

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/F1 - Malattie Odontostomatologiche settore scientifico-disciplinare MED/28 - Malattie Odontostomatologiche presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021) Codice concorso 4632

DANIELA CARMAGNOLA

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CARMAGNOLA
NOME	DANIELA
DATA DI NASCITA	21/03/1971
MATERNITÀ	JACOPO, 10.10.2008; TOMMASO, 20.01.2014

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

17 luglio 1996	laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano, 110/110 e lode
-----------------------	--

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

7 dicembre 2001	Ph.D. in Parodontologia, Unità di Ricerca del Dipartimento di Parodontologia, Facoltà di Odontoiatria, Università di Göteborg, Svezia (chairman: prof. Jan Lindhe; supervisore: prof. Tord Berglundh; controrelatore: prof. Torkild Karring) con tesi dal titolo "Bone tissue reactions at sites treated with Bio-Oss®"
11 dicembre 2008	Dottore di Ricerca in Odontostomatologia Preventiva presso l'Università degli Studi di Sassari con una tesi dal titolo "Salute dentoparodontale in gravidanza e sue correlazioni con la salute sistemica. Studio epidemiologico longitudinale in un campione di donne gravide milanesi"

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

dividi per anno accademico

Attività didattica sui settori MED28, MED50, BIO16 E BIO17

a.a. 2015-2016 2014-2015	tutore tirocinio del corso di laurea in Igiene Dentale (tirocinio terzo anno), U.O. Odontostomatologia II, Clinica Odontoiatrica, A.O. San Paolo, Milano (attuale ASST Santi Paolo e Carlo), Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano (prof. Antonio Carrassi)
a.a. 2014-2015	professore a contratto in anatomia umana, modulo Istologia, modulo "la cellula ed i tessuti" presso il corso di laurea in tecniche ortopediche, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano (prof.ssa Claudia Dellavia)
a.a. 2014-2015	collaborazione per la didattica integrativa (ex art 45) in Anatomia umana e dell'apparato stomatognatico presso il corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano (prof.ssa Claudia Dellavia)
a.a. 2014-2015	incarico di complemento alla didattica presso il corso di laurea in Igiene Dentale, Università del Piemonte Orientale, in Scienze morfologiche umane e Fisiologia, Anatomia Umana, esercitazioni pratiche finalizzate allo studio degli aspetti micro- e macroscopici dell'apparato stomatognatico (prof.ssa Lia Rimondini)
a.a. 2013-2014	professore a contratto presso la scuola di specializzazione in ortognatodonzia II, Università degli studi di Milano, corso "aspetti istologici del movimento ortodontico" (prof. Giampietro Farronato)
01/10/2010 - 30/09/2011 01/10/2011 - 30/09/2012	professore a contratto retribuito in Odontoiatria Termale, scuola di specializzazione in Medicina Termale, Università degli Studi di Milano (prof. Umberto Solimene)
01/10/2008 - 30/09/2009	professore a contratto, tirocinio, retribuito al primo anno di Scienze delle professioni Sanitarie, Università degli Studi di Milano (prof.ssa Laura Strohmenger)
01/10/2005 - 30/09/2006 01/10/2006 - 30/09/2007 01/10/2007 - 30/09/2008	-tutore tirocinio del corso di laurea in Igiene Dentale, Clinica Odontoiatrica, Università degli Studi di Milano; -responsabile del corso elettivo, al terzo e quarto anno del corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, "Istologia dei processi di guarigione del tessuto osseo parodontale e perimplantare"; -responsabile del corso elettivo al secondo anno del corso di laurea in Igiene Dentale "Applicazione pratiche di scaling e sigillature"; -tutore dell'Unità Operativa di Igiene Orale in Gravidanza e Igiene Orale in Day Surgery (prof.ssa Laura Strohmenger)

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

Nel corso degli anni l'attività di ricerca si è sviluppata seguendo due principali ambiti: quello dell'analisi dei tessuti del cavo orale, parodontali e perimplantari, e quello dell'odontoiatria di comunità.

Studio dei tessuti parodontali e perimplantari

Campi di ricerca: valutazione delle fasi di guarigione precoci e tardive dei tessuti mineralizzati e non, in seguito ad avulsioni e inserimento di impianti in titanio, con o senza l'associazione di biomateriali; valutazione delle caratteristiche microscopiche dell'osso affetto da osteonecrosi da bifosfonati.

1997-2002 durante il Ph. D. presso l'Università di Göteborg (Svezia, prof. Jan Lindhe), sperimentazione su animali e analisi di preparati umani finalizzate allo studio clinico ed istologico della guarigione del tessuto osseo e del parodonto in seguito ad avulsioni, inserimento di impianti endossei (osteointegrazione), utilizzo di sostituti ossei associato all'inserimento di impianti. Training in istologia e anatomia microscopica (analisi istometrica, morfometrica e immunoistologica) di sezioni di tessuto osseo, gengivale e perimplantare ottenute tramite inclusione in paraffina, resina (fracture technique) e microabrasione (sistema Exakt).

Tale attività è proseguita negli anni in Italia:

2003-2005 presso la Clinica Odontoiatrica, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Università degli Studi di Milano (prof.ssa Laura Strohmer) in qualità di **assegnista di ricerca (decorrenza 01/11/2003 - 31/10/2005)** con un progetto dal titolo: "Studio istologico di impianti dentali inseriti in concomitanza o in seguito ad aumento osseo mandibolare e mascellare"

2005 presso l'Università di Berna (Svizzera), in qualità di frequentatore del Robert K. Schenk Laboratory of Oral Histology at the School of Dental Medicine (prof. Niklaus Lang, prof. Dieter Bosshardt) per la preparazione di sezioni istologiche microabrase con tecnica Exakt

2005-2021 presso il laboratorio di sezioni sottili dell'Università degli Studi di Milano (prof.ssa Claudia Dellavia) in qualità di frequentatore, per lo studio dei biomarcatori della guarigione dei tessuti orali e dell'osso affetto da osteonecrosi da bifosfonati

2014-2015 presso l'Università del Piemonte Orientale (sede Novara, prof.ssa Lia Rimondini) in qualità di frequentatore, per lo studio di biomateriali e scaffold per tissue engineering

Odontoiatria di comunità

15/12/2005 - 14/12/2008 durante il dottorato di ricerca in Odontostomatologia Preventiva (consorzio universitario Università di Sassari - Università degli Studi di Milano, supervisore prof.ssa Laura Strohmer), studi clinici sull'associazione tra malattia parodontale e nascita di neonati prematuri e/o a basso peso

2013-2017 durante il ruolo di consulente medico presso la Clinica Odontoiatrica (via Beldiletto 1/3, A.O. San Paolo di Milano - attuale ASST Santi Paolo e Carlo),

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano (prof. Antonio Carrassi), valutazione della prevalenza del diabete nella popolazione odontoiatrica, indagine in collaborazione con la rivista Altroconsumo sul turismo odontoiatrico, valutazione delle caratteristiche socio-economiche dell'utenza afferente al pronto soccorso odontoiatrico della Clinica Odontoiatrica

Progetti di comunità sulla prevalenza delle malattie del cavo orale in comunità di soggetti disabili:

- | | |
|-----------|--|
| 1997 | presso l'Istituto Sacra Famiglia di Cesano Boscone (dott. Fabrizio Pregliasco) |
| 2012-2021 | durante gli eventi di Special Olympics nell'ambito del progetto Special Smiles (prof.ssa Claudia Dellavia) |
| 2018-2019 | presso la fondazione TOG - TogetherToGo (prof.ssa Claudia Dellavia) |

Progetti di comunità in ambito scolastico:

- | | |
|---------------|--|
| 2019-2021 | progetti di comunità nei centri estivi e scuole dell'infanzia milanesi, "l'Università va all'Asilo" (prof.ssa Claudia Dellavia) |
| 2020-2021 | progetto sulla sorveglianza scolastica con test salivare molecolare (coordinato dal prof. Gian Vincenzo Zuccotti) |
| 2017-presente | istruttore direttivo dei servizi amministrativi part-time a tempo determinato (ex art. 90 d.leg n.267/2000) presso l'assessorato all'Educazione e alla Sicurezza (vicesindaco Anna Scavuzzo) del Comune di Milano relativamente a progetti di educazione alla salute |

CORSI

- | | |
|-------------------------|--|
| 04 settembre 2020 | "Emergenza sanitaria COVID-19: gestione del paziente odontoiatrico" organizzato da Istituto Superiore di Sanità |
| 27 luglio 2020 | "Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19" organizzato da Istituto Superiore di Sanità |
| Roma, 19-23 maggio 2008 | "Corso base metodi statistici in epidemiologia" presso l'Istituto Superiore di Sanità, Roma |
| 14-17 giugno 2006 | Summer School 'La prevenzione orale nel nuovo millennio; strategie operative in base al rischio', Porto Conte Ricerche, Capo Caccia, Sassari |
| 22-24 marzo 2004 | Workshop in Exakt cutting and grinding technique, Norderstedt, Germania |

corsi post-laurea 1997/2002, Università di Göteborg, Svezia:

- Statistics in medicine
- Information retrieval in bibliographic and full-text databases
- Presentation of scientific results
- Ethics and research methodology
- Clinical research methodology

-Computer graphics for scientific illustration and presentation
-Laboratory animal science
-Prosthetics on implants

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

17 gennaio 1997	iscrizione Ordine Professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano
2003-2021	libera professionista a Milano
2013-2016	consulente medico presso l'U.O. Odontostomatologia II e tutore tirocinio del corso di laurea in Igiene Dentale (tirocinio terzo anno), Clinica Odontoiatrica, via Beldiletto 1/3, A.O. San Paolo di Milano (attuale ASST Santi Paolo e Carlo)
2005-2009	tutore tirocinio del Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Milano, Clinica Odontoiatrica, via Beldiletto 1/3, dell'A.O. San Paolo di Milano (attuale ASST Santi Paolo e Carlo), Unità Operativa di Igiene Orale in Gravidanza e Igiene Orale in Day Surgery
2003-2005	frequentatore laureato presso l'Unità Operativa di Igiene Orale in Gravidanza e Igiene Orale in Day Surgery, Clinica Odontoiatrica, via Beldiletto 1/3, dell'A.O. San Paolo di Milano (attuale ASST Santi Paolo e Carlo)
2002-2003	odontoiatra, servizio sanitario odontoiatrico svedese Folk tandvården Göteborg

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

2021	progetto sorveglianza vaccinati: progetto di sorveglianza attraverso esame sierologico e test salivare molecolare di personale scolastico di una scuola milanese, con cadenza settimanale e per 3 mesi, a partire da 2 settimane dopo la somministrazione della prima dose di vaccino Astra-Zeneca, al fine di valutare l'eventuale presenza in saliva di virus in soggetti vaccinati e esposti ad eventuali casi positivi documentati
2017-2021	progetto "l'Università va all'asilo: condotto nei centri estivi e nelle scuole dell'infanzia del Comune di Milano, ha previsto incontri che attraverso il gioco di ruolo hanno avvicinato gli studenti universitari del corso di laurea in Igiene Dentale e Dietistica ai bambini di 5 anni per insegnare loro corrette abitudini alimentari e di igiene orale e stili di vita sani
2020-2021	con il gruppo di lavoro UNIMISal (coordinato dal prof. Gian Vincenzo Zuccotti), messa a punto del test salivare molecolare mediante adattamento della metodica SalivaDirect™ dell'Università di Yale (https://www.unimi.it/it/ateneo/la-statale/comunicazione-e-media/press-room). Dal 14 maggio 2021 il Ministero della Salute ne ha regolamentato ufficialmente l'utilizzo per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2

2020-2021	progetto sorveglianza scolastica: attraverso test salivari molecolari sono stati testati settimanalmente oltre 400 bambini di due scuole primarie di Milano, per 6 settimane (autunno 2020), al fine di identificare precocemente i casi positivi
2012-2021	parte del team di odontoiatri impegnati nelle visite di atleti disabili nell'ambito del progetto Special Smiles di Special Olympics (direttore prof.ssa Claudia Dellavia)

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

Partecipazione a studi e collaborazioni, nel corso degli anni, con:	
1997-2002	Università di Göteborg (Svezia), nell'ambito dei progetti di ricerca relativi al Ph.D. (prof. Jan Lindhe, prof. Tord Berglundh)
2005	ospite presso l'Università di Berna (Svizzera), in qualità di frequentatore del Robert K. Schenk Laboratory of Oral Histology at the School of Dental Medicine (prof. Niklaus Lang, prof. Dieter Bosshardt) per la preparazione di sezioni istologiche microabrasate con tecnica Exakt (collaborazione esitata nella pubblicazione "Carmagnola D, Abati S, Celestino S, Chiapasco M, Bosshardt D, Lang NP. Oral implants placed in bone defects treated with Bio-Oss, Ostim-Paste or PerioGlas: an experimental study in the rabbit tibiae. Clin Oral Implants Res. 2008 Dec;19(12):1246-53")
2014	Università del Piemonte Orientale (sede Novara, prof.ssa Lia Rimondini) in qualità di frequentatore, per lo studio di biomateriali e scaffold (collaborazione esitata nelle pubblicazioni "Carmagnola D, Pellegrini G, Dellavia C, Rimondini L, Varoni EM. Tissue engineering in periodontology: biological mediators for periodontal regeneration. Int J Artif Organs. 2019 May;42(5):241-257. doi: 10.1177/0391398819828558. Epub 2019 Apr 2; Carmagnola D, Tarce M, Dellavia C, Rimondini L, Varoni EM. Engineered scaffolds and cell-based therapy for periodontal regeneration. J Appl Biomater Funct Mater. 2017 Nov 10;15(4):e303-e312.)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Milano, 6-8/02/1997	presentazione poster dal titolo "Morfologia dell'interfaccia titanio-tessuti nei fallimenti implantari: studio al SEM" in occasione dell'International Symposium Brånemark System and ITI Dental Implant System. Premio di ricerca per la presentazione in forma di poster
Milano, 7-9/05/1999	comunicazione orale dal titolo "Bone tissue reactions around implants placed in a compromised jaw" nell'ambito della competizione per l'assegnazione del premio "H.M. Goldman" per la ricerca parodontale in

	occasione del IX Congresso Internazionale della SIdP (Società Italiana di Parodontologia)
Milano, 13-15/09/2001	comunicazione orale dal titolo “The effect of a fibrin glue on the integration of Bio-Oss® with bone tissue. An experimental study in labrador dogs” nell’ambito della research competition in occasione del congresso annuale dell’EAO (European Association for Osseointegration)
Roma, 10-13/04/2002	comunicazione orale su invito dal titolo “Reazioni del tessuto osseo in siti trattati con Bio-Oss®” per l’incontro SIO (Società Italiana di Osseointegrazione) in occasione del 9° Collegio dei Docenti di Odontoiatria
Bologna, 13-14/02/2004	comunicazione orale su invito dal titolo “Il contributo del Bio-Oss® alla guarigione della ferita perimplantare” in occasione del congresso annuale della SIO (Società Italiana di Osseointegrazione)
Roma, 22-24/04/2004	presentazione poster dal titolo “Morfologia della guarigione ossea perimplantare precoce nei minipigs” in occasione dell’11° Collegio dei Docenti di Odontoiatria
Roma, 22-24/04/2004	presentazione poster dal titolo “Valutazione con tecnica di analisi digitale di fotografie cliniche in pazienti trattati per LPO erosivo” in occasione dell’11° Collegio dei Docenti di Odontoiatria
Parigi, 16-18/09/2004	comunicazione orale dal titolo “Time sequence of bone healing around 2 implant systems in minipigs” nell’ambito della research competition in occasione del congresso annuale dell’EAO (European Association for Osseointegration)
Roma, 5-8/04/2006	presentazione poster dal titolo “Studio istologico dell’osteointegrazione di impianti inseriti in difetti ossei trattati con Bio-Oss®” in occasione del 13° Collegio dei Docenti di Odontoiatria
Sassari, 17/06/2006	comunicazione orale su invito dal titolo “Salute orale e gravidanza” in occasione della giornata organizzata dall’Ordine dei Medici di Sassari
Zagabria, 31/08 - 02/09 2006	coautrice del poster “Oral health and adverse pregnancy outcomes. A multicentric study” presentato al “8th biennial congress of the European Association of Oral Medicine”
Zurigo, 5-7/10/2006	presentazione poster dal titolo “Dental implants placed in bone defects filled with three biomaterials” in occasione del congresso annuale dell’EAO (European Association for Osseointegration)
Sondrio, 29-30/09/2006	correlatrice con il prof. Silvio Abati in occasione del I Meeting odontostomatologico Valtellinese “Dalla chirurgia orale alla cosmesi: bifosfonati, impianti, protesi miofunzionali e sbiancamenti” con una presentazione dal titolo “Approccio oro-maxillo-facciale al paziente in terapia con bifosfonati”
Catania, 27-30/10/2006	coautrice della comunicazione “Salute orale delle donne puerpere. Studio epidemiologico” presentato dal dott. Giovanni Luzi al 42° congresso SITI (Società italiana di igiene, medicina preventiva e sanità pubblica)

Roma, 20/04/2007	comunicazione orale su invito dal titolo “Erosioni dentali e disordini alimentari” nell’ambito del simposio “Le erosioni delle superfici dentali: una questione del terzo millennio” in occasione del 14° Collegio dei Docenti di Odontoiatria
Roma, 19/04/2007	presentazione poster dal titolo “Disordini alimentari e salute orale. Presentazione di una casistica clinica” in occasione del 14° Collegio dei Docenti di Odontoiatria
Helsingör, 5-7/07/2007	comunicazione orale dal titolo “Oral diseases indexes and self-perceived oral health behaviours: a survey on Italian adolescents” in occasione della conferenza ORCA (European Organisation for Caries Research)
Milano, 29/11/2007	co-relatrice con il prof. Silvio Abati e il dott. Mauro Belluz in occasione del programma culturale 2007 dell’Istituto Stomatologico Italiano, con una presentazione dal titolo “Alimentazione e salute orale”
Milano, 30/11/2007	comunicazione orale dal titolo “Dental and periodontal conditions of patients on bisphosphonates with or without osteonecrosis of the jaw (ONJ)” in occasione del I Expo di Autunno, Odontoiatria del III Millennio tra Pubblico e Privato, Sessione Ricerca
Foggia, 8/03/2008	relazione su invito dal titolo “Igiene orale e gravidanza” in occasione del convegno “Odontoiatria al femminile” presso la sede provinciale ANDI di Foggia
Roma, 23/05/2008	lezione dal titolo “Relazioni tra patologia orale, condizioni e malattie sistemiche” presso il master in “Prevenzione Odontostomatologica”, Università di Roma “La Sapienza
Milano, 4/12/2008	correlatrice con il prof. Silvio Abati e il dott. Mauro Belluz in occasione del programma culturale 2008 dell’Istituto Stomatologico Italiano, con una presentazione dal titolo “Relazioni tra patologia orale, condizioni e malattie sistemiche”
Milano, 27/05/2011	relatrice al simposio “Nuove frontiere della rigenerazione ossea: dalla ricerca alla clinica”, presso il Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche “Città Studi” - Università degli Studi di Milano, con una presentazione dal titolo “Istologia dei biomateriali”
Stoccolma, 24-26/09/2015	presentazione del poster “Clinical and histologic results following maxillary sinus lift with or without Bio-Oss® in humans” al 24 th European Association for Osseointegration Annual Scientific Meeting
Roma, 15-17/09/2016	presentazione del poster “Maxillary sinus lift with or without biomaterials in humans: radiographic and histomorphometric evaluation”. 70° congresso nazionale SIAI (società italiana di anatomia e istologia)
Milano, 14-15/11/2019	Presentazione progetto vincitore Oscar della Salute 2019 di Rete Italiana Città Sane OMS, “L’università va all’asilo”, menzione speciale ‘partecipazione’

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Premio menzione speciale 'partecipazione' per l' "Oscar della Salute 2019" istituito da Rete Italiana Città Sane OMS per il progetto "L'università va all'asilo" condotto nei centri estivi e nelle scuole dell'infanzia del Comune di Milano, che ha inoltre ottenuto un finanziamento di Fondazione di Comunità (25.000 euro)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

	scopus	
numero totale pubblicazioni internazionali		31
numero pubblicazioni come first author	16	
numero pubblicazioni come last author	1	
impact factor totale	61,351	
numero citazioni		854
h index		13

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE (ORCID: 0000-0003-4549-6081)

- Daniela Carmagnola, Dolaji Henin, Gaia Pellegrini, Elena Canciani, Mariachiara Perrotta, Arianna Sangiorgio, Greta Gambacorta, Claudia Dellavia. Test diagnostici per SARS-CoV-2: attualità e prospettive dei test molecolari salivari. Dossier. Dental Cadmos. 2021;89(4):264-276.

- Borghi E, Massa V, Carmagnola D, Dellavia C, Parodi C, Ottaviano E, Sangiorgio A, Barcellini L, Gambacorta G, Forlanini F, Zuccotti GV; UNIMI SAL Study group. Saliva sampling for chasing SARS-CoV-2: A Game-changing strategy. Pharmacol Res. 2021 Mar;165:105380. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105380. Epub 2020 Dec 16. PMID: 33338623; PMCID: PMC7832951.

- Carmagnola D, Pellegrini G, Malvezzi M, Canciani E, Henin D, Dellavia C. Impact of Lifestyle Variables on Oral Diseases and Oral Health-Related Quality of Life in Children of Milan (Italy). Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17(18), 6612; <https://doi.org/10.3390/ijerph17186612>.

- Carmagnola D, Pellegrini G, Dellavia C, Rimondini L, Varoni EM. Tissue engineering in periodontology: biological mediators for periodontal regeneration. *Int J Artif Organs*. 2019 May;42(5):241-257. doi: 10.1177/0391398819828558. Epub 2019 Apr 2.
- Carmagnola D, Pispero A, Canciani E, Dellavia C, Barbieri C, Lodi G, Varoni EM. Dental treatment of a rare case of pyoderma gangrenosum with aggressive periodontal disease. *J Am Dent Assoc*. 2018 Sep;149(9):794-800.
- Carmagnola D, Tarce M, Dellavia C, Rimondini L, Varoni EM. Engineered scaffolds and cell-based therapy for periodontal regeneration. *J Appl Biomater Funct Mater*. 2017 Nov 10;15(4):e303-e312.
- Canciani E, Dellavia C, Marazzi MG, Augusti D, Carmagnola D, Vianello E, Canullo L, Galliera E. RNA isolation from alveolar bone and gene expression analysis of RANK, RANKL and OPG: A new tool to monitor bone remodeling and healing in different bone substitutes used for prosthetic rehabilitation. *Arch Oral Biol*. 2017 Aug;80:56-61.
- Dellavia C, Giammattei M, Carmagnola D, Musto F, Canciani E, Chiapasco M. Iliac Crest Fresh-Frozen Allografts Versus Autografts in Oral Pre-Prosthetic Bone Reconstructive Surgery: Histologic and Histomorphometric Study. *Implant Dent*. 2016 Dec;25(6):731-738.
- Canciani E, Dellavia C, Ferreira LM, Giannasi C, Carmagnola D, Carrassi A, Brini AT. Human Adipose-Derived Stem Cells on Rapid Prototyped Three-Dimensional Hydroxyapatite/Beta-Tricalcium Phosphate Scaffold. *J Craniofac Surg*. 2016 May;27(3):727-32.
- Carmagnola D, Botticelli D, Canciani E, Rossi F, Milani S, Dellavia C. Histologic and immunohistochemical description of the early healing at marginal defects around implants. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2014;34:e50-e57.
- Carmagnola D, Canciani E, Sozzi D, Biglioli F, Moneghini L, Dellavia C. Histological findings on jaw osteonecrosis associated with bisphosphonates (BONJ) or with radiotherapy (ORN) in humans. *Acta Odontol Scand*. 2013 Feb 28.
- D.Carmagnola G.Lodi M.Cargnel A.Sardella A.Sangalli A.Carrassi. Indagine sul profilo dell'utenza e sulla tipologia delle prestazioni erogate al pronto soccorso odontoiatrico di un ospedale milanese A survey on the users' profile and the health benefits provided by the emergency dental service of a hospital in Milan, Italy. *Dental Cadmos*. 2013;81(5):289-296.
- Chiapasco M, Giammattei M, Carmagnola D, Autelitano L, Rabbiosi D, Dellavia C. Iliac crest fresh-frozen allografts and autografts in maxillary and mandibular reconstruction: a histologic and histomorphometric evaluation. *Minerva Stomatol*. 2013 Jan-Feb;62(1-2):3-16.
- Carmagnola D, Demarosi F, Lodi G, Sardella A, Pontiroli A, Carrassi A. Screening for the undiagnosed diabetes at dental chair-side of an Italian university clinic. A pilot prospective study. *Minerva Stomatol*. 2012 Nov-Dec; 61(11-12):467-76.
- Carmagnola D, Filippucci L, Celestino S, Carrassi A, Delia S, Lodi G. A survey on the experience with dental tourism in a sample of Italian patients. *Minerva Stomatol*. 2012 Jan-Feb;61(1-2):11-20.
- Dellavia C, Carmagnola D, Storelli S, Rossi A, Canciani E, Romeo E. Histological evaluation of the peri-implant tissues of three human-retrieved Straumann implants. *J Investig Clin Dent*. 2011 Aug;2(3):216-20.

- Dellavia C, Carmagnola D, Storelli S, Rossi A, Canciani E, Romeo E. Histological evaluation of the peri-implant tissues of three human-retrieved Straumann implants. *J Investig Clin Dent*. 2011 Aug;2(3):216-20. doi: 10.1111/j.2041-1626.2011.00052.x. Epub 2011 Mar 15. PMID: 25426795.
- D. D. Carmagnola. Eating disorders and oral health | Disordini alimentari e salute orale. ISSN: 0039-3067. *Giornale dell'Odontoiatra* , 2009, Vol.26(8), p.32-33.
- Carmagnola D, Abati S, Addis A, Ferrieri G, Chiapasco M, Romeo E, Vogel G. Time sequence of bone healing around two implant systems in minipigs: preliminary histologic results. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2009 Oct;29(5):549-55.
- Carmagnola D, Abati S, Celestino S, Chiapasco M, Bosshardt D, Lang NP. Oral implants placed in bone defects treated with Bio-Oss, Ostim-Paste or PerioGlas: an experimental study in the rabbit tibiae. *Clin Oral Implants Res*. 2008 Dec;19(12):1246-53.
- Carmagnola D, Celestino S, Abati S. Dental and periodontal history of oncologic patients on parenteral bisphosphonates with or without osteonecrosis of the jaws: a pilot study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*. 2008 Dec;106(6):e10-5.
- Sacco G, Carmagnola D, Abati S, Luglio PF, Ottolenghi L, Villa A, Maida C, Campus G. Periodontal disease and preterm birth relationship: a review of the literature. *Minerva Stomatol*. 2008 May;57(5):233-46, 246-50.
- Ferrieri GB, Castiglioni S, Carmagnola D, Cargnel M, Strohmenger L, Abati S. Oral surgery in patients on anticoagulant treatment without therapy interruption. *J Oral Maxillofac Surg*. 2007 Jun;65(6):1149-54.
- Lioubavina-Hack N, Carmagnola D, Lynch SE, Karring T. Effect of Bio-Oss with or without platelet-derived growth factor on bone formation by "guided tissue regeneration": a pilot study in rats. *J Clin Periodontol*. 2005 Dec;32(12):1254-60.
- Romeo E, Ghisolfi M, Carmagnola D. Peri-implant diseases. A systematic review of the literature. *Minerva Stomatol*. 2004 May;53(5):215-30.
- Carmagnola D, Adriaens P, Berglundh T. Healing of human extraction sockets filled with Bio-Oss. *Clin Oral Implants Res*. 2003 Apr;14(2):137-43.
- Carmagnola D, Berglundh T, Lindhe J. The effect of a fibrin glue on the integration of Bio-Oss with bone tissue. A experimental study in labrador dogs. *J Clin Periodontol*. 2002 May;29(5):377-83.
- Pregliasco F, Ottolina P, Mensi C, Carmagnola D, Giussani F, Abati S, Strohmenger L. Oral health profile in an institutionalized population of Italian adults with mental retardation. *Spec Care Dentist*. 2001 Nov-Dec;21(6):227-31.
- Araújo MG, Carmagnola D, Berglundh T, Thilander B, Lindhe J. Orthodontic movement in bone defects augmented with Bio-Oss. An experimental study in dogs. *J Clin Periodontol*. 2001 Jan;28(1):73-80.
- Carmagnola D, Berglundh T, Araújo M, Albrektsson T, Lindhe J. Bone healing around implants placed in a jaw defect augmented with Bio-Oss. An experimental study in dogs. *J Clin Periodontol*. 2000 Nov;27(11):799-805.
- Carmagnola D, Araújo M, Berglundh T, Albrektsson T, Lindhe J. Bone tissue reaction around implants placed in a compromised jaw. *J Clin Periodontol*. 1999 Oct;26(10):629-35.

ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, POSTER E ABSTRACT, TESTI, TRADUZIONI

LIBRI:

SIDP - Parodontologia e terapia implantare - QUINTESSENZA EDIZIONI

Carrassi A, Dellavia C, Carmagnola D

Capitolo 19: LA GESTIONE DELLE PROCEDURE CLINICHE NEI SOGGETTI CON CONDIZIONI SISTEMICHE CHE RICHIEDONO TRATTAMENTO FARMACOLOGICO e versione inglese (2020)

PUBBLICAZIONI:

-Tesi di Ph.D. "Bone tissue reactions at sites treated with Bio-Oss®", Göteborg 2001, ISBN 91-628-5044-X.

- Carmagnola D, Storelli S, Cargnel M, Romeo E, Abati S. Guarigione intraorale di tre differenti tipi di suture odontoiatriche e morfologia al SEM della colonizzazione batterica dei fili. Il Dentista Moderno 2005; October; 83-95.

- Carmagnola D, Abati S, Ferriera G, Addis A, Chiapasco M, Romeo E, Vogel G. Morfologia della guarigione ossea perimplantare precoce nei minipigs. Implantologia 2006; 4:1, 13-19.

- Abati S, Luzi GM, Pileri P, Campus G, Cargnel M, Carmagnola D, Strohmenger L. Salute orale delle donne puerpere. Studio epidemiologico. Panorama della sanità : settimanale di informazione e documentazione sanitaria 2006; (39) 324-324.

- Carmagnola D, Abati S, Strohmenger L, Donzelli A. Salute della bocca, igiene e alimentazione. Pillole di educazione sanitaria per cittadini-consumatori. - ISSN 1828-0374. - febbraio (2007). - p. scheda 25.

- Celestino S, Carmagnola D, Addis A, Romeo E, Chiapasco M, Abati S. Analisi istologica del tessuto osseo perimplantare trattato con osso bovino deproteinizzato (DBBM). Studio sperimentale nel coniglio. Implantologia 2007; 5:1, 7-14.

- Abati S, Carmagnola D, Zambon R, Calabrese S e Strohmenger L. Condizioni orali ed esito della gravidanza in un gruppo di donne milanesi. Prevenzione Odontostomatologica 2007; 3:37-43.

- Carmagnola D, Abati S, Strohmenger L. Alimentazione e salute orale. Prevenzione Odontostomatologica 2007; 3:5-11

-Tesi di dottorato di ricerca "Salute dentoparodontale in gravidanza e sue correlazioni con la salute sistemica. Studio epidemiologico longitudinale in un campione di donne gravide milanesi", 2008.

- Carmagnola D, Abati S, Alessandro Villa, Guglielmo Campus, & Laura Strohmenger. Disordini alimentari e salute orale. L'igienista, aprile 2010.

- Dellavia C, Rossi A, Carmagnola D, Giammatei M, Canciani E, Di martino G, Romeo E. Valutazione istologica dei tessuti periimplantari umani attorno ad impianti osteointegrati. Implantologia 2011; 4(11), 51-57).

- Carmagnola D, Cargnel M, Celestino S, Villa A, Marziali I, Abati S. Aumento di volume gengivale associato all'uso di farmaci calcio antagonisti. Revisione della letteratura e caso clinico. Dental Clinics 2012; (1) 25-30.

- Giammattei M, Chiapasco M, Autelitano L, Rabbiosi D, Carmagnola D, Dellavia C. Iliac crest fresh frozen allografts and autografts in maxillary reconstruction: a histologic and histomorphometric evaluation. Implantologia 2012; 1:37-38.

POSTER E ABSTRACT:

- Abati S, Campus G, Ottolenghi L, Cetin I, Luzi GM, Carmagnola D, Ferrieri G. Oral health and adverse pregnancy outcomes. A multicentric study. Oral Diseases 2006; 12:Supplement 1 - p. 27-27.
- Rozza R, Benetti A, Gorio A, Chifari R, Lops D, Carmagnola D, Ferrieri G, Abati S. Oral manifestation in a cohort of tuberous sclerosis complex (TSC) patients. Oral Diseases 2006; 12:Supplement 1 - p. 30-30.
- Carmagnola D, Ferrieri G, Addis A, Romeo E, Abati S. Studio istologico dell'osteointegrazione di impianti inseriti in difetti ossei riempiti con Bio-Oss®. Doctor Os 2006; XVII:3 - supplemento- p. 163-163.
- Ferrieri G, Castiglioni S, Pastori G, Carmagnola D, Abati S. Oral surgery in patients on anticoagulants without therapy interruption. Oral Diseases 2006; - supplemento - p. 27-27.
- Carmagnola D, Campus G, Spreafico F, Bertelli S, Abati S. Disordini alimentari e salute orale. Revisione di una casistica clinica. Doctor Os 2007; XVIII:4 - supplemento - p. 45-45.
- Scala A, Nazzani R, Cargnel M, Carmagnola D, Abati S. Alitosi illusoria e alitofobia. Valutazione di una coorte di pazienti. Doctor Os 2007; XVIII:4 - supplemento - p. 44-44.
- Pellegrini G, Carmagnola D, Milani S, Toma M, Giammattei M, Dellavia C. Immunohistochemical evaluation of pro-inflammatory molecules in the soft tissue surrounding switching platform implants. It J Anat Embryol 2011, 116:S141.
- Milani S, Toma M, Carmagnola D, Colombo A, Giammattei M, Dellavia C. Endocannabinoid system and periodontal diseases: a histological preliminary study. It J Anat Embryol 2012, 117:S126
- Khomchyna N, Sirello R, Canciani E, Toma M, Pellegrini G, Carmagnola D, Henin D, Dellavia C. "Histomorphometrical evaluation of the effects of Aminogam® gel in oral healing process of post-surgical soft tissue" Taormina, 20-22 settembre 2017, 71° congresso nazionale SIAI

TRADUZIONI:

- Abati S , Carmagnola D, Zambon R. Tabacco o salute orale : guida per i professionisti della salute orale (2007).
TRADUZIONE dell'edizione Italiana di "Tobacco or Oral Health. A guide for the dental professionals", FDI/WHO, FDI World Dental Press, 2005.
- Collaborazione alla traduzione del testo "L'Osteonecrosi dei Mascellari da Bifosfonati", di R. Marx, QUINTESSENZA 2009.

Data

24 maggio 2021

Luogo

Milano