 – 2020] **Corso Annuale Teorico-Pratico in Parodontologia - Dott. Giano Ricci**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Utilizzo del browser | Windows | Google | Social Network

PREMI E RICONOSCIMENTI

[04/2023] **Vincitore del Primo Posto nella Sessione Poster di Prevenzione ed Igiene Dentale del "29° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche", Bologna.**

[2022] **Winner Education Grant Osteology Research Academy Lucerne**

[2014] **"Albo Nazionale delle Eccellenze" del Ministero dell'Istruzione "Miur"**

RELAZIONI, ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Coordinamento Scientifico Convegni:

- La tecnologia sonica in odontostomatologia, Andi Lecce, 28 ottobre 2023, Lecce
- Diagnosi e trattamento delle lesioni del cavo orale: il ruolo del team odontoiatrico, Andi Lecce, 14 ottobre 2023, Lecce
- Protocolli razionali e analisi delle tecniche rigenerative, Andi Lecce, 30 settembre 2023, Lecce
- Approccio sistematico all'odontoiatria adesiva, Andi Lecce, 4 marzo 2023, Lecce
- Sbiancamento Dentale, Andi Lecce, 4 febbraio 2023, Lecce
- La restaurativa adesiva nei settori posteriori: dal restauro singolo alla riabilitazione complessa, Andi Lecce, 14 gennaio 2023, Lecce

Relatore in Corsi e Convegni

- Relatore congresso "Il mantenimento dei volumi osteo-mucosi dopo l'estrazione dentaria. Dalla ridge preservation agli impianti immediati" presso Istituto Odontostomatologico Toscano, Marina di Carrara dal 22-09-2021 al 22-09-2021
- Relatore per il Centro Regionale Marfan della Fondazione Policlinico "Tor Vergata" nel Convegno "From the Patient at the center to the Patient... into the Centre, The MULTIDISCIPLINARY TEAM MEETINGS of Reference Centre for Marfan Syndrome and Related Disorders" presso Fondazione Policlinico "Tor Vergata" di Roma, 26/09/2022. dal 26-09-2022 al 26-09-2022
- Relatore convegno EAO 2022 "Uniting nations through innovations" con relazione dal titolo: "Bioactivated implant surfaces installed in healed sites or into extraction sockets: study in dogs"; Oral Communication section of 29th Annual Scientific meeting European Association of Osseointegration (EAO), Ginevra (CH) 2022 dal 29-09-2022 al 01-10-2022
- Relatore per il Progetto Regionale Lazio Tobia Dama nel Convegno: "La disabilità nei contesti di cura - Il progetto del Policlinico Tor Vergata", relazione dal titolo "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da spettro autistico", presso Fondazione Policlinico Tor Vergata, 27/11/2023 dal 27-11-2023 al 27-11-2023
- Commissario nella Sessione Poster di Patologia e Medicina Orale 4 del Congresso Collegio dei Docenti Universitari di Odontostomatologia 2024 (CDUO2024) "L'Odontoiatria sostenibile e predicibile nel pubblico e nel privato", Trieste dal 20-06-2024 al 22-06-2024
- Relatore convegno "Nuove Tecnologie e Protocolli Clinici: tutte le risposte alle tue domande" nella sezione contest dal titolo "il mio caso clinico", Responsabile Scientifico Prof. Enrico Agliardi, Organizzato da Nobel Biocare Italia, Bentivoglio (BO) dal 15-11-2024 al 16-11-2024
- Relatore convegno: "Rischio infettivo in odontoiatria? Il contributo dei professionisti sanitari nella gestione della governance" presso Fondazione Policlinico "Tor Vergata" di Roma. Provider Fondazione Policlinico Tor Vergata - ID 140 - 1 edizione, 14 febbraio 2025 dal 14-02-2025 al 14-02-2025
- Relatore convegno: "Rischio infettivo in odontoiatria? Il contributo dei professionisti sanitari nella gestione della governance" presso Fondazione Policlinico "Tor Vergata" di Roma. Provider Fondazione Policlinico Tor Vergata - ID 140 - 2 edizione, 27 marzo 2025 dal 27-03-2025 al 27-03-2025

[01/01/2022 – Attuale] **Responsabile Scientifico e Relatore**

Evento su Piattaforma FAD Sanità In-Formazione Spa - Provider ECM 2506 Titolo: "Deficit osseo in odontoiatria: nuove tecniche di trattamento" (anni solari 2022 e 2023)

[08/06/2018] **Responsabile dell'iniziativa culturale studentesca**

Una ricetta per il benessere, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (evento finanziato dall'Università)

[18/11/2019] **Responsabile dell'iniziativa culturale studentesca**

L'importanza del Sorriso, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (evento finanziato dall'Università)

[2023] **Oral Communication**

- "Bioactivated implant surfaces installed in healed sites or into extraction sockets: study in - dogs"; Francesco Gianfreda, Moses Ofer, Franco Bengazi, Mauro Ferri, Joaquin Urbizo Velez, Daniele Botticelli, Luigi Canullo. Oral Communication EAO Geneva 2022. DOI: 10.1111/clr.13978.
- "The clinical effects of different drilling approach on marginal bone loss"; Donato Antonacci, Massimo Del Fabbro, Patrizio Bollero, Francesco Gianfreda, Luigi Canullo. Oral Communication EAO Geneva 2022. DOI: 10.1111/clr.13978.
- "Facial scanning technologies of digital workflow: A systematic review and network meta-analysis" Manuele Basili, Donato Antonacci, Francesco Gianfreda, Vito Carlo Alberto Caponio, Giuseppe Troiano, Mario Giulio Pompeo, Luigi Canullo. Oral Communication EAO Geneva 2022. DOI: 10.1111/clr.13978.

Poster

- "Innovative Intraoral transfer element (IOTE) for chairside digital mounting", Carlo Raffone, Francesco Gianfreda, Donato Antonacci, Luigi Canullo, Mario Giulio Pompeo. Clin Oral Impl Res. 2022;33(Suppl. 24):3-55. EAO International Congress in Geneva 2022
- "Anodized surfaces after treatment with ultrasonic scaling and air-abrasive powders". Presentatore Poster, 29° Collegio dei Docenti Universitari di Odontoiatria, Bologna, Aprile 2022
- "Ultrasonic scaling and air-abrasive powders decontamination on 9 implant-abutment surfaces". Presentatore Poster, 29° Collegio dei Docenti Universitari di Odontoiatria, Aprile 2022
- "Contamination of abutments by oral biofilms: a mathematical model" Presentatore Poster, 29° Collegio dei Docenti Universitari di Odontoiatria, Bologna, Aprile 2022
- "Implant-prosthetic management of a severe apical root resorptions: a case report." M. Miranda, c. Raffone, M. Benegiamo, F. Gianfreda, R. Franco, a. Barlattani Minerva Stomatologica vol 67 suppl. I No.2 April 2018. Abstract displayed at the 25th National Congress of the Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche.
- "Relevance of hypovitaminosis D in the etiopathogenesis of periodontitis in special needs patients." F. Gianfreda, M. Miranda, N. Ranieri, C. Gionta, C. Raffone, R. Franco, P. Bollero, A. De Lorenzo. Minerva Stomatologica vol 67 suppl. I No.2 April 2018. Abstract displayed at the 25th National Congress of the Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche.
- "Innovative approach to the treatment of oral manifestations of GVHD using hemo-components." Miranda Michele, Raffone Carlo, Gargiulo Lorenzo, Gianfreda Francesco, Mirabile Daniele, Liciani Francesca, D'Ovidio Nicolò, Agrestini Corrado, Bollero Patrizio Journal of Osteointegration January-April 2017; 9(1). Abstract displayed at the 24th National Congress of the Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche.

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

[2022 – Attuale]

Collection-Editor "Bio-Logic Approaches in Implant Dentistry" - Dentistry Journal

[Attuale]

Attività di Reviewer presso rivista: International Journal of Oral Implantology - Quintessence Publishing

[2023]

Attività di Reviewer presso rivista: Journal of Biological Engineering - Springer NATURE

[2023]

Attività di Reviewer presso rivista: Qeios

[2023]

Attività di Reviewer presso rivista: Scientific Reports - Springer NATURE

[2022]

Attività di Reviewer presso rivista: PLoS ONE

[2023]

Attività di Reviewer presso rivista: BMC Oral Health

Attività di Reviewer presso rivista: Dentistry Journal

PARTECIPAZIONE AD ORGANI DI FACOLTÀ

[2019 – 2021]

Senatore Accademico Eletto presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Scrivi qui la descrizione...

[2019 – 2021]

Consigliere di Dipartimento Eletto Presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

[2015 – 2016]

Membro Eletto della Giunta di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

[2020 – Attuale]

Socio Ordinario ANDI Roma

[2020 – Attuale]

Socio Juniores Italian Academy of Osseointegration

Socio European Association of Osseointegration

LINEE DI RICERCA

Tutor e Coordinatore

Gruppi di ricerca nei riguardi del trattamento odontoiatrico dei pazienti fragili, con particolare riferimento ai pazienti affetti da epatopatia cronica, HIV, IRC, con gravi patologie cardiovascolari, con patologie della coagulazione, con gravi patologie autoimmuni, dipendenti da sostanze stupefacenti e psicotrope, pazienti con patologie psichiatriche, pazienti con gravi handicap fisici, pazienti con sindromi rare genetiche.

Linea di ricerca in implantologia

Sviluppo di superfici implantari bioattive e di biomateriali per l'incremento delle capacità di guarigione e osteointegrazione degli impianti.

Linea di ricerca in odontoiatria digitale

Implementazione dei protocolli di workflow implantare e protesico full digital con particolare attenzione allo studio delle metodiche di scansione facciale.

PUBBLICAZIONI

Miranda M, Gianfreda F, Molica G, Martelli M, Gargari M, Bollero P. The Use of Cyanoacrylate and Glubran in Dentistry: A Review of Clinical Applications and Outcomes. Materials. 2025;18(11):2642. doi:10.3390/ma18112642

Conte R, Valentino A, Sepe F, Gianfreda F, Condò R, Cerroni L, Calarco A, Peluso G. Resveratrol-Loaded Solid Lipid Nanoparticles Reinforced Hyaluronic Hydrogel: Multitarget Strategy for the Treatment of Diabetes-Related Periodontitis. Biomedicines. 2025;13(5):1059. doi:10.3390/biomedicines13051059

Gianfreda F, Raffone C, Martelli M, Pitino A, Caponio VCA, Bollero P. Conventional scan body vs. scan bodies with auxiliary geometric devices: an in vitro study for edentulous full-arch implant impressions. Front Oral Health. 2025;6:1574149. doi:10.3389/froh.2025.1574149

Baldi D, Canullo L, Pesce P, Triestino A, Gianfreda F, De Angelis N, Pistilli V, Bagnasco F, Caponio VCA. Case-Control Study with a 6-Month Follow-Up to Compare the Effect of Nano-Hydrophilic and Moderately Rough Implant Surfaces in Association with Transcrestal Sinus Lift. Prosthesis. 2025;7(3):58. doi:10.3390/prosthesis7030058

Gianfreda F, Danieli A, Di Castiglione MSC, Gargari M, Bollero P, Martelli M. The use of artificial intelligence in the diagnosis of oral carcinoma. Ann Stomatol. 2025;16(2):169–173. doi:10.59987/ads/2025.2.169-173

Martelli M, Giallaurito P, D'aurelio A, Gianfreda F, Gargari M, Bollero P, Barlattani A, Ottria L. Exodontic surgery in patients with coagulation disorders: a literature review. Ann Stomatol. 2025;16(2):164–168. doi:10.59987/ads/2025.2.164-168

Gianfreda F, Miranda M, Ambrogio G, Cannillo J, Di Castiglione MSC, Bollero P, Gargari M, Martelli M. Bone healing patterns in osteoporotic patients: study on titanium surfaces treated with Vitamin D nanoparticles. Ann Stomatol. 2025;16(1):49–53. doi:10.59987/ads/2025.1.49-53

Gianfreda F, Antonacci D, Mastrangelo F, Raffone C, Mancini L, Di Castiglione MSC, Caponio VCA, Bollero P. Indications, techniques and complications associated with full-arch rehabilitation using trans-sinus implants: A systematic review and prevalence meta-analysis. *Int J Oral Implantol (Berl)*. 2025;18(2):105–116.

Minetti E, Gianfreda F, Bollero P, Annicchiarico C, Daniele M, Padula R, Mastrangelo F. Comparative Histological Analysis of Dentine-Derived Tooth Grafts in Maxillary vs Mandibular Socket Preservation: A Retrospective Study of 178 Cases. *Dent J*. 2024;12(10):320. doi:10.3390/dj12100320

Ferrini F, Gianfreda F, Bova F, Cattoni F, Bollero P, Gherlone E, Mastrangelo F. Zirconia CAD-CAM Crowns Behavior after Intraoral Digital Impression in Normal versus Dysfunctional Patients: 3 Years Retrospective Study. *Eur J Dent*. 2024;18:7456. doi:10.1055/s-0043-1777350

Gianfreda F, Marenzi G, Nicolai E, Muzzi M, Bari M, Bernardini S, Adamo D, Miniello A, Sammartino G, Bollero P. The Effects of Ultrasonic Scaling and Air-Abrasive Powders on the Topography of Implant Surfaces: Scanning Electron Analysis and In Vitro Study. *Eur J Dent*. 2024;18(4):1107–1115. doi:10.1055/s-0044-1782190

Wang S, Liu J, Caroprese M, Gianfreda F, Melloni F, De Santis D. Exploring the potential of calcium-based biomaterials for bone regeneration in dentistry: A systematic review. *Minerva Dent Oral Sci*. 2024;73(3):169–180. doi:10.23736/S2724-6329.23.04859-3

Sabatucci D, Raffone C, Gianfreda F, Cavicchia A, Baggi L, Mastrangelo F, Montagna P, Faccioni P, Melloni F, Beccherle M, Bollero P. Post extraction palatal socket implants. A case report. *J Appl Cosmetol*. 2024;42(2):78–85. doi:10.56609/jac.v42i2.391

Grassi A, Monica D, Minetti E, Ballini A, Gianfreda F, Bollero P, Cicciù M, Mastrangelo F. Innovative Alveolar Ridge Preservation Surgical Technique with Immediate Dental Implant Placement: A Retrospective Case Report of 1-Year Follow-Up. *Eur J Dent*. 2024;18(1):408–414. doi:10.1055/s-0043-1772676

Li Y, Gianfreda F, Danesi C, Bollero P, Ermini A, Pizzoferrato R, Nicolai E. In Situ Growth of Mg-Fe Layered Double Hydroxides (LDH) Film on Titanium Dental Implant Substrates for pH Regulation in Oral Environments. *Crystals*. 2023;13(12):1636. doi:10.3390/cryst13121636

Miranda M, Gianfreda F, Carlotta D, Armati S, Barlattani A, Bollero P. Oral Manifestations of Graft vs. Host Disease: A Comprehensive Review for Best Practice in Dentistry. *Medicina (Kaunas)*. 2023;59(11):1937. doi:10.3390/medicina59111937

Raffone C, Gianfreda F, Antonacci D, Pompeo MG, Bollero P, Canullo L. Chairside virtual patient protocol. Part 3: In vitro accuracy of a digital facebow. *J Dent*. 2023;137:104622. doi:10.1016/j.jdent.2023.104622

Antonacci D, Caponio VCA, Troiano G, Pompeo MG, Gianfreda F, Canullo L. Facial scanning technologies in the era of digital workflow: A systematic review and network meta-analysis. *J Prosthodont Res*. 2023;67(3):321–336. doi:10.2186/jpr.JPR_D_22_00107

Gianfreda F, Bollero P. Dental Materials Design and Innovative Treatment Approach. *Dent J*. 2023;11(3):85. doi:10.3390/dj11030085

Miranda M, Gianfreda F, Rosa A, Fiorillo L, Cervino G, Cicciù M, Bollero P. Treatment of Oral Mucositis Using Platelet-Rich-Fibrin: A Retrospective Study on Oncological Patients. *J Craniofac Surg*. 2023;34(5):1527–1529. doi:10.1097/SCS.00000000000009450

Canullo L, Iacono R, Pires Godoy E, Punzo A, Cavicchia A, Gianfreda F, Bollero P. Hybrid Funnel Technique: A Novel Approach for Implant Site Preparation: A Pilot Study. *Dent J*. 2022;10(9):157. doi:10.3390/dj10090157

- Gianfreda F, Pesce P, Marcano E, Pistilli V, Bollero P, Canullo L. Clinical Outcome of Fully Digital Workflow for Single-Implant-Supported Crowns: A Retrospective Clinical Study. *Dent J*. 2022;10(8):139. doi:10.3390/dj10080139
- Minetti E, Gianfreda F, Palermo A, Bollero P. Autogenous Dentin Particulate Graft for Alveolar Ridge Augmentation with and without Use of Collagen Membrane: Preliminary Histological Analysis on Humans. *Materials*. 2022;15(12):4319. doi:10.3390/ma15124319
- Raffone C, Gianfreda F, Pompeo MG, Antonacci D, Bollero P, Canullo L. Chairside virtual patient protocol. Part 2: Management of multiple face scans and alignment predictability. *J Dent*. 2022;122:104123. doi:10.1016/j.jdent.2022.104123
- Gianfreda F, Bollero P, Muzzi M, Di Giulio A, Nicolai E, Canullo L. The Effects of Ultrasonic Scaling and Air-Abrasive Powders on the Decontamination of 9 Implant-Abutment Surfaces: Scanning Electron Analysis and In Vitro Study. *Dent J*. 2022;10(3):36. doi:10.3390/dj10030036
- Gianfreda F, Punzo A, Pistilli V, Bollero P, Cervino G, D'Amico C, Cairo F, Cicciù M. Electrolytic Cleaning and Regenerative Therapy of Peri-implantitis in the Esthetic Area: A Case Report. *Eur J Dent*. 2022;16(4):950–956. doi:10.1055/s-0042-1750773
- Moses O, Bengazi F, Ferri M, Gianfreda F, Velez OU, Botticelli D, Canullo L. Bioactivated Implant Surfaces Placed in Healed Sites or Extraction Sockets: A Preliminary Experimental Study in Dogs. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2022;37(5):963–970. doi:10.11607/jomi.9581
- Raffone C, Gianfreda F, Bollero P, Pompeo MG, Miele G, Canullo L. Chairside virtual patient protocol. Part 1: Free vs Guided face scan protocol. *J Dent*. 2022;116:103881. doi:10.1016/j.jdent.2021.103881
- Gianfreda F, Antonacci D, Raffone C, Muzzi M, Pistilli V, Bollero P. Microscopic characterization of bioactivate implant surfaces: Increasing wettability using salts and dry technology. *Materials*. 2021;14(10):2608. doi:10.3390/ma14102608
- Gianfreda F, Raffone C, Antonacci D, Mussano F, Genova T, Chinigò G, Canullo L, Bollero P. Early biological response of an ultra-hydrophilic implant surface activated by salts and dry technology: An in vitro study. *Appl Sci (Basel)*. 2021;11(13):6120. doi:10.3390/app11136120
- Miranda M, Gianfreda F, Raffone C, Antonacci D, Pistilli V, Bollero P. The Role of Platelet-Rich Fibrin (PRF) in the Prevention of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ). *Biomed Res Int*. 2021;2021:4948139. doi:10.1155/2021/4948139
- Franco R, Gianfreda F, Miranda M, Barlattani A, Bollero P. The hemostatic properties of chitosan in oral surgery. *Biomed Biotechnol Res J*. 2020;4(3):186–188. doi:10.4103/bbrj.bbrj_43_20
- Franco R, Matteo A, Gianfreda F, Miranda M, Barlattani A, Bollero P. The effects of serotonin inhibitors on bone metabolism: Literature review. *J Stomatol*. 2020;73(3):136–141. doi:10.5114/jos.2020.96942
- Minetti E, Palermo A, Savadori P, Barlattani A Jr, Franco R, Michele M, Gianfreda F, Bollero P. Autologous tooth graft: a histological comparison between dentin mixed with xenograft and dentin alone grafts in socket preservation. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2019;33(6):189–197.
- Barlattani A Jr, Franco R, Martelli M, Gianfreda F, Ferro R, Basili M, Bollero P. Guided bone regeneration in patients taking biphosphonates: Two cases series. *Oral Implantol*. 2019;12(2):194–204.
- Bollero P, Franco R, Gianfreda F, Gualtieri P, Miranda M, Barlattani A. Epidemiology, Etiopathogenesis, Treatment and Prognosis of Oral Thermal Burns from Food and Drinks. *Dent Hypotheses*. 2019;10(3):80–81. doi:10.4103/denthyp.denthyp_56_19

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 16/11/2025



Francesco Gianfreda