

**INFORMAZIONI PERSONALI**



**Elena Canciani**

-  Milano, Italia
- 
-  [elena.canciani@unimi.it](mailto:elena.canciani@unimi.it)
-  <http://www.elenacanciani.com/>

Sesso F | Data di nascita 17/06/1983 | Nazionalità Italiana

**TITOLO DI STUDIO  
POSIZIONE RICOPERTA  
RUOLO IN SOMA**

**Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche  
Assegnista di Ricerca in progetti di ingegneria dei tessuti presso  
l'Università degli Studi di Milano**

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Sostituire con date (da - a)

Dal 2014 ad oggi

Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

Mi occupo di analizzare e valutare i tessuti e i fluidi della cavità orale con i seguenti scopi:

- Valutazione della biocompatibilità ed efficacia di sostituti ossei, superfici implantari e dispositivi medici per migliorare la rigenerazione e guarigione dei tessuti;
- Valutazione di bio-marcatori presenti nel fluido dentale e nella saliva per l'analisi di schemi e modelli biologici coinvolti nella rigenerazione e guarigione dei tessuti.

Il mio ruolo nei progetti di ricerca è quello di monitorare l'avanzamento dei work package che caratterizzano le varie fasi delle analisi morfologiche e morfometriche su campioni cellulari ed animali derivanti da sperimentazione preclinica/clinica. Inoltre, affiancandomi ad altri laboratori, mi occupo di seguire tutte le attività di progetto e di effettuare direttamente le attività operative. Infine, mi occupo della definizione delle fasi di progetto, della stesura di protocolli di ricerca e di articoli scientifici, sia direttamente che in collaborazione con laboratori Universitari nazionali ed internazionali, aziende e strutture cliniche.

**Attività o settore** Rigenerazione dei tessuti, anatomia microscopica

Dal 2016 ad oggi

Consulente per la sezione R&D di aziende nel settore dentale e ortopedico

**Attività o settore** Rigenerazione dei tessuti, anatomia microscopica

Dal 2010 ad oggi

Attività didattica integrativa e frontale presso l'Università degli Studi di Milano

**Attività o settore** Anatomia umana, Anatomia Microscopica, Istologia

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Sostituire con date (da - a)

2011-2014 Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche (morfologia umana)

Sostituire con il livello  
QEQ o altro, se  
conosciuto

2008-2010 Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – specializzazione in ingegneria dei tessuti

2006-2008 Laurea triennale in Biotecnologie Mediche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Competenze comunicative ▪ Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza didattica in Università e nelle relazioni con altri laboratori ed aziende del settore.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Leadership, gestione delle collaborazioni e relazioni tra laboratori, approvvigionamento del materiale necessario per la buona riuscita del lavoro, relazioni con amministrazione e fornitori.

Competenze professionali ▪ Competenze informatiche, software di analisi di immagine, preparazione di campioni istologici molli e duri per la valutazione morfologica, utilizzo di microscopi, biologia molecolare, colture cellulari, analisi dei dati e statistica, stesura di articoli scientifici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze ▪ Mountain bike, trekking in montagna, pianoforte

Patente di guida Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Scopus value: H index 6, 22 publications, 78 citation at 2019 – 06 – 30.
Presentazioni	
Progetti	Vianello E, Marrocco-Trischitta MM, Dozio E, Bandera F, Tacchini L, Canciani E, Dellavia C, Schmitz G, Menicanti L, Corsi Romanelli MM. Correlational study on altered epicardial adipose tissue as a stratification risk factor for valve disease progression through IL-13 signaling. Journal of Molecular and Cellular Cardiology 132 (2019) 210-2018.
Conferenze	
Seminari	
Riconoscimenti e premi	Ragone V, Canciani E; Biffi CA; Sanvito R, Dellavia C; Galliera E. CoCrMo alloys ions release behavior by TiNbN coating: an in vitro study" Biomedical Microdevices. accepted 18 may 2019
Appartenenza a gruppi / associazioni	
Referenze	
Menzioni	
Corsi	Dellavia C, Canciani E, Rasperini G, Pagni G, Malvezzi M, Pellegrini G. CEMP-1 Levels in Periodontal Wound Fluid during the Early Phase of Healing: Prospective Clinical Trial. Mediators Inflamm. 2019;1737306 eCollection 2019.
Certificazioni	

- Sirello R, Frattini D, Banci L, Baracchino A, Canciani E, Dellavia C. Short-Term Clinical Results of a Calcium Magnesium Carbonate-Blasted Dental Implant. *Int J Oral Health Med Res.* 2018;4(6):1-6.
- 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;149(9):794-800.
- Varoni EM, Vijayakumar S, Canciani E, Cochis A, De Nardo L, Lodi G, Rimondini L, Cerruti M. Chitosan-Based Trilayer Scaffold for Multitissue Periodontal Regeneration. *J Dent Res.* 2018;97(3):303-311.
- Tallarico M, Cochran DL, Xhanari E, Dellavia C, Canciani E, Mijiritsky E, Meloni SM. Crestal sinus lift using an implant with an internal L-shaped channel: 1-year after loading results from a prospective cohort study. *Eur J Oral Implantol.* 2017;10(3):325-336.
- Re D, Canciani E, Poli C, Buccarella L, Toma M, Butti AC, Dellavia C. Histological Evaluation and Management of Rare Case of Supernumerary "Ghost" Teeth. *Case Rep Dent.* 2017;1-6.
- 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;80:56-61.
- Fabbro MD, Taschieri S, Canciani E, Addis A, Musto F, Weinstein R, Dellavia C. Osseointegration of Titanium Implants With Different Rough Surfaces: A Histologic and Histomorphometric Study in an Adult Minipig Model. *Implant Dent.* 2017;26(3):357-366.
- Canciani E, Dal Pozzo L, Carrassi AM, Khomchyna N, Dellavia C. Valutazione istologica di un secondo molare superiore affetto da ipercementosi multipla localizzata. *Dental Cadmos.* 2017;85(01):44.
- 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;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;27(3):727-732.
- Canullo L, Wiel Marin G, Tallarico M, Canciani E, Musto F, Dellavia C. Histological and histomorphometrical evaluation of post-extractive sites grafted with Mg-enriched nano-hydroxyapatite: a randomized controlled trial comparing 4 vs 12 months of healing. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2016;18(5):973-983.
- Canullo L, Pellegrini G, Canciani E, Heinemann F, Galliera E, Dellavia C. Alveolar socket preservation technique: effect of biomaterial on bone regenerative pattern. *Ann Anat.* 2016;206:73-79.
- Maridati P, Dellavia C, Pellegrini G, Canciani E, Maragno A, Maiorana C. Histological and radiographic comparison between Bone Scraper and Trepine bur for autologous bone harvesting in maxillary sinus augmentation procedure. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2015;(doi: 10.11607/jomi.3810).
- Varoni E, Canciani E, Palazzo B, Chevalier P, Mantovani D, Petrizzi L, Dellavia C, Rimondini L. Effect of Poly-L-Lysine coating on titanium osteointegration: from characterization to in vivo studies. *J Oral Implantol.* 2015;41(6):626-631.
- Dellavia C, Dal Pozzo L, Martinelli G, Milani S, Canciani E, Musto F. Guida alla scelta di un biomateriale per la preservazione alveolare: l'importanza dei fattori biologici di rimodellamento. *Dental Cadmos* 2014;82(3):156-172.
- Garlini G, Redemagni M, Canciani E, Dellavia C. Maxillary sinus floor augmentation with vegetal hydroxyapatite versus demineralized bovine bone: a randomized clinical study with a split mouth

design. J Dent Impl 2014;4(2):118-125.

Carmagnola D, Botticelli D, Canciani E, Rossi F, Milani S, Dellavia C. Histological and immunohistochemical description of the early healing at marginal defects around implants. Int J Periodontics Restorative Dent. 2014;34(3): 50-57.

Carmagnola D, Canciani E, Sozzi D, Biglioli F, Moneghini L, Dellavia C. Histological findings on bisphosphonates and radiotherapy related osteonecrosis of the jaw lesions in humans. Acta Odontol Scand. 2013;71(6):1410-1417.

Bengazi F, Lang NP, Canciani E, Viganò P, Urbizo Velez J, Botticelli D. Osseointegration of implants with dendrimers surface characteristics installed conventionally or with Piezosurgery®. A comparative study in the dog. Clin Oral Implants Res. 2012;25(1):10-15.

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 Inv Clin Dent. 2011;2: 1-5.

Dellavia C, Rossi A, Carmagnola D, Giammattei M, Canciani E, Di Martino G, Romeo E. Valutazione istologica dei tessuti periimplantari umani attorno a impianti osteointegrati. Implantologia. 2011;4:51-57.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA DIGITALE

