

Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

Roma, 27/09/2021

Part I – General Information

Full Name	
Spoken Languages	ITALIANO, INGLESE

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes
Specialization	2021	Sapienza Università di Roma	Specializzazione in Ortognatodonzia con la votazione finale di 70/70 con Lode.
PhD	2013	Sapienza Università di Roma	Dottorato di Ricerca in Malattie Odontostomatologiche (XXV ciclo) con borsa di studio.
Post-graduate studies	2012	Sapienza Università di Roma	Borsa di studio per l'attività di ricerca dal titolo: "Riabilitazione masticatoria in soggetti anziani".
Licensure	2009	Sapienza Università di Roma	Abilitazione all'Esercizio della Professione Odontoiatrica con la votazione di 60/60.
University Graduation	2009	Sapienza Università di Roma	Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria con la votazione finale di 107/110.
Professional Stage	2005	Tufts University di Boston	Progetto di Internazionalizzazione degli Atenei per l'Odontoiatria.

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2018	In corso	Sapienza Università di Roma	Ricercatore a Tempo Determinato di Tipologia A a Tempo Pieno presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali – Titolo della ricerca: "Approccio clinico integrato nella terapia protesica: nuove tecnologie"

2018	In corso	Sapienza Università di Roma	Vice-Direttore del Master Universitario di II Livello in “Protesi Fissa su denti naturali e su impianti”
2014	2017	Sapienza Università di Roma	Assegno di Ricerca dal titolo: “Studio e ottimizzazione delle proprietà antibatteriche di nano placchette di grafene” e “Nuove tecnologie in protesi: ceramica pressata, pitturata, stratificata, su strutture in Cromo-Cobalto ottenute tramite Fusione Laser Selettiva”

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2017	2021	Sapienza Università di Roma	Attività assistenziale svolta in qualità di Specializzanda presso il Dipartimento Assistenziale Integrato Testa-Collo del Policlinico Universitario Umberto I di Roma – UOC di Ortognatodonzia
2016	2017	Sapienza Università di Roma	Tutor al Master Universitario di II Livello in “Implantoprotesi in Odontostomatologia”
2009	2017	Sapienza Università di Roma	Attività assistenziale svolta in qualità di dottoranda e assegnista di ricerca all’attività assistenziale presso il Dipartimento Assistenziale Integrato Testa-Collo del Policlinico Universitario Umberto I di Roma – UOSD di Implanto Protesi
2015	2018	Sapienza Università di Roma	Coordinatrice didattico-scientifica del Master Universitario di II Livello in “Protesi Fissa su denti naturali e su impianti”
2006	2009	Sapienza Università di Roma	Attività assistenziale svolta in qualità di Studente per la redazione della tesi di laurea presso il Dipartimento Assistenziale Integrato Testa-Collo del Policlinico Universitario Umberto I di Roma – UOSD di Implanto Protesi

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2021	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento di "Materiali Dentari" nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (2 CFU/F= 24 ore e 1 CFU/P = 20 ore)
2021	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento di "Materiali Dentari" nel Corso di Laurea in Igiene Dentale A – Azienda Policlinico Umberto I di Roma (1 CFU/F=12 ore)
2019-ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento di "Protesi Dentaria II" nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (1 CFU/F=12 ore)
2019-2021	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento di "Discipline Odontostomatologiche I – Modulo Protesi Dentaria II" nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (1 CFU/P= 20 ore)
2019	Sapienza Università di Roma	Docente al Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative nelle Malattie dello Scheletro, della Cute e del Distretto Oro-Cranio-Facciale
2018-ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento di "Protesi Dentaria I" nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (1 CFU/F= 12 ore)
2018-2021	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento di "Scienze e tecniche di igiene orale applicate alla comunità" nel Corso di Laurea in Igiene Dentale A – Azienda Policlinico Umberto I di Roma (2 CFU/F= 20 ore)
2018-ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente per l'insegnamento "Elementi di implantoprotesi e chirurgia orale" nel Corso di Laurea in Igiene Dentale C – Sede ASL Latina (2 CFU/F= 20 ore) - <i>Docente Responsabile di Insegnamento e Verbalizzante dall'A.A. 2019-2020</i>

2015-ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente al Master Universitario di II Livello in “Protesi fissa su denti naturali e su impianti”
2015-2017	Sapienza Università di Roma	Cultore della Materia per l’insegnamento di “Protesi dentaria” nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
2015-2017	Sapienza Università di Roma	Cultore della Materia per l’insegnamento di “Principi di Odontoiatria Ricostruttiva” nel Corso di Laurea in Igiene Dentale A- Azienda Policlinico Umberto I di Roma
2014-2016	Sapienza Università di Roma	Docente al Master Universitario di II Livello in “Implantoprotesi in Odontostomatologia”

Part V – Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2020	Premio “JOE AWARD” nella categoria Case Reports and Clinical Techniques per l’articolo scientifico “Endodontic Microsurgery Using Dynamic Navigation System: A Case Report” pubblicato sul Journal of Endodontics.
2019	Membro dell’ Advisory Board della Dynamic Navigation Society
2019	Menzione d’Onore per il Poster dal titolo: “Terapia Ortodontica Facilitata Chirurgicamente (SFOT) per risultati interdisciplinari ottimali: un caso clinico.” Presentato al XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi a Napoli.
2019	Socio SIDO (Società Italiana Di Ortodonzia)

Part VI – Patents

Year	Title
2020	Co-inventore del <u>Brevetto Internazionale</u> dal titolo: “Process for the production of antimicrobial dental adhesives including graphene and relative product thereof” N.Riferimento US20190091109. Data di concessione: 07/04/2020
2019	Co-inventore del <u>Brevetto Nazionale</u> dal titolo: “Strumenti chirurgici atti alla preservazione ed orientamento delle lamine trabecolari ossee nella preparazione di siti implantari e relativo metodo di utilizzo.” Numero domanda: 102019000004135. Data di presentazione e deposito: 21/03/2019
2016	Co-inventore del <u>Brevetto Nazionale</u> dal titolo: “Adesivo dentale antimicrobico a base grafene” Numero di deposito: IT102016000021868. Data di registrazione brevetto: 02/03/2016. Data di presentazione brevetto: 19/05/2016. Con domanda internazionale N° PCT/ IB2017/051200

Part VII – Editorial Board Member

Journal

Membro dell’Editorial Board del Journal of Dental and Medical Research indicizzato su Scopus
Membro del Comitato di Lettura di Quintessenza Internazionale

Part VIII- Italian National Scientific Qualification (ASN)

Date	Title
17 Gennaio 2020	Settore: 06/F1, Fascia: 2, domanda presentata nel quadrimestre n. 3

Part IX- Relations and Congress Organisations

Date	Title
Roma, 12-14 Aprile 2018	Emocomponenti in odontoiatria: lo stato dell’arte (Relatore) XXV Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Roma, 26 Ottobre 2019	Congresso FMD Event 2019 (Comitato Organizzatore)
Roma, 5-6 Luglio 2019	Dynamic Navigation Society Symposium (Comitato Organizzatore)

Part X- Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2018	From planning to treatment: a digital workflow for the positioning of clear aligners in complex cases.	PI-Principal Investigator “Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) – Progetti Medi” N°Protocollo RM11816436CDC78D – Bandi Ateneo Sapienza Università di Roma	€ 10.000
2020	Odontoiatria Digitale: ricerca e innovazione	PI-Principal Investigator “Convegni, seminari, workshop- ClasseA” N°Protocollo CC120172B4D6328D – Bandi Ateneo Sapienza Università di Roma	€ 2.500
2020	Digital Workflow in Odontoiatria Protesica su denti naturali e su impianti: accuratezza e precisione degli scanner intraorali.	I-Investigator "Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi" N°Protocollo RM120172B488F385 - Bandi Ateneo Sapienza Università di Roma	€ 10.000

Part XI – Research Activities

Keywords	Brief Description
Digital dentistry	La mia attività di ricerca negli ultimi anni si è concentrata nell'applicazione clinica delle nuove tecnologie digitali, ovvero dei nuovi strumenti quali scanner intraorali, tomografia computerizzata Cone Beam (CBCT), sistemi per la progettazione e produzione assistita dal computer (CAD/CAM) cercando sempre di integrare i protocolli digitali con quelli tradizionali per migliorare i risultati clinici a lungo termine.
Implant-Prosthesis	La valutazione dei rischi biomeccanici in implantoprotesi è stata da sempre lo scopo delle mie ricerche cliniche per apportare dei progressi nella progettazione della protesi, degli impianti e dello strumentario chirurgico-protetico.
Dynamic Navigation	Negli ultimi tre anni di ricerca ho prestato particolare attenzione all'innovativa implantologia dinamica navigata che consente al clinico di vedere esattamente dove posizionare gli impianti dentali con assoluta accuratezza, riducendo i traumi, il sanguinamento ed i margini di errore.
Dental Materials	Nei miei studi ho avuto sempre l'obiettivo di analizzare le caratteristiche meccanico-fisiche dei nuovi materiali protesici mettendo ad esempio a confronto le potenzialità del Polimetil-metacrilato (PMMA) e del PMMA rinforzato con grafene, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria della Sapienza Università di Roma, valutando anche l'attività antibatterica e antibiofilm di un adesivo dentale rinforzato con nanoplacchette di grafene e confrontare al SEM la precisione marginale tra differenti sottostrutture protesiche.

Part XII– Conference Proceedings

1. Accuracy of Digital Dynamic Navigation System Workflow for transitioning the terminal nature dentition to an implant supported full arch prosthesis.
Fischetto SG, De Angelis F, Cetta C, Formisano V, Gianni G, Quarta AC, Malikzade N, Senatore M, Stefanelli LV, Di Carlo S
XXVII Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi in modalità telematica a Settembre 2020
2. Oncological guided implantology: case series.
Barile La Raia F.R., Catinari F., Ciolfi A., Brauner E., De Angelis F., Pranno N., Di Carlo S.
XXVII Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi in modalità telematica a Settembre 2020
3. Riabilitazione dei pazienti oncologici sottoposti a maxillectomia: otturatori palatali.
Catinari F., Barile La Raia F.R., Ciolfi A., Brauner E., De Angelis F., Pranno N., Di Carlo S.
XXVII Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi in modalità telematica a Settembre 2020

4. Flexural Strength and Elastic Modulus Evaluation of Structures made by Conventional PMMA and PMMA Reinforced with graphene.
Senatore M, De Angelis F, Tassi G, Fischetto S, Cetta C, Formisano V, Quarta A, Malikzade N, Gianni G, Di Carlo S
XXVII Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche tenutosi in modalità telematica a Settembre 2020
5. Terapia Ortodontica Facilitata Chirurgicamente (SFOT) per risultati interdisciplinari ottimali: un caso clinico. (Menzione d'Onore)
De Angelis F, Barbato E.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Napoli 11-13 Aprile 2019
6. The use of frameworks made of carbon fiber-reinforced composite in implant prosthodontics.
Tassi G, De Angelis F, Visca A, Senatore M, Marinaro E, Piccoli L, Di Carlo S.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Napoli 11-13 Aprile 2019
7. Prosthetic rehabilitation with use of palatal augmentation prosthesis in patients affected by functional limitations of the tongue.
Di Carlo S, Fabretti M, Armida M, Jamshir S, De Angelis F, Brauner E.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Napoli 11-13 Aprile 2019
8. Correlation between thyroid hormones and peri-implantitis: state of the art.
Senatore M, De Angelis F, Visca A, Tassi G, Marinaro E, Piccoli L, Di Carlo S.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Napoli 11-13 Aprile 2019
9. Correlation between periodontal disease and esophageus achalasia.
Talocci E., Brauner E, Jedlinski M., Talocci V., De Angelis F., Di Carlo S.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Napoli 11-13 Aprile 2019
10. Digital workflow in implant-prosthetic rehabilitation: case report.
Visca A., De Angelis F., Cioffi N., Marinaro E., Brauner E., Piccoli L, Di Carlo S.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Napoli 11-13 Aprile 2019
11. Treatment of severe atrophic edentulous Jaws using guided bone regeneration technique: a retrospective study.
Brauner E., Grasso E., Lomelo P., Barile F., Ciolfi A., Quarato A., Catinari F., Visca A., De Angelis F., Di Carlo S.
XXVI Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche

Napoli 11-13 Aprile 2019

- 12.** The impact of rapid palate expansion on the auditory apparatus: literature review.
De Angelis F, Barbato E.
International Spring Meeting SIDO, Roma, 24-25 Maggio 2019
- 13.** Digital impression on transmucosal vertical neck® implants: evaluation of soft tissues stability.
Lomelo, P.; De Angelis, F.; Visca, A.; Senatore, M.; Pignatiello, G.; Di Carlo, S.
MINERVA STOMATOLOGICA-ISSN 0026-4970- 67: suppl. 1 al n. 2(2018), pp. 130-130.
XXV Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Roma, 12-14 Aprile 2018.
- 14.** Oral health conditions and cardiovascular diseases in elderly italian patient
Visca, A.; De Angelis, F.; Senatore, M.; Lomelo, P.; Di Carlo, S.
MINERVA STOMATOLOGICA- ISSN 0026-4970- 67: suppl 1 al n. 2(2018), pp. 242-242.
XXV Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Roma, 12-14 Aprile 2018.
- 15.** Accuracy and precision of an intraoral scanner in complex prosthetic rehabilitations: case reports.
Visca A, De Angelis F, Pignatiello G, Falcone A, Tirelli L, Di Carlo S.
J Osseointegr 2017; 9(1): 225-229, April 2017
XXIV Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Milano, 6-8 Aprile 2017
- 16.** Digital impression in aesthetic and functional rehabilitations of anterior teeth: a case report.
Piantedosi G., De Angelis F., Pignatiello G., Brauner E., Di Carlo S.
Minerva Stomatologica Vol.65, Suppl. I N.3, June 2016
XXIII Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche
Roma, 14-16 Aprile 2016
- 17.** Antimicrobial Activity of Graphene Nanoplatelets Against Streptococcus Mutans.
Rago I, Bregnocchi A., Zanni E., D'Aloia AG., De Angelis F., Bossù M., De Bellis G., Polimeni A., Sarto MS
IEEE-NANO 2015-15th International Conference on Nanotechnology, Article number 7388945, Pages 9-12
Rome, 27-30 July 2015.
- 18.** Determination of vertical dimension of an implant-supported prosthetic rehabilitation with surface electromyography: case report.
F. Mencio, F. De Angelis, E. Nicolini, S. Di Carlo, G. Floridi, G. Pompa
XIX Congresso Nazionale Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche
Torino 12-14 Aprile 2012
- 19.** Laser therapy in retrograde peri-implantitis. Case reports.
F. De Angelis, F. Mencio, S. Di Carlo, E. Nicolini, G. Pompa

Photomed Laser Surg. 2012 Aug; 30(8):466-505

20. The increase of BIC of the implants Mirage®: prerequisite for success in the time.
Pezzi M., Rossi C., De Angelis F.
Implantologia 2011; 1: 28-54 (35)
21. Implant-Prosthetic in Dysfunctional Patients.
Mencio F., De Angelis F., Giovannetti A., Nicolini E., Di Carlo S., Pompa G.
Implantologia 2011; 1: 28-54 (51)
22. Predictability of post-extraction immediate load implants: use of standardized clinical protocols.
Mencio F., De Angelis F., Rossi S., Brauner E., Di Carlo S., Pompa G.
Minerva Stomatol., aprile 2011. Vol.60 Suppl.1-4
23. Reconstruction of peri-implant bone defects using RH-PDGF-BB: Review.
De Angelis F., Mencio F., Rossi S., Brauner E., Nicolini E., Di Carlo S., Pompa G.
Minerva Stomatol., aprile 2011. Vol.60 Suppl.1-4
24. Tooth-implant connection: a preliminary study.
Nicolini E., Pompa G., Di Carlo S., De Angelis F., Mencio F., Guarino G
Minerva Stomatol., aprile 2011. Vol.60 Suppl.1-4
25. The prosthetic rehabilitation of post oncological patients: mobile or fixed prosthesis.
E.Brauner, G.Guarino, C.Andrea, F.De Angelis, M.Fadda, G.Pompa, V.Valentini
Minerva Stomatol., aprile 2011. Vol.60 Suppl.1-4
26. Bruxism like factor of risk in implant.
A.Giovannetti, S.Di Carlo, E.Nicolini, F.De Angelis, G.Pompa
Minerva Stomatol. – Vol 59 – Suppl. 1 al N°4 – Aprile 2010, Pag.77
27. Aesthetic and marginal adaptation in rehabilitations with zirconium restorations and “ECHO”
Cad/Cam technology.
F.De Angelis, A.Giovannetti, E.Nicolini, G.Pompa, S.Di Carlo.
Minerva Stomatol. – Vol 59 – Suppl. 1 al N°4 – Aprile 2010, Pag 473.
28. EMG valuation of inter-maxillary lock influence over cranial posture.
E.Nicolini, A.Giovannetti, F.De Angelis, G.Pompa, S.Di Carlo.
Minerva Stomatol. – Vol 59 – Suppl. 1 al N°4 – Aprile 2010, Pag 260.

Part XIII– Scientific Publications

1. Use of Intra Oral Scanner for full dentate aches: could different strategies or overlapping software affect the accuracy?

Stefanelli LV, Franchina A, Pranno A, Pellegrino G, Ferri A, Pranno N, Di Carlo S,
De Angelis F

Int. J. Environ. Res. Public Health 2021 Sep 22; 18(19):9946

2. A 4 mm-Long Implant Rehabilitation in the Posterior Maxilla with Dynamic Navigation Technology: A Case Report after a Three-Years Post-loading Follow-Up

Pellegrino G, Lizio G, Rossi F, Tuci L, Ferraioli L, Stefanelli LV, Di Carlo S, De Angelis F

Int. J. Environ. Res. Public Health 2021 Sep; 18(18):9808

3. A Retrospective Analysis of Treatment Outcomes Following Guided Bone Regeneration at Sites Exhibiting Severe Alveolar Ridge Atrophy.

Di Carlo S, Ciolfi A, Grasso E, Pranno N, De Angelis F, Di Gioia C, Jedliński M, Tornese A, Lomelo P, Brauner E.

J Craniofac Surg. 2021 Sep 1;32(6):e572-e578.

4. Full Zirconia Implant-Born Prosthetic Rehabilitation with CAD/CAM Technology after Accurate Digital Planning. A Case Report.

Scaringi R, Nannelli M, Franchina A, Lizio G, Stefanelli LV, Pagliarulo M, De Angelis F, Pellegrino G.

Int J Environ Res Public Health. 2021 Jul 28;18(15):7998.

5. A Novel Guided Zygomatic and Pterygoid Implant Surgery System: A Human Cadaver Study on Accuracy.

Grecchi F, Stefanelli LV, Grivetto F, Grecchi E, Siev R, Mazor Z, Del Fabbro M, Pranno N, Franchina A, Di Lucia V, De Angelis F, Goker F.

Int J Environ Res Public Health. 2021 Jun 7;18(11):6142.

6. A New Medical Record Proposal to the Prognostic Risk Assessment for MRONJ in Oncologic Patients: "Sapienza Head and Neck Unit" Proposal.

Brauner E, Mezi S, Ciolfi A, Ciolfi C, Pucci R, Cassoni A, Battisti A, Piesco G, De Felice F, Pranno N, Armida M, De Angelis F, Romeo U, Capocci M, Tenore G, Tombolini V, Valentini V, Ottolenghi L, Polimeni A, Di Carlo S.

Int J Environ Res Public Health. 2021 Feb 14;18(4):1851.

7. The possible correlation between the chronic esophageal achalasia and periodontal disease - a pilot study.

Di Carlo S, De Angelis F, Talocci E, Jedliński M, Talocci V, Ciolfi A, Brauner E.

Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2021 May;25(9):3411-3415.

- 8.** Validation of an intra-oral scan method versus cone beam computed tomography superimposition to assess the accuracy between planned and achieved dental implants: a randomized in vitro study.

Franchina A, Stefanelli L.V, Maltese F, Mandelaris G.A, Vantaggiato A, Pagliaruolo M, Pranno N, Brauner E, DE Angelis F, Di Carlo S.

Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(24): 1-21. Article number 9358.

- 9.** Correlation between thyroid hormones and peri-implantitis: state of the art.

De Angelis F, Brauner E, Pranno N, Visca A, Stefanelli L.V, Di Carlo S.

Dental Cadmos. 2020 Dec; 88(10):650-655.

- 10.** Navigated Antral Bone Expansion (NABE): a prospective study on 35 patients with 4 months of follow-up post implant loading.

Stefanelli LV, Pranno N, De Angelis F, La Rosa S, Polimeni A, Di Carlo S.

BMC Oral Health. 2020; 20(1): 273.

- 11.** Accuracy of dynamic navigation system workflow for implant supported full arch prosthesis: a case series.

Stefanelli LV, Mandelaris GA, Franchina A, Pranno N, Pagliarulo M, Cera F, Maltese F, De Angelis F, Di Carlo S.

Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(14):5038.

- 12.** Accuracy of a Novel Trace-Registration Method for Dynamic Navigation Surgery

Luigi V. Stefanelli, George A. Mandelaris, Bradley S. DeGroot, Gianluca Gambarini, Francesca De Angelis, Stefano Di Carlo

Int J Periodontics Restorative Dent. 2020 May/June;40(3):427-435.

DOI: 10.11607/prd.4420

- 13.** Flexural Strength and Elastic Modulus evaluation of structures made by conventional PMMA and PMMA reinforced with Graphene

Di Carlo S, De Angelis F, Brauner E, Pranno N, Tassi G, Senatore M, Bossù M

Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020;24(10):5201-5208.

- 14.** Crestal bone loss around dental implants placed in head and neck cancer patients treated with different radiotherapy techniques: a prospective cohort study.

Papi P, Brauner E, Di Carlo S, Musio D, Tombolini M, De Angelis F, Valentini V, Tombolini V, Polimeni A, Pompa G.

Int J Oral Maxillofac Surg. 2019; 48(5):691-696

- 15.** Prosthetic rehabilitation with use of palatal augmentation prosthesis in patients affected by functional limitations of the tongue

Di Carlo S., De Angelis F., Armida M., Jamshir S., Fabretti M., Brauner E.

J Int Dent Med Res 2019; 12(2): 607-611

- 16.** Graphene applications in dentistry

Di Carlo S, Brauner E, Di Carlo F, Visca A, Piccoli L, De Angelis F.

J Int Dent Med Res 2019; 12(2): 748-754

- 17.** Use of porous implants for the prosthetic rehabilitation of fibula free flap reconstructed patients

Brauner E, Di Carlo S, Ciolfi A, Pompa G, Jamshir S, De Angelis F, Della Monaca M, Valentini V

J Craniofac Surg. 2019 Jun; 30(4): 1163-1169

- 18.** Timing for implant placement in patients treated with radiotherapy of head and neck

Di Carlo S, De Angelis F, Ciolfi A, Quarato A, Piccoli L, Pompa G, Brauner E.

Clin Ter. 2019 Sep-Oct; 170(5):e345-e351

- 19.** Implant-Supported Rehabilitation Using GBR Combined with Bone Graft on a Reconstructed Maxilla with the Fibula Free Flap

Di Carlo S, Valentini V, Grasso E, De Angelis F, Piccoli L, Quarato A, Jamshir S, Brauner E

Case Rep Dent. 2019 Nov 5;2019:2713542. doi: 10.1155/2019/2713542.

- 20.** Implant placement in oral squamous cells carcinoma patients treated with chemoradiotherapy: "Sapienza Head and Neck Unit" clinical recommendations

Brauner E, Musio D, Mezi S, Ciolfi A, Maghella F, Cassoni A, De Angelis F, Guarino G, Romeo U, Tenore G, Piesco G, De Felice F, Tombolini V, Valentini V, Polimeni A, Di Carlo S.

Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 Nov;23(22):9923-9930

- 21.** Endodontic Microsurgery Using Dynamic Navigation System: A Case Report

Gambarini G, Galli M, Stefanelli LV, Di Nardo D, Morese A, Seracchiani M, De Angelis F, Di Carlo S, Testarelli L.

J Endod. 2019 Nov;45(11):1397-1402.e6. doi: 10.1016/j.joen.2019.07.010. Epub 2019 Sep 10.

- 22.** Gingival hyperplasia around dental implants in jaws reconstructed with free vascularized flaps: a case report series.

Brauner E, Valentini V, De Angelis F, Jamshir S, Visca A, Romeo U, Tenore G, Pompa G, Di Carlo S.

J Int Dent Med Res 2018; 11(1):1-7.

- 23.** Histological and immunohistochemical evaluation of mandibular bone tissue regeneration

Di Carlo S., De Angelis F., Brauner E., Rosella D., Papi P., Pompa G., Saptefrati L., Cimpian A.M., Ciobanu G.

International Journal of Immunopathology and Pharmacology Volume 32, January-December 2018, Pages 1-8

- 24.** Aesthetic satisfaction in lip and palate clefts: A comparative study between secondary and tertiary bone grafting

Brauner E., De Angelis, F., Jamshir S., Mezi S., Tiroli R.C., Pompa G., Quarato A., Di Carlo S.

Clinica Terapeutica Volume 169, Issue 2, 2018, Pages e62-e66

- 25.** Influence of the oral status on cardiovascular diseases in an older Italian population

De Angelis F., Basili S., Fratto G., Dan Trifan P., Di Carlo S., Manzon L.

International Journal of Immunopathology and Pharmacology Volume 32, January-December 2018, 7p

- 26.** Subtle alterations of excitatory transmission are linked to presynaptic changes in the hippocampus of PINK1-deficient mice.

Feligioni M, Mango D, Piccinin S, Imbriani P, Iannuzzi F, Caruso A, De Angelis F, Blandini F, Mercuri NB, Pisani A, Nisticò R.

Synapse. 2016 Jun;70(6):223-30

- 27.** Biomechanical behaviour of a jawbone loaded with a prosthetic system supported by monophasic and biphasic implants.

Inchingolo F., Paracchini L., De Angelis F., Cielo A., Orefici A., Spitaleri D., Santacrose L., Gheno E., Palermo A.

Oral Implantol 2017 Feb 14; 9 (Suppl 1/2016 to N 4/2016): 65-70

- 28.** Retrospective analysis of the correlation between the facial biotype and the inclination of the upper canine cusp axis to the occlusal plane.

L. Pacifici, F. De Angelis, A. Orefici, A. Cielo, M. Tatullo

Oral Implantol 2017 Feb 14; 9 (Suppl 1/2016 to N 4/2016): 1-9

29. Metals used in maxillofacial surgery.

L. Pacifici, F. De Angelis, A. Orefici, A. Cielo

Oral Implantol 2017 Feb 14; 9 (Suppl 1/2016 to N 4/2016): 107-111

30. Clinical decision-making review on magnetic attachments versus mechanical attachments in dental prosthetics.

Fabiano F, Matarese G, Bollero P, Cordasco G, Cicciù M, Falisi G, Cicconetti A, DE Angelis F, Orefici A, Santacroce L, Dipalma G, Inchingolo F.

AMJ, 2017. 10(11): 944-950

31. “All on short” prosthetic-implant supported rehabilitations.

Falisi G, Bernardi S, Rastelli C, Pietropaoli D, De Angelis F, Frascaria M, Di Paolo C.

Oral Implantol 2017. 10(4):447-487

32. Implant survival and success rates in patients with risk factors: results from a long-term retrospective study with a 10 to 18 years follow-up.

F.De Angelis, Papi P., Mencio F., Rosella D., Di Carlo S., Pompa G.

Eur Rev Med Pharmacol Sci 2017 Feb; 21 (3): 433-437

33. Maxillofacial prosthesis in dentofacial traumas: a retrospective clinical study and introduction of new classification method.

Brauner E., Pompa G., Quarato A., Jamshir S., De Angelis F., Di Carlo S., Valentini V.

Biomed Res Int 2017; 2017:8136878

34. Unusual case of osseointegrated dental implant migration into maxillary sinus removed 12 years after insertion.

Laureti M, Ferrigno N, Rosella D, Papi P, Mencio F, De Angelis F, Pompa G, Di Carlo S.

Case Rep Dent 2017; 2017: 9634672

35. Accuracy and precision of an intraoral scanner in complex prosthetic rehabilitations: an in vitro study.

De Angelis F., Pignatiello G., Brauner E., Piccoli L., Pompa G., Di Carlo S.

J Int Dent Med Res 2017; 10:(1), pp.52-58

36. Quality of life in patients rehabilitated with palatal obturator without reconstruction of maxillectomy defects

Pompa G., Brauner E., Jamshir S., De Angelis F., Giardino R., Di Carlo S.

J Int Dent Med Res 2017; 10:(1), pp.1-8

- 37.** A randomized clinical trial about presence of pathogenic microflora and risk of peri-implantitis: comparison of two different types of implant-abutment connections.
Mencio F, De Angelis F, Papi P, Rosella D, Pompa G, Di Carlo S
Eur Rev Med Pharmacol Sci 2017 Apr; 21 (7): 1443-1451.
- 38.** Monolithic zirconia and digital impression: case report.
De Angelis F, Brauner E, Pignatiello G, Mencio F, Rosella D, Papi P, Di Carlo T, Giovannetti A, Pompa G, Di Carlo S.
Clin Ter. 2017 Jul-Aug;168(4):e229-e232
- 39.** Dental Implants Placed in Patients with Mechanical Risk Factors: A Long-term Follow-up Retrospective Study.
Papi P, Di Carlo S, Mencio F, Rosella D, De Angelis F, Pompa G.
J Int Soc Prev Community Dent. 2017 Jun;7(Suppl 1):S48-S51
- 40.** Peri-implantitis and extracellular matrix antibodies: A case-control study.
Papi P, Di Carlo S, Rosella D, De Angelis F, Capogreco M., Pompa G.
Eur J Dent 2017 Jul-Sep;11 (3): 340-344
- 41.** Conservative Surgical Approach to Restore Necrotic Columella in Patients Undergoing Neonatal Usage of Nasogastric Tube.
Inchingolo F, Abenavoli FM, De Angelis F, Orefici A, Santacroce L, Dipalma G.
Ann Maxillofac Surg. 2017 Jan-Jun;7(1):89-91
- 42.** Graphene-based dental adhesive with anti-biofilm activity
Bregnocchi A, Zanni E, Uccelletti D, Marra F, Cavallini D, De Angelis F, De Bellis G, Bossù M, Ierardo G, Polimeni A, Sarto MS
J Nanobiotechnology, 2017 Dec 12; 15(1): 89
- 43.** Dental students' knowledge of medication-related osteonecrosis of the jaw
Rosella D, Papi P, Pompa G, Capogreco M, De Angelis F, Di Carlo S.
Eur J Dent 2017 Oct-Dec;11(4): 461-468
- 44.** Prosthetic rehabilitation involving the use of implants following a fibula free flap reconstruction in the treatment of Osteosarcoma of the maxilla: A case report
Brauner E, Quarato A, De Angelis F, Pompa G, Jamshir S, Valentini V, Di Carlo S.
Clin Ter 2017 Nov-Dec;168(6): e392-e396
- 45.** Effect of Airborne Particle Abrasion on Microtensile Bond Strength of Total-Etch Adhesives to Human Dentin

D'Amario M, Piccioni C, Di Carlo S, De Angelis F, Caruso S, Capogreco M

BioMed Res Int 2017;2017: 2432536

46. Comparison of Conventional Methods and Laser-Assisted Rapid Prototyping for Manufacturing Fixed Dental Prostheses: An In Vitro Study.

Pompa G, Di Carlo S, De Angelis F, Cristalli M P, Annibali S

Biomed Res Int 2015; 2015: 318097, pp.1-7

47. Flexibility and resistance to cyclic fatigue of endodontic instruments made with different nichel-titanium alloys: a comparative test.

G. Pongione, G.Pompa, V.Milana, S.Di Carlo, A.Giansiracusa, E.Nicolini, F.De Angelis
Ann Stomatol 2012 Jul; 3(3-4):119-22.

48. Influence of Different angles of Reciprocation on the Cyclic fatigue of Nickel-Titanium Endodontic Instruments.

Gambarini G., Rubini A.G., Al Sudani D.,Gergi R., Culla A., De Angelis F., Di Carlo S., Pompa G., Osta N., Testarelli L.

J. Endod. 2012 Oct; 38(10):1408-11

49. A comparative study of Magnetic Resonance (MR) and Computed Tomography (CT) in the pre-implant evaluation.

V.Pompa, S.Galasso, M.Cassetta, G.Pompa, F.De Angelis, S.Di Carlo.

Ann Stomatol 2010 Jul; 1(3-4): 33-38

Part XIV– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. **Use of Intra Oral Scanner for full dentate arches: could different strategies or overlapping software affect the accuracy?**

Stefanelli LV, Franchina A, Pranno A, Pellegrino G, Ferri A, Pranno N, Di Carlo S, De Angelis F*

Int. J. Environ. Res. Public Health 2021 Sep 22; 18(19):9946

***Ultimo Nome**

Cited 0 times

DOI: 10.3390/ijerph18199946

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.390

2. **A 4 mm-Long Implant Rehabilitation in the Posterior Maxilla with Dynamic Navigation Technology: A Case Report after a Three-Years Post-loading Follow-Up.**
Pellegrino G, Lizio G, Rossi F, Tuci L, Ferraioli L, Stefanelli LV, Di Carlo S, De Angelis F*

***Ultimo Nome**

Cited 0 times

DOI: 10.3390/ijerph18189808

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.390

3. Full Zirconia Implant-Born Prosthetic Rehabilitation with CAD/CAM Technology after Accurate Digital Planning. A Case Report.

Scaringi R, Nannelli M, Franchina A, Lizio G, Stefanelli LV, Pagliarulo M, De Angelis F, Pellegrino G.

Int J Environ Res Public Health. 2021 Jul 28;18(15):7998.

Cited 0 times

DOI: 10.3390/ijerph18157998

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.390

4. A Novel Guided Zygomatic and Pterygoid Implant Surgery System: A Human Cadaver Study on Accuracy.

Grecchi F, Stefanelli LV, Grivetto F, Grecchi E, Siev R, Mazor Z, Del Fabbro M, Pranno N, Franchina A, Di Lucia V, De Angelis F, Goker F.

Int J Environ Res Public Health. 2021 Jun 7;18(11):6142.

Cited 0 times

DOI: 10.3390/ijerph18116142

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.390

5. Validation of an intra-oral scan method versus cone beam computed tomography superimposition to assess the accuracy between planned and achieved dental implants: a randomized in vitro study.

Franchina A, Stefanelli L.V, Maltese F, Mandelaris G.A, Vantaggiato A, Pagliaruolo M, Pranno N, Brauner E, De Angelis F, Di Carlo S.

Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(24): 1-21. Article number 9358.

Cited 2 times

DOI: 10.3390/ijerph17249358

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.390

6. Correlation between thyroid hormones and peri-implantitis: state of the art.

De Angelis F*, Brauner E, Pranno N, Visca A, Stefanelli L.V, Di Carlo S.

Dental Cadmos. 2020 Dec; 88(10):650-655.

***Primo Nome**

Cited 0 times

DOI: 10.19256/d.cadmos.10.2020.04

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

7. Accuracy of dynamic navigation system workflow for implant supported full arch prosthesis: a case series.

Stefanelli LV, Mandelaris GA, Franchina A, Pranno N, Pagliarulo M, Cera F, Maltese F, De Angelis F, Di Carlo S.

Int J Environ Res Public Health. 2020; 17(14):5038.

Cited 6 times

DOI: 10.3390/ijerph17145038

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.390

8. Accuracy of a Novel Trace-Registration Method for Dynamic Navigation Surgery

Stefanelli LV, Mandelaris GA, DeGroot BS, Gambarini G, De Angelis F, Di Carlo S.

Int J Periodontics Restorative Dent. 2020 May/Jun;40(3):427-435.

Cited 17 times

DOI: 10.11607/prd.4420

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 1.840

9. Flexural Strength and Elastic Modulus evaluation of structures made by conventional PMMA and PMMA reinforced with Graphene

Di Carlo S, De Angelis F*, Brauner E, Pranno N, Tassi G, Senatore M, Bossù M.

Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020, Volume 24, Issue 10, 2020, Pages 5201-5208

***Corresponding author**

Cited 0 times

DOI: 10.26355/eurrev_202005_21301

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 3.024

10. Endodontic Microsurgery Using Dynamic Navigation System: A Case Report

Gambarini G, Galli M, Stefanelli LV, Di Nardo D, Morese A, Seracchiani M, De Angelis E, Di Carlo S, Testarelli L.

J Endod. 2019 Nov;45(11):1397-1402.e6.

Cited 23 times

DOI: 10.1016/j.joen.2019.07.010.

Document Type: Article
SOURCE: Scopus
Impact Factor: 3.118

11. Graphene applications in dentistry.

Di Carlo S, Brauner E, Di Carlo F, Visca A, Piccoli L, De Angelis F*.
J Int Dent Med Res 2019; 12(2): 748-754

***Ultimo nome**

Cited 1 time
ISSN: 1309100X
Document Type: Article
SOURCE: Scopus

12. Influence of the oral status on cardiovascular diseases in an older Italian population.

De Angelis F.*, Basili S., Fratto G., Dan Trifan P., Di Carlo S., Manzon L.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology Volume 32, January-
December 2018, 7p

***Primo nome e corresponding author**

Cited 9 times
DOI: 10.1177/0394632017751786
Document Type: Article
SOURCE: Scopus
Impact Factor: 2.180

13. Histological and immunohistochemical evaluation of mandibular bone tissue regeneration

Di Carlo S., De Angelis F.*, Brauner E., Rosella D., Papi P., Pompa G., Saptefrati L., Cimpian A.M., Ciobanu G. International
Journal of Immunopathology and Pharmacology Volume 32, January-December 2018,
Pages 1-8

***Corresponding author**

Cited 2 times
DOI: 10.1177/2058738418798249.
Document Type: Article
SOURCE: Scopus
Impact Factor: 2.180

14. Graphene-based dental adhesive with anti-biofilm activity

Bregnocchi A, Zanni E, Uccelletti D, Marra F, Cavallini D, De Angelis F, De Bellis G, Bossù M, Ierardo G, Polimeni A, Sarto MS.
J Nanobiotechnology, 2017 Dec 12; 15(1): 89

Cited 32 times
DOI: 10.1186/s12951-017-0322-1.
Document Type: Article

SOURCE: Scopus
Impact Factor: 5.294

15. Monolithic zirconia and digital impression: case report.

De Angelis F, Brauner E, Pignatiello G, Mencio F, Rosella D, Papi P, Di Carlo T, Giovannetti A, Pompa G, Di Carlo S.
Clin Ter. 2017 Jul-Aug;168(4):e229-e232

***Primo nome e corresponding author**

Cited 0 times
DOI: 10.7417/T.2017.2011
Document Type: Article
SOURCE: Scopus

16. Accuracy and precision of an intraoral scanner in complex prosthetic rehabilitations: an in vitro study.

De Angelis F*, Pignatiello G., Brauner E., Piccoli L., Pompa G., Di Carlo S.
J Int Dent Med Res 2017; 10:(1), pp.52-58

***Primo nome e corresponding author**

Cited 3 times
ISSN: 1309100X
Document Type: Article
SOURCE: Scopus

17. A randomized clinical trial about presence of pathogenic microflora and risk of peri-implantitis: comparison of two different types of implant-abutment connections.

Mencio F, De Angelis F, Papi P, Rosella D, Pompa G, Di Carlo S.
Eur Rev Med Pharmacol Sci 2017 Apr; 21 (7): 1443-1451

Cited 22 times
ISSN: 11283602
Document Type: Article
SOURCE: Scopus
Impact Factor: 2.387

18. Implant survival and success rates in patients with risk factors: results from a long-term retrospective study with a 10 to 18 years follow-up.

De Angelis F*, Papi P., Mencio F., Rosella D., Di Carlo S., Pompa G.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2017 Feb; 21 (3): 433-437

***Primo nome**

Cited 59 times
ISSN: 11283602
Document Type: Article
SOURCE: Scopus
Impact Factor: 2.387

19. Comparison of Conventional Methods and Laser-Assisted Rapid Prototyping for Manufacturing Fixed Dental Prostheses: An In Vitro Study.

Pompa G, Di Carlo S, De Angelis F, Cristalli M P, Annibali S
Biomed Res Int 2015; 2015: 318097, pp.1-7

Cited 28 times

DOI: 10.1155/2015/318097.

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 2.134

20. Influence of Different angles of Reciprocation on the Cyclic fatigue of Nickel-Titanium Endodontic Instruments.

Gambarini G., Rubini A.G., Al Sudani D., Gergi R., Culla A., De Angelis F., Di Carlo S., Pompa G., Osta N., Testarelli L.
J. Endod. 2012 Oct; 38(10):1408-11

Cited 58 times

DOI: 10.1016/j.joen.2012.05.019

Document Type: Article

SOURCE: Scopus

Impact Factor: 2.929

Part XV – Summary of Scientific Achievements

Total Impact Factor	72,339
Average Impact Factor	2,782
Total Citations	429
Average Citations per Product	9,326
Hirsch (H) index	11