

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/H2 - Istologia, settore scientifico-disciplinare BIO/17-Istologia

**presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n.22 del 17/03/2020) Codice concorso 4270**

**Elena Canciani
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CANCIANI
NOME	ELENA
DATA DI NASCITA	17/06/1983

PRESENTAZIONE PERSONALE

La Dott.ssa Elena Canciani è nata a Locarno (CH) il 17 giugno 1983.

Dopo aver conseguito la Maturità Scientifica Sperimentale si è iscritta al corso di Laurea triennale in Biotecnologie Mediche, presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 2006 ha iniziato il Suo percorso accademico in qualità di studente interno presso il laboratorio di Sezioni Sottili diretto dalla prof.ssa Dellavia, seguendo e realizzando un progetto di tesi sperimentale dal titolo "Analisi istologica di un nuovo sostituto osseo nella rigenerazione verticale della cresta alveolare mandibolare: studio preliminare in modello canino". Lo sviluppo di questa tesi Le ha consentito di maturare significative esperienze nell'ambito della processazione ed analisi di tessuti minerali e non del cavo orale.

A luglio 2010 si è laureata con Lode in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche ad indirizzo di ingegneria tissutale discutendo una tesi sperimentale congiunta tra l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" e l'Università degli Studi di Milano sulla valutazione biologica e morfologica di nuove superfici implantari. Durante il periodo di tesi ha conseguito un attestato per la preparazione di tessuti duri senza decalcificazione presso l'azienda Exakt di Norderstedt, Germania, potendo così analizzare tessuti ossei rigenerati in presenza di biomateriali e protesi metalliche.

Nel gennaio 2014 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi che valuta i pattern molecolari di rigenerazione in risposta a nuovi sostituti ossei, mettendo a punto metodi di analisi molecolari per l'analisi di acidi nucleici di piccoli prelievi ossei umani. Durante il periodo di studio ha seguito stages e fellowship presso laboratori didattici e di ricerca all'estero che si occupano di seguire studi biologici, molecolari ed istologici nell'ambito della ricerca odontoiatrica, presso l'Università dell'Avana, Cuba, l'Università del Michigan ad Ann Arbor, Michigan, l'Università Complutense di Madrid, Spagna.

Nel febbraio 2014 ha vinto il concorso per un posto biennale come Assegnista di Ricerca su un Progetto di Interesse Nazionale (PRIN) che aveva l'obiettivo di valutare biocomplessi innovativi di cellule staminali e nuovi scaffold 3D per la rigenerazione ossea sviluppando le varie fasi di lavoro in diversi laboratori dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2017 ad oggi è Assegnista di Ricerca ed afferisce al Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (DISBIOC- sezione Città Studi) dell'Università degli Studi di Milano, su progetti nell'ambito di ricerca e sviluppo di nuovi biomateriali, scaffold e dispositivi medici per la rigenerazione e cura dei tessuti parodontali, lavorando con numerose aziende e laboratori nazionali ed internazionali.

L'attività di ricerca della dott. Elena Canciani, presso il laboratorio di Sezioni Sottili diretto dalla prof.ssa Dellavia, si svolge nell'ambito dei seguenti settori: anatomia microscopica, colture cellulari ed organotipiche, analisi molecolari ed

istologica dei tessuti dentali e parodontali in condizioni fisiologiche o in presenza di biomateriali e protesi metalliche. I risultati dell'attività di ricerca alle quali ella ha collaborato sono stati presentati a congressi sia nazionali sia internazionali, e sono documentati da pubblicazioni ad impatto nazionale ed internazionale.

Ha partecipato come parte attiva a progetti che hanno ottenuto un finanziamento nazionale, in particolare: "l'analisi del fluido dentale in soggetti obesi in età pediatrica", finanziato dalla Fondazione di Comunità di Novara; "l'università va all'asilo", finanziato dalla Fondazione di Comunità di Milano e "valutazione morfometrica della dotazione nefronica" sostenuto dal progetto DDD Onlus, Associazione per la lotta alla DDD. Infine, lo scorso febbraio, ha ottenuto un grant personale (13a call Short Term Mission) del COST (European Cooperation in Sciences and Technology) nell'ambito BIONECA (Biomaterials and Advanced Physical Techniques for Regenerative Cardiology and Neurology) a sostegno del progetto di ricerca per la realizzazione di nuovi dispositivi nanotecnologici per la rigenerazione tissutale e il drug delivery presso l'University Centre for Energy Efficient Buildings of Technical University in Praga (UCEEB) diretto dal prof. Evzen Amler.

POSIZIONE ATTUALE

INCARICO	STRUTTURA
Assegnista di Ricerca di tipo A Linea di ricerca n°36: "Caratterizzazione istologica e molecolare dei tessuti del cavo orale trattati mediante dispositivi medici coadiuvanti il processo di rigenerazione". SC 05/H1 - Anatomia Umana BIO/16 SC 05/H2 - Istologia BIO/17	Laboratorio di Sezioni Sottili DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE CHIRURGICHE ED ODONTOIATRICHE (DISBIOC) Università degli Studi di Milano
Libero professionista, consulente per la sezione R&D di aziende nel settore dentale e ortopedico	Bioteck S.pa. (Vicenza, Italia), Permedica S.p.A (Lecco, Italia), Dyna Dental Engineering b.v (Halsteren, Olanda) ed Istituto Ortopedico Galeazzi, Datum Dental (Bat Sheva St, Lod, Israele).
Culture della materia di Anatomia microscopica ed Istologia	Università degli Studi di Milano - Statale, DISBIOC

TITOLI DI STUDIO

ANNO DI CONSEGUIMENTO	TITOLO	UNIVERSITÀ	CORSO DI STUDI
31/01/2014	Dottorato di Ricerca	Università degli Studi di Milano	Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche XXVI ciclo. Titolo tesi di dottorato: "Analisi immunoistochimica e molecolare del pattern di rimodellamento osseo post-estrattivo"
11/10/2010	Laurea Magistrale	Università del Piemonte Orientale, "Amedeo Avogadro"	Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – ingegneria tissutale <i>Classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche 9/S 110/110 e Lode</i>

			Titolo Tesi: “Effetto di Modifiche della superficie del Titanio sulla citofunzionalità degli osteoblasti e sull’osteointegrazione”
15/07/2008	Laurea Triennale	Università degli Studi di Milano	Biotechnologie Mediche <i>Classe delle lauree in Biotechnologie L-2</i> 99/110 Titolo Tesi: “Analisi istologica di un nuovo sostituto osseo nella rigenerazione verticale della cresta alveolare mandibolare: studio preliminare in modello canino”

MADRELINGUA E LINGUE STRANIERE

Lingue	Livello di conoscenza
Italiano	madrelingua
Inglese	B2
Francese	A1
Spagnolo	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ANNO	DESCRIZIONE PREMI PERSONALI e RICONOSCIMENTI
5/02/2020	Vincitrice di un grant personale: 13a call STSM (Short Term Mission) del COST (European Cooperation in Sciences and Technology) nell'ambito BIONICA (Biomaterials and Advanced Physical Techniques for Regenerative Cardiology and Neurology) e di aver ottenuto un finanziamento personale a sostegno del progetto di ricerca presso la Charles University di Praga (presso il dipartimento di Biofisica e di Ingegneria tissutale).
2017-2020	Riconoscimento mediante erogazione di un contributo da parte dell'Associazione ONLUS, per la lotta alla DDD per lo “sviluppo di un algoritmo che stimi la dotazione nefronica di un soggetto a partire dai dati della biopsia renale” al fine di implementare le conoscenze utili nella lotta contro la La Glomerulopatia a depositi di C3.
13/07/2011	Vincitrice per titoli e colloquio della prima edizione del progetto “Ridare Speranza ai Giovani”, promosso da Unimpiego Confindustria, ottenendo uno stage di 6 mesi presso l’azienda Proge Farm S.R.L., Novara, Italia.
ANNO	DESCRIZIONE BORSE DI STUDIO
01/04/2017-31/03/2021	Vincitrice di un Concorso per Assegno di Ricerca di Tipo A della durata biennale rinnovabile, (primo biennio 2017-2019, rinnovo 2019-2021) presso l’Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, via Luigi Mangiagalli 31, Laboratorio di Sezioni Sottili. Area scientifico-disciplinare 05 H1 - Anatomia Umana BIO/16, H2 - Istologia BIO/17. Tutor: Prof.ssa Claudia Dellavia, Prof. Stefano Ferrero Bogetto. Titolo del progetto: “Caratterizzazione istologica e molecolare dei tessuti del cavo orale trattati mediante dispositivi medici coadiuvanti il processo di rigenerazione”.

	La finalità dell'assegno è quella di Ricerca e Sviluppo di nuovi biomateriali, dispositivi medici per la rigenerazione, collaborando attivamente con laboratori universitari nazionali e internazionali, CNR e aziende del settore.
1/02/2014-31/01/2016	Vincitrice di un Concorso per Assegno di Ricerca di Tipo B della durata biennale, sostenuto dal progetto PRIN 2010-2011 dal titolo "Cellule staminali e scaffold 3D: un bio-complesso innovativo nella rigenerazione ossea", presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, via Luigi Mangiagalli 31, Laboratorio di Sezioni Sottili. Area scientifico-disciplinare: 05 H1 - Anatomia Umana BIO/16; H2 - Istologia BIO/17. Tutor: Prof. Antonio Carrassi, Prof.ssa Claudia Dellavia. La finalità dell'assegno è stata di Ricerca e Sviluppo di nuovo sostituto osseo che fosse customizzabile e atto ad essere caricato con cellule staminali mesenchimali per rigenerare grossi difetti morfologicamente complessi. Gestione del budget di progetto.
1/01/2011-31/01/2014	Vincitrice della Borsa di Studio Ministeriale per il Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche (XXVI ciclo), durata triennale. Dipartimento di Morfologia Umana, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Chiarella Sforza, Prof.ssa Claudia Dellavia.

PRIMA MISSIONE

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

ANNO	CORSO DI LAUREA/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE per anno
2018-2019	Docenza a Contratto in Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari - modulo Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche (1CFU) – CdI in Igiene Dentale	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	10h
2017-2019	Tutor d'aula di anatomia digitale, Art. 45, presso Via Mangiagalli 31.	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, ex DMU, Via Mangiagalli 31.	40h
2011-2012	Tutor d'aula per insegnamenti in teledidattica nella sede Policlinico, Art.45 ex 47, per il CdL di Scienze Infermieristiche	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Policlinico.	36h
2011-2014	Tutor d'aula di anatomia digitale, Art. 45 ex 47, presso Via Mangiagalli 31.	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, ex DMU, Via Mangiagalli 31.	40h

ANNO	QUALIFICA	STRUTTURA	CORSO DI LAUREA presso UNIMI	ATTIVITA' SVOLTA
2018-2020	Cultore della Materia di Istologia	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	- Odontoiatria e Protesi Dentaria - Igiene Dentale	- Didattica integrativa: esercitazioni di istologia e anatomia microscopica generale e dell'apparato stomatognatico - Commissario d'esame

2014-2020	Cultore della Materia di Anatomia microscopia	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	- Odontoiatria e Protesi Dentaria - Igiene Dentale	- Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica del corso di Anatomia umana generale e dell'apparato stomatognatico - Commissario d'esame - Tutor di laboratorio per gli studenti in Internato - Tutor per gli studenti in tesi triennale e magistrale
2014-2020	Assegnista di Ricerca	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	- Odontoiatria e Protesi Dentaria - Igiene Dentale - Tecniche ortopediche - Podologia - Ostetricia	- Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia generale e microscopica dell'apparato stomatognatico - Commissario d'esame
2014-2020	Assegnista di Ricerca	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	- Odontoiatria e Protesi Dentaria - Igiene Dentale - Biotecnologie mediche	- Tutor di laboratorio per gli studenti in Internato - Tutor per gli studenti in tesi triennale e magistrale - Correlatore di tesi
2016-2019	Tutor per Alternanza Scuola Lavoro	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano		- Tutor di una studentessa iscritta all'Istituto Giulio Natta Tecnico, Biotecnologie Sanitarie, Cimiano, Milano, per poter essere seguita nella realizzazione di un progetto portato alla Maturità relativo al processo di osteointegrazione. Il tirocinio è durato 400h, più la parte relativa alla preparazione della presentazione finale.
2014-2017	Laureato frequentatore	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	- Odontoiatria e Protesi Dentaria - Igiene Dentale	- Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica del corso di Anatomia umana generale e dell'apparato stomatognatico - Commissario d'esame - Tutor di laboratorio per gli studenti in Internato - Tutor per gli studenti in tesi triennale e magistrale
2011-2014	Dottorando di Ricerca	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, ex DMU	- Odontoiatria e Protesi Dentaria	- Didattica integrativa: esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica del corso di Anatomia umana generale e dell'apparato stomatognatico - Tutor d'aula digitale - Tutor d'aula per gli insegnamenti in teledidattica - Tutor di laboratorio per gli studenti in Internato - Tutor per gli studenti in tesi triennale e magistrale

PROGETTI DI TESI SEGUITI COME CORRELATORE DI TESI

ANNO	QUALIFICA	STRUTTURA	Corso di laurea presso UNIMI	TITOLO DEL PROGETTO DI TESI
------	-----------	-----------	------------------------------	-----------------------------

2018-2019	Correlatore di Tesi	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	Odontoiatria e Protesi Dentaria	“Caratterizzazione immunitaria dei tessuti molli parodontali e perimplantari mediante Digital Pathology per valutare l’azione antinfiammatoria di un gel in un modello di coltura organotipica” Relatore: Prof.ssa Claudia Dellavia Studente: Dolaji Henin
2018-2019	Correlatore di Tesi	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	Igiene Dentale	“Effetti di un gel a base di acido ialuronico sulla guarigione delle lesioni dei tessuti molli del cavo orale: valutazione istomorfometrica”. Relatore: Prof.ssa Claudia Dellavia Studente: Maria Chiara Perrotta
2017-2018	Correlatore di Tesi	Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	Biotechnologie Mediche	“Valutazione in vitro di un nuovo dispositivo protesico: effetti sulla biocompatibilità ed effetto antibatterico” Relatore: Prof.ssa Emanuela Galliera Studente: Vanilla Vecchi

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

ANNO	ISTITUTO A LIVELLO UNIVERSITARIO	RUOLO	CLASSE DI CONCORSO	Ore per anno
2014-2020	SOMA Istituto di Osteopatia Milano	Professore	Neuroanatomia	10
2014-2016	SOMA Istituto di Osteopatia Milano	Professore e Titolare del Corso	Anatomia Umana Generale	50

ANNO	SCUOLE ED ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA	RUOLO	CLASSE DI CONCORSO	GIORNI
2015-2016	IC Teodoro Ciresola	Professore scuola di primo grado	A59 ex A28: Matematica e Scienze	117
2013-2014	IC Piazza Leonardo Da Vinci	Professore scuola di primo grado	A59 ex A28: Matematica e Scienze	1
2012-2013	IC Milano Spiga	Professore scuola di primo grado	A59 ex A28: Matematica e Scienze	51
2012-2013	IC Buzzati	Professore scuola di primo grado	A59 ex A28: Matematica e Scienze	1

2011-2012	IIS Caterina da Siena	Professore scuola di secondo grado	A50 ex A013: Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche -	16
------------------	-----------------------	------------------------------------	--	-----------

SECONDA MISSIONE

LINEE DI RICERCA

L'attività scientifica della Dott.ssa Elena Canciani è volta sia alla parte di ricerca di base che a quella sperimentale finalizzata alla pratica clinica.

Nello specifico ha sempre studiato con approccio morfologico, di biologia molecolare e biotecnologico, l'anatomia microscopica di organi, tessuti e cellule in modelli sperimentali in vitro e in vivo per poter capire i processi biologici alla base, al fine di sviluppare in collaborazione, soluzioni e dispositivi utili alla pratica clinica.

L'attività accademica e le basi culturali inoltre, le hanno fornito competenze per poter approfondire il tema della guarigione e rigenerazione tissutale seguendo in prima persona progetti di:

- ingegneria tissutale applicata in particolare all'apparato stomatognatico, sia in vitro mediante bioreattori, culture 3D che in vivo mediante modelli sperimentali animali;
- valutazione della biocompatibilità ed efficacia di sostituti ossei, biomateriali, scaffolds, superfici implantari, dispositivi medici e fattori di crescita; modelli in vitro e in vivo;
- valutazione di bio-marcatori presenti nel fluido crevicolare e saliva per l'analisi di schemi e modelli biologici mediante analisi molecolari;
- formulazione e test di nuovi dispositivi medici per i tessuti molli della cavità orale;
- realizzazione di nuovi dispositivi nanotecnologici che permettano non solo la rigenerazione tissutale ma anche il drug delivery.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OPERATIVE

Il ruolo della Dott.ssa Canciani nei progetti di ricerca è quello di:

- contribuire alla ricerca dei fondi necessari;
- approvvisionare il materiale necessario mantenendo contatti con amministrazione e fornitori;
- occuparsi della definizione delle fasi di progetto e di protocolli di ricerca;
- monitorare l'avanzamento dei work package che caratterizzano le varie fasi delle analisi morfologiche, morfometriche su campioni cellulari ed animali derivanti da sperimentazione preclinica/clinica;
- affiancarsi ad altri laboratori, seguendo tutte le attività di progetto ed effettuando direttamente le attività operative
- analizzare le immagini acquisite e i dati ottenuti mediante analisi statistica;
- occuparsi della stesura report finali, tesi di laurea ed articoli scientifici ad impatto nazionale ed internazionale, sia direttamente che in collaborazione.

ANNO	FORMAZIONE PROFESSIONALE, COLLABORAZIONI ED ESPERIENZE INTERNAZIONALI
2006-2008	<u>LAUREA TRIENNALE – Biotecnologie Mediche</u> Tirocinio biennale di tesi triennale dal titolo: "Analisi istologica di un nuovo sostituto osseo per l'aumento verticale della cresta alveolare: studio preliminare in modello canino" (relatore prof.ssa Magda Gioia, Dipartimento di Morfologia Umana, Università degli Studi di Milano). Collaborazioni - Prof. Massimo Simion, Clinico del progetto di tesi, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, UNIMI (clinico del progetto). Competenze acquisite – Messa a punto di un metodo istologico per l'analisi di tessuti mineralizzati (osso e denti), anche in

	presenza di biomateriali e protesi metalliche, inclusi in resina e senza decalcificazione (sezioni per abrasione). – Ottenimento di sezioni istologiche osservabili al microscopio ottico in campo chiaro, a luce polarizzata e stereomicroscopio e valutabili mediante istomorfometria con tecnica stereologica e sistemi di imaging come image J, Photoshop, Paint Shop Pro. – Attività didattiche integrative. – Presentazione poster a congressi nazionali (SIAI 2009). – Utilizzo pacchetto office: power point, word. Esperienze estero 6 giorni - corso sul metodo di tessuti per abrasione presso l'azienda Exakt, Norderstedt Germania.
2008-2010	<u>LAUREA MAGISTRALE – Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (indirizzo tissue engineering)</u> Tirocinio biennale di tesi magistrale dal titolo “Valutazione comparativa dell’osteointegrazione in relazione a modifiche di superficie di impianti in titanio” (<i>Varoni et al 2015</i>). (relatore prof.ssa Lia Rimondini, Dipartimento di Scienze per la salute, Università del Piemonte Orientale, Amedeo Avogadro). Collaborazioni - Prof.ssa Claudia Dellavia, correlatore di tesi, laboratorio di Sezioni Sottili dell’Università degli Studi di Milano, UNIMI (istologia). - Fondazione di Comunità Novarese. Competenze acquisite – Valutazione in vitro della citocompatibilità in vitro di un modello cellulare pre-osteoblasti murini (MC3T3) attraverso l’analisi della vitalità (saggio MTT) della funzionalità cellulare (saggio della fosfatasi alcalina, della quantità di collagene con rosso sirius e della mineralizzazione con alizarina red), dell’adesione (analisi al microscopio a scansione elettronica - SEM). – Valutazione in vivo della biocompatibilità in modello ovino, di 6 differenti superfici implantari sperimentali (sezioni per abrasione ed incluse in paraffina). – Importanza della collaborazione e del lavoro di team. – Presentazione poster a congressi internazionali (AMADM 2010). – Stesura progetto erogazione contributo per Fondazione per finanziare un progetto di Studio nell’ambito della valutazione di marcatori in soggetti pediatrici obesi presso laboratorio della prof.ssa Rimondini. – Utilizzo pacchetto office: Excel. Esperienze estero -----
2011-2014	<u>DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MORFOLOGICHE</u> Progetto di tesi dal titolo “Analisi immunoistochimica e molecolare del pattern di rimodellamento osseo nell’alveolo post-estrattivo” (<i>Canullo, Pellegrini et al 2016</i>) (relatore prof.ssa Chiarella Sforza, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano) La sede principale di lavoro è presso il Laboratorio di Sezioni Sottili, diretto dalla Prof.ssa Claudia Dellavia. Collaborazioni - Prof.ssa Claudia Dellavia, correlatore di tesi, laboratorio di Sezioni Sottili dell’Università degli Studi di Milano, UNIMI. - Prof. Emanuela Galliera, Laboratorio di biologia molecolare, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, UNIMI (colture cellulari e biologica molecolare). - Dott. Canullo, Roma (Clinico del Progetto). - Dott. Daniele Botticelli della ARDEC Accademy Rimini.

	- Prof. Joaquín Juan Urbizo Vélez, Università di Cuba, Facoltà of Stomatologia e Patologia Orale, Avana, Cuba. - Prof. William V. Giannobile, Dental School dell'Università del Michigan, Ann Arbor, Michigan. Competenze acquisite - Approfondimento processazione dei tessuti molli, duri (con macchine Ezakt) e decalcificati per poter effettuare analisi immunoistochimiche ed immunofluorescenza per la visualizzazione di bio-marcatori coinvolti nel processo rigenerativo. - Approfondimento conoscenze nell'ambito della valutazione di fluidi, cellule e tessuti dal punto di vista molecolare. - Realizzazione di un protocollo su piccole biopsie ossee (in collaborazione con la prof.ssa Emanuela Galliera) che potesse soddisfare l'estrazione di acidi nucleici per l'analisi dell'espressione genica con Real Time PCR per poter comprendere il comportamento del tessuto osseo in risposta a differenti strutture 3D di sostituti ossei (<i>Canciani et al 2017</i>). - Approvvigionamento materiale per il laboratorio, rapporto con segreteria amministrativa università. - Esercitazioni e didattica integrativa. - Tutoraggio studenti in internato e tesi. - Mantenere rapporti di collaborazione con Università estere. Esperienze estero - 1 mese a gennaio 2012: Incarico da parte del Dott. Botticelli, come consulente di istologia presso il laboratorio del Prof. Urbizo Vélez, Cuba, per poter insegnare le tecniche per l'ottenimento di sezioni sottili di tessuti mineralizzati con biomateriali e impianti utilizzando il metodo Ezakt imparato durante il tirocinio della triennale. Con l'occasione si è attivata una collaborazione che ha portato vari progetti di ricerca tra cui una valutazione istologica della piezosurgery le cui sezioni istologiche sono state ottenute con macchine Ezakt per effettuare la parte istologica (<i>Bengazi et al 2012</i>) ed un lavoro su tessuti decalcificati per valutare la differente rigenerazione ossea perimplantare secondo l'ampiezza del difetto (<i>Carmagnola et al 2014</i>). - 1 mese a settembre 2012: Research fellow presso il laboratorio del Prof. Giannobile, Michigan, per acquisire tecniche di estrazione del fluido crevicolare da strip (mediante Periotron), su cui effettuare analisi ELISA di marcatori utili alla diagnosi di malattie orali e rigenerazione parodontale. Approfondimento e relazione finale sull'osteonecrosi mandibolare da bifosfonato (<i>Carmagnola et al 2013</i>).
2014-2016	<u>ASSEGNO DI RICERCA TIPO B – PRIN 2010-2011</u> Titolo del Progetto sostenuto dal PRIN 2010-2011 “Adult stem cells and 3D scaffolds: a novel cell construct in bone diseases treatment”. Il progetto svolto aveva lo scopo di valutare la rigenerazione dell'osso alveolare avvenuta in presenza di biocomplessi formati da supporti tridimensionali a struttura controllata ottenuti attraverso progettazione CAD-CAM e cellule staminali mesenchimali (Proponenti: Prof. Antonio Carrassi, Prof.ssa Claudia Dellavia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano). La sede principale di lavoro è presso il Laboratorio di Sezioni Sottili, diretto dalla Prof.ssa Claudia Dellavia. Collaborazioni - Prof.ssa Anna Brini, laboratorio di Biotecnologie applicate e Farmacologia delle Cellule Staminali, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, UNIMI (tissue engineering). - Prof.ssa Maria Candia, dott.ssa Michela Sugni, Laboratorio di Biologia Marina, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, dell'Università degli studi di Milano (produzione di collagene marino, scansione elettronica). - Prof. Mariano Sanz Alonso, Facultad de Odontologia, Università Complutense de Madrid, Madrid. - Dott. Jose Alberto Garcia-Sanz, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.

	Competenze acquisite – 10 mesi (05/2014-03/2015) - Principi di tissue engineering mediante utilizzo di cellule staminali mesenchimali derivanti da tessuto adiposo e differenziate in senso osteoblastico, da caricare su differenti scaffold e substrati per la rigenerazione ossea (presso laboratorio della prof.ssa Brini) (<i>Canciani et al 2016</i>). – 3 mesi (09/2014-12/2014) – tecniche di estrazione collagene da creature marine e coattamento piastre per crescita cellule. Tecnica di processazione di campioni ed in particolare scaffold caricati con cellule per la microscopia a scansione elettronica (fissazione, disidratazione, punto critico, doratura osservazione) utili al completamento del mio progetto (<i>Canciani et al 2016</i>). – Estrazione del fluido crevicolare da strip (mediante lavaggi) per analisi ELISA e analisi con Luminex. – Fracture technique su tessuti mineralizzati contenenti impianti in titanio per analisi immunositochimica dopo decalcificazione. – Principi di culture e proteomica di batteri della cavità orale (Real Time PCR, Western blot). – Culture cellulari di fibroblasti ed immunofluorescenze su cellule in vitro – Didattica frontale a livello universitario. – Gestione del lavoro degli studenti in laboratorio. – Tutor di laboratorio per studenti in tesi. Esperienze estero – 1 mese a maggio 2015 – Research fellow presso l'Università Complutense per approfondire numerosi aspetti tecnici nell'ambito della ricerca odontoiatrica: tecniche di estrazione del fluido crevicolare di ratto, da strip (mediante lavaggi) per analisi ELISA e Luminex; fracture technique su tessuti mineralizzati; principi di colture e proteomica di batteri della cavità orale (presso laboratorio del prof. Sanz Alonso). Approfondimento su colture cellulari di fibroblasti ed immunofluorescenze su cellule in vitro (presso il laboratorio del dott. Garcia-Sanz).
2016-2017	<u>CONSULENTE LIBERO PROFESSIONISTA, CULTORE DELLA MATERIA, LAUREATO FREQUENTATORE</u> Da Febbraio 2016 a marzo 2017, la Dott.ssa Canciani ha continuato la collaborazione universitaria come laureato frequentatore, presso il Laboratorio di Sezioni Sottili, diretto dalla prof.ssa Dellavia, ed in qualità di cultore della materia di anatomia microscopica ha potuto proseguire nel completamento e nella realizzazione dei progetti iniziati e nella stesura del progetto per poter partecipare al concorso come Assegnista tipo A. Inoltre, ha iniziato la sua attività come consulente per aziende, in particolare, del settore dentale ed ortopedico per le quali ha lavorato nell'ambito dello sviluppo di nuovi biomateriali e dispositivi medici. Collaborazioni - Aziende del settore odontoiatrico, ortopedico e vascolare. - Prof. Stefano Ferrero Bogetto, Anatomia Patologica, Policlinico di Milano - Padiglione Bosisio, Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche (digital Pathology). Competenze acquisite – Utilizzo di Scanner digitali ad alta risoluzione (Aperio Scan Scope XT system, Leica) per imparare i principi della Digital Pathology per l'acquisizione e l'analisi di campioni istologici, in particolare di reni, osso e gengiva umani (presso il laboratorio del prof. Ferrero). – Progettazione di ricerche per poter testare nuovi prodotti da sviluppare per la messa in vendita seguendo gli standard europei ISO. – Stesura di report per certificazioni aziendali (per Food and drug Administration, FDA). – Partecipare agli interventi chirurgici e prelievo campioni in stabulari di modelli animali. – Partecipazione a seminari e convegni aziendali. Esperienze estero – 1 mese a luglio 2016 corso di Salute pubblica organizzato dalla fondazione Ivo de Carnieri, presso il Public Health Laboratory, Isola di Pemba, Zanzibar che ha previsto uno stage sul campo per poter realizzare un progetto di ricerca di Sanità pubblica; il tema trattato è stato la diffusione dell'HIV nella donne in gravidanza per poter studiare la situazione trovando una soluzione per uno screening a larga diffusione e basso costo, approvabile dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).

2017-2019	<u>ASSEGNO DI RICERCA TIPO A (cofinanziato da Risorse interne Laboratorio Sezioni Sottili)</u> Ambito di ricerca previsto dal bando d'Assegno tipo A: "Caratterizzazione istologica e molecolare dei tessuti del cavo orale trattati mediante dispositivi medici coadiuvanti il processo di rigenerazione". Progetto presentato al concorso: "Effect of Aminogam® gel in the healing process of oral post-surgical soft tissue: morphological and molecular analysis". Proponenti: Prof.ssa Claudia Dellavia, Prof. Stefano Ferrero Bogetto, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche. La sede principale di lavoro è presso il Laboratorio di Sezioni Sottili, diretto dalla Prof.ssa Claudia Dellavia. Collaborazioni - Aziende del settore odontoiatrico, ortopedico e vascolare. - Prof. Emanuela Galliera, Laboratorio di biologia molecolare, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, UNIMI (valutazioni di citocompatibilità). - Dott.ssa Francesca Sisto, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano (analisi effetto antibatterico su superfici metalliche). - Prof.ssa Francesca Paino, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano (tissue engineering). - Prof.ssa Patrizia Procacci, Dott.ssa Patrizia Sartori, Dott. Vincenzo Conte, Laboratorio di Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (ultrastruttura). - Piattaforma UNITECH NO LIMITS – DISS. - Prof. Stefano Ferrero Bogetto, Anatomia Patologica, Policlinico di Milano - Padiglione Bosisio, Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche (digital pathology). - Prof. Evzen Amler, University Centre for Energy Efficient Buildings of Technical University (UCEEB), Praga (produzione nanomateriali). - Dott.ssa Eva Filova, Institute of Experimental Medicine of the Czech Academy of Sciences, Praga (analisi nanomateriali in vitro). - Dott. Alessandro Gori, CNR (Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche SCITEC-CNR) (preparazione gel polimerici e peptici). - Dott. Carlo Biffi, (CNR), Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE) (prototipi nuove superfici metalliche). - Prof. Massimiliano Marco Corsi Romanelli, Patologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche per la salute. Competenze acquisite – Utilizzo di Scanner digitali per l'acquisizione ad alta risoluzione di vetrini di materiale plastico, con lo scanner Hamamatzu presso la piattaforma UNITECH no limits. – Valutazione dell'effetto antibatterico di nuove superfici implantari mediante la creazione di un film batterico (tecnica agar slurry) (presso laboratorio dott.ssa Sisto) (<i>Partecipazione bando Cariplo 2018; Tesi Vanilla De Vecchi; Poster vincitore Sisto et al 2019</i>). – Valutazione della citocompatibilità di cellule da osteosarcoma di nuove superfici e dispositivi, seguendo linee ISO, valutazione della vitalità con Amalar Blue® e analisi mediante spettrofotometro UV-VIS Glo MAX (laboratorio prof.ssa Galliera). – Valutazione istologica ed immunoistochimica di grasso epicardico nell'ambito di un progetto proposto dal Prof. Corsi Romanelli (<i>Vianello et al 2019</i>). – 5 mesi da 05-10/2018: processazione ed analisi di pellet cellulari per l'osservazione al microscopio a trasmissione. Osservazione, acquisizione dei campioni e ricostruzione delle immagini ottenute (presso il laboratorio della prof.ssa Procacci) (<i>Tesi Vanilla De Vecchi</i>). – Produzione di nanofibre in PVA (alcool polyvinylque) e PCL (polycaprolactone) usando le tecnologie Fiberio e Nanospider da utilizzare per il drug delivery e la rigenerazione tissutale. Spettroscopia a infrarossi (IR spectroscopy) per analizzare lo spettro degli elementi incorporati nelle nanofibre (presso il laboratorio del prof. Amler). – Messa a punto di un protocollo per le colture organotipiche di mucosa orale al fine di testare nuovi
-----------	--

	dispositivi medici, seguendo le linee guida ISO. Esperienze estero 2 mesi da 15 febbraio al 11 aprile 2020 - Research fellow per lo sviluppo di nuovi materiali per la rigenerazione tissutali e il drug delivery. Progetti sostenuti dal finanziamento COST action (ECOST-STSM-Request-CA16122-46584).
--	--

ATTIVITÀ PROGETTUALE CORRENTE

ANNO	PROGETTO
2019-2021	<u>UVA "Università va all'asilo: promozione della salute nelle scuole dell'infanzia"</u> Il progetto si propone di istruire 6000 bambini, fin dall'infanzia, alle corrette procedure per il mantenimento della salute orale e sistemica tramite un incontro in forma di gioco con studenti dei corsi di Laurea in Igiene Dentale e in Dietistica supervisionati da tutor dell'Università degli Studi di Milano, in 170 scuole dell'infanzia del Comune di Milano. Finanziamento - Fondazione di Comunità di Milano – 1° edizione del BANDO 57, - Rotary for Health, - Oral B, - Comune di Milano. Partner del Progetto: - Pensieri e Colori, agenzia di comunicazione ONLUS. - Comune di Milano. - Maestre delle scuole dell'infanzia. Ruolo: - referente comunicazione, - referente contabilità di progetto, - gestione materiale. https://asiloieuni-giocoesalute.it/
2019-2021	<u>NANOFIBRE "Nanofibres in Dentistry for gum regeneration"</u> Questo progetto si propone di applicare il principio di ingegneria dei tessuti per ricostruire la papilla dentale persa negli spazi interdentali a causa di lesioni parodontali. Lo scopo quindi è di costruire un sistema di nanotecnologie basato su nanofibre caricate con sostanze stimolanti la rigenerazione gengivale, iniettabili con un gel polimerico in grado di stimolare la rigenerazione del tessuto connettivo. Finanziamento: - Risorse interne UNIMI, - Cost Action, - UCEEB Praga, - IRCCS Policlinico. Partner del Progetto - Prof.ssa Francesca Paino, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche. - Dott. Alessandro Gori, CNR (Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche SCITEC-CNR) - Prof. Evzen Amler, University Center for Energy Efficient Buildings of Technical University, Praga. - Dott.ssa Eva Filova, Institute of Experimental Medicine of the Czech Academy of Sciences, Praga. Ruolo - progettualità iniziale,

	- partecipazione e vincita (ECOST-STSM-Request-CA16122-46584) 13a call BIONECA, COST Action, - richiesta e presentazione progetto al comitato del Policlinico, - attività di laboratorio: costruzione nanofibre e colture cellulari a Praga, istologia e digital pathology a Milano, - analisi dei dati, - collaborazione tra i vari laboratorio.
2019-2021	<u>OSSIX “Valutazione istomorfometrica di un nuovo scaffold che accelera la rigenerazione ossea”</u> Lo scopo di questo studio multicentrico è di effettuare una valutazione qualitativa e quantitativa della rigenerazione ossea di difetti della cresta ossea alveolare dopo innesto di un nuovo biomateriale che stimola l’ossificazione della propria struttura da parte degli osteoblasti su uomo. Finanziamento - Risorse interne UNIMI, - Dental Datum (Israele). Partner del Progetto - Centri clinici europei - Ricerca e Sviluppo della Dental Datum (Israele) Ruolo - progettualità iniziale, - attività di laboratorio: istologia, acquisizione e analisi istomorfometrica vetrini, - analisi dei dati, - preparazione articolo scientifico.
2019-2021	<u>L’OREAL “A new gel for peri-implantitis prevention”</u> Il presente studio si propone di valutare un nuovo composto a base di acido ialuronico caricato con agenti antibatterici naturali e molecole in grado di ridurre l’infiammazione della mucosa e sostenere il rinnovamento del tessuto connettivo perimplantare. In breve, il nuovo gel dovrebbe migliorare il processo di vascolarizzazione, migliorare la deposizione di collagene e ridurre infiltrazione batterica. Lo studio ha promosso la messa a punto di un nuovo protocollo di colture organotipiche di mucosa all’utilizzo routinario della Digital Pathology per l’analisi delle sezioni istologiche. Finanziamento - Risorse interne UNIMI, - IRCCS Policlinico. Partner del Progetto - Prof.ssa Francesca Paino, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche. - Dott. Alessandro Gori, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche SCITEC-CNR. - Prof. Stefano Ferrero Bogetto Anatomia Patologica Policlinico, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche. Ruolo - progettualità iniziale, - applicazione al bando l’oreal (L’ORÉAL Italia Per le Donne e la Scienza, 11/01/2019), - richiesta comitato Etico del Policlinico per prelievo campioni, - attività di laboratorio: istologia, protocollo per colture organotipiche, digital pathology per acquisizione e analisi istomorfometrica vetrini, - analisi dei dati, - correlatore di tesi magistrale (Dolaji Henin) - collaborazione tra i vari laboratori, - preparazione articolo scientifico.

2018-2020	<u>AMATA “Additive Manufacturing of trabecular orthopedic implants with Antibacterial Zn-enriched Titanium Alloy”</u> Il progetto si pone come obiettivo lo sviluppo di dispositivi ortopedici impiantabili con intrinseche proprietà antibatteriche prodotti mediante additive manufacturing. L’obiettivo del progetto è di realizzare nuove protesi articolari con superficie a struttura trabecolare, in lega a base titanio in grado di limitare il rischio di infezioni contro i principali patogeni (<i>Staphylococcus epidermidis</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Pseudomonas specie</i>). Finanziamento - Permedica S.p.a, - Risorse interne UNIMI, - Risorse CNR. Partner del Progetto - Permedica S.p.a (Lecco, Italy) - Dott. Carlo Biffi, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE). - Prof. Stefano Zapperi, Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" – Università degli Studi di Milano. - Prof. Emanuela Galliera, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. - Dott. Francesca Sisto, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. - Dott. Giovanni Perona, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Ruolo - progettualità iniziale, - partecipazione al bando Fondazione Cariplo 2018, - presentazione orale a congressi internazionali (20th EFORT Congress, 2019), - vincita come miglior poster a Roma, International conference on clinical and pharmaceutical microbiology 2019 (<i>Sisto et al 2019</i>), - attività in stabulario, - attività di laboratorio: istologia, colture cellulari, colture batteriche, - correlatore di tesi (<i>Vanilla Vecchi</i>) - pubblicazione articolo scientifico (<i>Ragone et al 2020</i>).
2017-2020	<u>GUM-ISTO-2018 “Effetto del gel Aminogam® nel processo di guarigione dei tessuti molli orali post chirurgici: analisi morfologica e molecolare”</u> Il progetto si compone di 2 fasi: 1) valutare l’azione di un gel largamente consigliato e utilizzato dagli odontoiatri per velocizzare la guarigione delle ferite post- estrattive andando a ridurre il disagio post-operatorio del paziente in modello umano; 2) implementare e migliorare la composizione per indurre una maggior deposizione di collagene. Il nuovo gel verrà testato in colture organotipiche. Finanziamento: - Risorse interne UNIMI, - IRCCS Policlinico. Partner del Progetto - CNR (Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche SCITEC-CNR) (Dott. Alessandro Gori), - Anatomia Patologica Policlinico (Prof. Ferrero Bogetto) Ruolo - progettualità iniziale, partecipazione e vincita al concorso assegno di tipo A, - richiesta e presentazione al comitato Etico di UNIMI del progetto (GUM-ISTO-2018), - attività di laboratorio: istologia, protocollo per colture organotipiche, digital pathology per acquisizione e analisi istomorfometrica vetrini, analisi dei dati, - correlatore di tesi triennale (Mariachiara Perrotta), - collaborazione tra i vari laboratori,

	- preparazione articolo scientifico.
2019-2020	<u>GRID “Griglie in titanio personalizzate con tecniche CAD/CAM per la rigenerazione orizzontale e verticale di creste atrofiche: risultati preliminari di uno studio prospettico”</u> Il progetto si propone di studiare la biologia dei tessuti molli e duri in risposta all'applicazione clinica di una griglia in titanio customizzata per la rigenerazione ossea individuale per il paziente di grossi difetti mandibolari. Finanziamento - Risorse interne UNIMI, - Geistlich Biomaterials Italia. Partner del Progetto - Prof. Matteo Chiapasco, Reparto Chirurgia Orale, Polo San Paolo, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche. - Ricerca e Sviluppo della Geistlich Biomaterials Italia. Ruolo - progettualità iniziale - attività di laboratorio: istologia, acquisizione e analisi istomorfometrica vetrini, analisi dei dati - preparazione articolo scientifico.
2016-2020	<u>NEPHRON “Nephron endowment assessment in pre-transplantation kidneys using a digital histomorphometric approach”</u> Il progetto si propone di sviluppare un algoritmo che stimi la dotazione nefronica di soggetti umani a partire dai dati della biopsia renale (50 casi). Uno obiettivi di questo progetto è di utilizzare tecniche istomorfometriche e di digital pathology per permettere il conteggio della dotazione nefronica al fine di individuare un nuovo parametro da inserire nei protocolli in uso, atto ad individuare una maggior probabilità statistica di successo in caso di trapianto. Finanziamento - Risorse interne UNIMI, - IRCCS Policlinico, - Associazione ONLUS per la lotta alla DDD. Partner del Progetto - Dott. Gianluigi Ardissino, Reparto di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Pediatrico. - Ing. Camilla Catelli, Ingegneria Clinica del Policlinico. - Prof. Stefano Ferrero Bogetto, Anatomia Patologica Policlinico. Ruolo - progettualità iniziale - Presentazione del progetto al concorso Sessione Giovani al 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica - richiesta comitato Etico del Policlinico per analisi reni espantati - attività di laboratorio: istologia, - protocollo di valutazione istomorfometrica - digital pathology per acquisizione e analisi istomorfometrica vetrini, analisi dei dati - presentazione congresso internazionale (EACA 2019) - collaborazione tra i vari laboratori - preparazione articolo scientifico.
2018-2020	<u>SILK “Peptide-enriched Silk Fibroin Sponge and Trabecular Titanium Composites to Enhance Bone Ingrowth of Prosthetic Implants in an Ovine Model of Bone Gaps”</u>

	Il presente studio si propone di valutare se l'associazione del titanio trabecolare macroporoso con una spugna di fibroina di seta arricchita con polipeptidi derivati da fibroina anionica possa migliorare la crescita precoce dell'osso nella maglia dell'impianto in un modello di pecora in difetto critico osseo spongioso in riferimento a titanio trabecolare standard. Finanziamento - IRCCS Galeazzi, - Risorse interne UNIMI. Partner del Progetto - Dott.ssa Arianna Lovati, IRCCS Galeazzi. Ruolo - progettualità iniziale del modello sperimentale, - attività di laboratorio (istologia), - analisi dei dati, - preparazione articolo scientifico (sottomesso).
--	---

REVISORE DI RIVISTE

ANNO	RIVISTA	NUMERO ARTICOLI REVISIONATI
2017-2019	Dental Cadmos	2 articoli
2016-2017	Journal of applied biomaterial and functional materials (JABFM)	5 articoli

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

ANNO	SOCIETÀ SCIENTIFICA
2019-2020	Società Italiana di Anatomia e Istologia
2016-2017	Società Italiana di Anatomia Patologica e Citodiagnostica IAP Italian Division (SIAPEC-IAP)

PUBBLICAZIONI

L'attività scientifica della Dott.ssa Canciani (ORCID 0000-0002-6987-6794) ha prodotto articoli prevalentemente morfologici spaziando all'interno della medicina nel distretto maxillo facciale, ortopedico, scienze dei materiali e biologia cellulare.

I risultati dell'attività di ricerca sono stati presentati a congressi sia nazionali che internazionali, e sono documentati da numerose pubblicazioni con i seguenti indici bibliometrici al giorno 11/04/2020, utilizzando Scopus:

- n° totale di citazioni: 117
- n° medio delle citazioni: 5,57
- H index: 7
- IF totale: 42,74
- IF medio: 2,03

Le pubblicazioni sono così ripartite:

- **21** lavori originali su riviste internazionali **con Impact Factor** di cui:
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME 1°AUTORE: 3 (N°1-10-13)
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME 2°AUTORE: 4 (N°3,6,17,19)
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME 3°AUTORE: 4 (N°7,8,11,15,18,20);
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME CORRESPONDING AUTHOR: 2 (10,13)
- **6** lavori originali su riviste internazionali **senza Impact Factor** di cui:
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME 1°AUTORE: 1 (N°24)
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME 2°AUTORE: 1 (N°23)
 - N°TOT PUBBLICAZIONI COME 3°AUTORE: 1 (N°25);

- 1 contributo in volume;
- 31 abstracts di comunicazioni presentate a congressi nazionali ed internazionali.

ARTICOLI SU RIVISTE INDICIZZATE CON IMPACT FACTOR

1. **Canciani E**, Sirello R, Dellavia C, Begnoni G, Henin D, et al. (2020) Implant Surfaces Exposed to the Oral Cavity and Treated with Toothpaste Containing Oxygen Releasing Compound: A Morphological Controlled Clinical Trial. Dent Adv Res 5: 165. DOI: 10.29011/2574-7347.100065.
IF: 0,85
JCR: Q4 Dentistry
n°totale di citazioni per pubblicazione:0
2. Ragone V, **Canciani E**, Arosio M, Olimpo M, Piras LA, von Degerfeld MM, Augusti D, D'Ambrosi R, Dellavia C. In Vivo Osseointegration of a Randomized Trabecular Titanium Structure Obtained by an Additive Manufacturing Technique. J Mater Sci Mater Med. 2020 Jan; 2131 (2), 17.
IF: 2,467
JCR: Q2 Bioengineering/Biomedical Engineering/Biophisic; Q3 Biomaterial
n°totale di citazioni per pubblicazione:0
3. Ragone V, **Canciani E**, Biffi CA, D'Ambrosi R, Sanvito R, Dellavia C, Galliera E. CoCrMo alloys ions release behavior by TiNbN coating: an in vitro study. Biomed Microdevices. 2019 Jul 4;21(3):61. doi: 10.1007/s10544-019-0417-6.
IF 2,327
JCR: Q2 Biomedical Engineering/Nanoscience and Nanotechnology; Q3/Molecular Biology
n°totale di citazioni per pubblicazione: 2
4. Vianello E, Marrocco-Trischitta Massimiliano M, Dozio E, Bandera F, Tacchini L, **Canciani E**, Dellavia C, Schmitz G, Lorenzo M, Corsi Romanelli Massimiliano M. Correlational study on altered epicardial adipose tissue as a stratification risk factor for valve disease progression through IL-13 signaling. J Mol Cell Cardiol. 2019 Jul;132:210-218. doi: 10.1016/j.jmcc.2019.05.012. Epub 2019 May 15.
IF 2,117
JCR: Q1 Cardiology and Cardiovascular Medicine/Molecular Biology
n°totale di citazioni per pubblicazione: 0
5. Francetti L, Dellavia C, Corbella S, Cavalli N, Moscheni C, **Canciani E**, Gagliano N. Morphological and Molecular Characterization of Human Gingival Tissue Overlying Multiple Oral Exostoses. Case Rep Dent 2019. PMID 31263605.
IF 0,61
JCR: Q3 Dentistry
n°totale di citazioni per pubblicazione: 0
6. 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 Feb 24;2019:1737306. doi: 10.1155/2019/1737306. eCollection 2019.
IF 3,545
JCR: Q2 Cell Biology / Immunology
n°totale di citazioni per pubblicazione: 0
7. 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.
IF 2,493
JCR: Q1 Dentistry /Q2 Medicine
n°totale di citazioni per pubblicazione: 0

8. 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.
IF 5,125
JCR: Q1 Dentistry
n°totale di citazioni per pubblicazione: 24

9. 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.
IF 2,39
JCR: Q1 Medicine/Oral Surgery
n°totale di citazioni per pubblicazione: 3

10. **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.
IF 1,663
JCR: Q2 Dentistry; Q3 Cell Biology
n°totale di citazioni per pubblicazione: 7

11. 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.
IF 1,214
JCR: Q3 Oral Surgery
n°totale di citazioni per pubblicazione: 10

12. 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.
IF 1,214
JCR: Q3 Oral surgery
n°totale di citazioni per pubblicazione: 5

13. **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.
IF 0,41
JCR: Q2 Medicine
n°totale di citazioni per pubblicazione: 3

14. 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.
IF 3,22
JCR: Q1 Dentistry
n°totale di citazioni per pubblicazione: 7

15. 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.
IF 2,241
JCR: Q2 medicine/anatomy

n°totale di citazioni per pubblicazione: 9

16. Maridati P, Dellavia C, Pellegrini G, **Canciani E**, Maragno A, Maiorana C. Histological and radiographic comparison between Bone Scraper and Trephine bur for autologous bone harvesting in maxillary sinus augmentation procedure. Int J Oral Maxillofac Implants 2015; (doi: 10.11607/jomi.3810).

IF 1,734

JCR: Q1 Medicine/Oral Surgery

n°totale di citazioni per pubblicazione: 3

17. 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.

IF 1,062

JCR: Q3 Oral Surgery

n°totale di citazioni per pubblicazione: 10

18. 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.

IF 1,228

JCR: Q2 Medicine/Oral Surgery/Periodontics

n°totale di citazioni per pubblicazione: 2

19. 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.

IF 1,565

JCR: Q1 Dentistry/Q2 Medicine

n°totale di citazioni per pubblicazione: 10

20. 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.

IF 3,825

JCR:Q1 Oral Surgery

n°totale di citazioni per pubblicazione: 20

21. 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.

IF 1,44

JCR: Q2 Medicine

n°totale di citazioni per pubblicazione: 2

ARTICOLI SU RIVISTE INDICIZZATE SENZA IMPACT FACTOR

22. 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.

23. 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.

24. **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 2017;85(01):44.

25. 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.
26. 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.
27. 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.

ATTI DEL CONGRESSO e POSTER

La Dott.ssa Canciani dal 2008 ha partecipato con lavori scientifici in forma di abstract e poster a Congressi nazionali e internazionali presentando ricerche nell'ambito delle scienze morfologiche e dei materiali per la rigenerazione ossea in campo odontoiatrico e ortopedico.

In particolare, dal 2008 a oggi ha partecipato a:

Società di Anatomia, Istologia e Scienze Biologiche:

- **SIAI** (Società Italiana di Anatomia e Istologia), inviando 14 lavori scientifici dal 2008 al 2019;
- **EACA** (European Association of Clinical Anatomy), inviando 2 lavori nel 2019;
- **International conference on clinical and pharmaceutical microbiology**, inviando 1 lavoro nel 2019.

Società relative all'ambito odontoiatrico:

- **CDUO** (Collegio dei Docenti), inviando 2 lavori, (1 nel 2015 e 1 nel 2019);
- **EFORT** (European federation of national associations of orthopaedics and traumatology); inviando 1 lavoro nel 2019;
- **SIDP** (Società Italiana di Parodontologia e Implantologia), inviando 1 lavoro nel 2019;
- **Odontoiatria Italia**, inviando 1 lavoro nel 2019;
- **FOA** (Facultade de Odontologie), inviando 1 lavoro nel 2019;
- **Europerio** (European Federation of Periodontology), inviando 2 lavori nel 2018;
- **EAO** (European Association for Osseointegration), inviando 1 lavoro nel 2016.

Società di biomateriali:

- **World Biomaterial**, inviando 1 lavoro nel 2020;
- **SIB** (Società Italiana Biomateriali), inviando 1 lavoro nel 2015
- **International Materials Research Congress**, inviando 1 lavoro nel 2015.
- **AMADM** (Annual Meeting Academy Dental Materials), inviando 2 lavori nel 2010.

1. Biffi C, Ragone V, **Canciani E**, Dellavia C, Valenza F, Fiocchi J, Tuissi A. Effect of Surface Modification on the Osteointegration Response of Ti6Al4V Alloy Produced by Additive Manufacturing. World Biomaterials 2020, Glasgow.
2. Ragone VA, **Canciani E**, Arosio M, Dellavia CPB, Galliera ER. In Vivo Osseointegration Of A Randomized Trabecular Titanium Structure Obtained By Additive Manufacturing technique. 20th EFORT 2019, Lisbona, Portogallo
3. **Canciani E**, Giussani A, G. Pellegrini, C. Catelli, C.P.B. Dellavia, N. Fusco, S. Ferrero Bogetto, F. Pallotti, S. Bosari, G. Ardissino. Nephron endowment assessment in pre-transplantation kidneys using a digital histomorphometric approach. EACA 2019, Madrid, Spagna.
4. Pellegrini G, **Canciani E**, Begnoni G, Cristofalo A, Henin D, Perrotta M, Fiorin LG, Dellavia C. Subsurface microvessels in gingiva of patients with different biotypes. EACA 2019, Madrid, Spagna.
5. Pellegrini G, **Canciani E**, Sirello R, Toma M, Graziano D, Cristofalo A, Dellavia C. Effects of toothpaste containing oxygen releasing compound on implant surfaces exposed to the oral cavity: a morphological controlled clinical trial. XIX international congress SIDP 2019, Rimini, Italia.

6. Dellavia C, Fiorin LG, Milanezi deAJ, **Canciani E**, Pellegrini G, Paino F, Begnoni G, Toma M. Morphological analysis of the bone-implant interface after treatment with tamoxifen Dellavia IJAE P42, 2019 Napoli, SIAI.
7. Dellavia C, **Canciani E**, Pellegrini G, Chiapasco M, Graziano D, Tommasato G, Casentini P, Musto F. Regenerated alveolar bone using digitally customized CAD-CAM meshes: morphological and histomorphometric features. IJAE P43, 2019, Napoli, SIAI.
8. Citterio F, Lorenzetti V, Baima G, **Canciani E**, Dellavia C, Aimetti M. Sulfonic/sulfuric acid gel solution as an adjunct to periodontal instrumentation with ultrasonic and hand devices in deep periodontal pockets. CDUO, 2019, Milano.
9. Henin D, **Canciani E**, Fusco N, Varoni E, Khomchyna N, Carmagnola D, Pispero A, Pellegrini G. Valutazione istologica dell'infiltrato linfocitario in un paziente affetto da pioderma gangrenoso. Odontoiatria Italia, 2019, Bologna.
10. Fiorin LG, Matheus HR, Novaes VCN, De Almeida JM, **Canciani E**, Pellegrini G, Dellavia C, Maiorana C. Análise morfológica da interface entre a superfície osso/implante sob a influência do tamoxifêno na remodelação óssea peri implantar. IX FOA, 2019, Brasile.
11. Dellavia C, **Canciani E**, Rasperini G, Pagni G, Musto F, Toma M, Begnoni G, Pellegrini G. Amount of CEMP-1 in periodontal wound fluid after regenerative therapy versus open flap debridement in patients. EUROPERIO. 2018, PR381, Amsterdam, Olanda.
12. Pellegrini G, Begnoni B, **Canciani E**, Ingegnoli F, Musto F, Toma M, Dellavia C. Use of capillaroscopy to assess the architecture of gingival microvessels in healthy subjects. EUROPERIO. 2018, PD118, Amsterdam, Olanda.
13. Sisto F, **Canciani E**, Galliera E, Vecchi VM, Grande R, Scaltrito MM, Dellavia CPB. Antimicrobial activity of Zinc-Doped Hrdroxvapatite Coatings Formed on Titanium Ti6Al4V Surface for Orthopedic Implant. International conference on clinical and pharmaceutical microbiology, 2019, Roma.
14. Pellegrini G, **Canciani E**, Rasperini G, Pagni G, Chiesa P, Graziano D, Henin D, Dellavia C. Effect of Silicon food supplement on bone tissue healing: histomorphometric and EDS analysis in human. IJAE 123, n1:S7, 2018, SIAI.
15. Khomchyna N, Sirello R, **Canciani E**, Toma M, Pellegrini G, Carmagnola D, Henin D, Dellavia C. Histomorphometrical eveluation of the effects of Aminogam® gel in oral healing process of post-surgical soft tissue. IJAE 122, n1:S114, 2017, SIAI.
16. **Canciani E**, Galliera E, Marazzi M, Mondella G, Karang D, Graziano D, Oliveira A, Dellavia C. Histomorphometrical evaluation of cells and tissues in contact with a new anti-wear dental implant surface: Bioloy® coating. IJAE 122, n1:S45, 2017, SIAI.
17. Frattini D, **Canciani E**, Dellavia C. Biocompatibility and histologic evaluation of the osseointegration of dental implants coating with titanium niobium nitride. PBR-255. Clin. Oral Impl 27:S13, 2016, EAO, Parigi, Francia.
18. Pellegrini G, Ingegnoli F, **Canciani E**, Begnoni G, Musto F, Mondella G, Dellavia C. Qualitative and quantitative analysis of gingival microvessels by capillaroscopy in healthy subjects. IJAE 121, n1:S122, 2016, SIAI.
19. Varoni EM, Vijayakumar S, Cochis A, **Canciani E**, Altomare L, De Nardo L, Lodi G, Cerruti M. Chitosan-based trilayer scaffold for periodontal regenerative medicine. SIB, 2015, Ancona, Italia.
20. Melli V, Lefebvre LP, **Canciani E**, Varoni E, Cochis A, Cigada A, Rimondini L, De Nardo L. Microstructure Evolution after In Vivo Implantation of a Bioglass®-Based Glass-Ceramic Scaffold Produced via Powder Metallurgy Inspired Technology. F6.17, International Materials Research Congress, 2015, Boston, Massachusetts.
21. **Canciani E**, Rodella L, Musto F, Toma M, Chiapasco M, Mondella G, Khomchyna N, Dellavia C. Histological and clinical analysisof fresh-frozen allogenic vs autogenic bone grafts for 3D alveolar bone recontruction. IJAE 120, n1:S76, 2015, SIAI.
22. Mondella G, Carmagnola D, Achilli A, **Canciani E**, Lodi G., Dellavia C. Preliminary histologic analysis of bone tissue formation in maxillaru sinus lift with or without biomaterials in humans. CDUO, 2015 Milano, Italia.
23. Turci M, **Canciani E**, Galliera E, Musto F, Pellegrini G, Dellavia C. Immunohistochemical and molecular analysis of bone remodelling pattern in alveolar socket. IJAE 119, n1:S197, 2014, SIAI.
24. Milani S, Toma M, Dal Pozzo L, **Canciani E**, Carmagnola D, Musto F, Dellavia C. Deproteinized bovine bone graft remodeling pattern in alveolar socket: an immunohistological evaluation. IJAE 118, n2:S71, 2013, SIAI.
25. **Canciani E**, Botticelli D, Pellegrini G, Allievi C, Maragno A, Dellavia C. Histological and immunohistochemical analysis of the bone-implant interface during early phase of osseointegration in different bone defects. IJAE 117 n2:S32, 2012, SIAI.
26. **Canciani E**, Allievi C, Colombo A, Maragno A, Musto F, Ferrario VF. Histologic evaluation of bone tissue affected by

bisphosphonates related osteonecrosis of the jaws. IJAE 116, S36, 2011, SIAI.

27. Varoni E, **Canciani E**, Palazzo B, Betti V, Dellavia C, Rimondini L. TiO2 Poly –L-Lysine and Hydroxyapatite Differently Affect Osteoblastic differentiation and IL-6 production. Dental Materials, 26(S1):e83-84, 2010 AMADM, Trieste, Italia.
28. **Canciani E**, Frattini M, Mele S, Palazzo B, Betti V, Rimondini L. Nanostructured hydroxyapatite-dextran composite scaffolds for tissue engineering. Dental Materials, 26(S1):e66-67 2010, AMADM, Trieste, Italia.
29. **Canciani E**, Allievi C, Dellavia C, Colombo A, Giammattei M, Ferrario VF. Histomorphometric analysis of intraoral bone grafts harvested by different methods. IJAE 115, S27, 2010, SIAI.
30. Allievi C, Canullo L, **Canciani E**, Maragno A, Catti F, Dellavia C. Histologic evaluation of critical maxillary sinus floor lift with nanobone. IJAE 114, S16, 2009, SIAI.
31. Allievi C, **Canciani E**, Bonomi F, De Menezes M, Rosati R, Dellavia C. A Histologic Study Of Maxillary Sinus Floor Augmentation With An Innovative Bone Substitute. IJAE 113, S13, 2008, SIAI.

LIBRI

Sono tra i collaboratori del libro "Ostetrica" di Costantini W e Calistri D, Edizione Piccin, con data di Pubblicazione Giugno 2012, per quanto concerne la parte iconografica di Istologia ed Anatomia, Vol I.

TERZA MISSIONE

CORSI E FORMAZIONE CONTINUA

DATA	CORSO	LUOGO
31/11/2018-01/11/2019	Master Metodologie Didattiche, Digitali e Nuovi Ambienti di Apprendimento (60 CFU)	Formazione e-learning ICOTEA
20/02/2019	Workshop di Microscopia Correlativa 3D Programma ZEISS Academy	Università degli Studi di Milano, Unitech Nolimits
20-23/06/2018	Congress EuroPerio9 (21 hours di educazione continua)	RAI Amsterdam, The Netherlands
24/01/2018	Le Piattaforme Tecnologiche di Ateneo (UNITECH).	Aula Magna C03, Via Mangiagalli 25 - Città Studi Università degli Studi di Milano, Milano
10/10/2017	Leonardo aveva davvero ragione? La dissezione anatomica su cadavere nell'educazione medica e chirurgica	Department of Biomedical Sciences for Health, Via Mangiagalli 31, Università degli Studi di Milano, Milano
18/07/2016-05/08/2016	Tutorship Master/Training course in Tropical Medicine and Global Health Corso di salute pubblica (TMTMGH) organizzato dalla Fondazione Ivo de Carnieri.	Laboratorio di sanità pubblica, Ivo de Carnieri, Chake Chake, isola Pemba South, Zanzibar, Tanzania.
26/02/2015	Convegno di Alta Formazione Insubria, "L'occhio del biologo: acquisizione di immagini nel laboratorio biologico"	Università dell'Insubria, Busto Arsizio.
27/09/2013	Basic Training to model with Rhinoceros (5.0) software.	Servizio ICT comunale, Viale Manzoni 20, Novara, Italia.
13/07/13	Esame di Inglese livello B1 (71/100)	British Institute, Milano.
14-16/03/2012	Corso di colorazioni istologiche e immunofluorescenze su cellule: fondamenti e applicazioni.	Università statale degli Studi di Milano - Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze

		Biomediche, Via Mangiagalli 3, 20133, Milano, Italia.
19/05/2008	Corso di microscopia confocale. Approfondimenti e confronti sull'uso del confocale	Università Statale degli Studi di Milano - Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche, Via Mangiagalli 3, 20133, Milano, Italia.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E PRESENTAZIONE ORALE POSTER

DATA	TITOLO	LUOGO
5-7/06/2019	Presentazione orale sessione poster al 20th EFORT Congress	Centro de Congressos de Lisboa Praça das Indústrias, Lisboa, Portogallo
24-26/06/2019	Presentazione orale sessione poster al International congress of Anatomia Clinica EACA	Universidad Complutense, Madrid, Spagna
20-23/06/2018	Partecipazione Congresso EuroPerio9	RAI Amsterdam, Amsterdam, Olanda
23-26/11/2016	Presentazione orale sessione poster e presentazione orale partecipazione premio al 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica	Magazzini del Cotone, Genova
29/09/2016 – 01/10/2016	Presentazione orale sessione poster al EAO-European Association for Osseointegration	Palais des Congrès de Paris: 2 Place de la Porte Maillot, 75017 Parigi
3-5/06/2013	Partecipazione Congresso SIB (Società Italiana Biomateriali)	Hotel Splendid, Baveno, Verbania, Italia
27-29/09/2011	Presentazione orale sessione poster LXV national congress SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia).	Complesso Biologico "Vallisneri", Padova, Italia
7-9/10/2010	Presentazione orale sessione poster Annual Meeting Academy Dental Materials (AMADM)	Savoia Excelsior Palace, Trieste, Italia
10-12/09/2009	Presentazione orale sessione poster LXIII national congress SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia)	Torino, Italia

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CORSI DI FORMAZIONE, SEMINARI E CONVEGNI

DATA	TITOLO	LUOGO
08/03/2020	Relatore al convegno con la presentazione dal titolo "Nanofibres in Dentistry for gum regeneration".	Institute of Experimental Medicine of the Czech Academy of Sciences Praha-Kunratice CZ, Václavská 1083, Krč, 142 20 Praha 4 Moderator Dott.ssa Eva Filova
10/04/2019	Relatore al convegno con la presentazione dal titolo "Valutazione dell'effetto citotossico di un nuovo cemento endodontico a base di resine amminiche per la chiusura canalare: studio in vitro"	Medica Seal-Dentalica Spa, Via Rimini, 22, 20142 Milano
21/06/2018	Relatore al convegno con la presentazione dal titolo "Morphological evaluation of plaque disruption on implant surface after the using of a product oxygen enriched in an ex vivo experiment"	Academic Centre for Dentistry, AMSTERDAM – ACTA University – Moderatore Prof. Dr. Wismeijer
18/07/2018	Relatore al convegno con la presentazione dal titolo "Analisi dei risultati ottenuti con Aminogam Gel nel processo della guarigione di siti post-estrattivi: analisi morfometrica"	Errekappa Euroterapici S.p.A.

		Via Ciro Menotti 1/A, 20129 Milano - Italy
19/01/2018	Relatore al convegno con la presentazione dal titolo "Analisi morfologica della neo-vascolarizzazione attorno ad impianti dentali"	Sweden & Martina S.p.A., Via Veneto, 10, 35020 Due Carrare Padova, Italy
29-30/09/2017	Relatore al corso di formazione intitolato "Esthetics in dental implantology with the focus on soft tissue adhesion", con la presentazione dal titolo "Biological response of the peri-implant soft tissue to different prosthetic solutions"	Cendres+Métaux, in Biel/Bienne, Switzerland
23-26/11/2016	Relatore alla sessione giovani ricercatori. Selezione da parte del Consiglio Scientifico SIAPEC-IAP (Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica) con una presentazione dal titolo "Digital histomorphometry reveals the optimal bioptic site in pre-transplantation kidney: preliminary results of a prospective study".	Magazzini del Cotone, Genova
26/11/2016	Relatore al seminario intitolato "Challenging excellence in technology", con la presentazione dal titolo: "Biocompatibilità e valutazione istologica dell'osteointegrazione di impianti Dentali con il rivestimento TiNbN (BIOLOY®)".	Permedica spa, Via Como, 38, 23807 Merate LC
26/06/2014	Relatore al Workshop Nikon intitolato "Giornata sull'imaging per lo studio di campioni polimerici e non", presentazione dal titolo "Analisi morfologica dell'interfaccia tra i tessuti orale e biomateriali utilizzati della pratica clinica odontoiatrica"	Università degli Studi di Torino. Aula microscopi. Dipartimento di Scienze Veterinarie Largo Paolo Braccini, 2 (ex Via Leonardo da Vinci, 44) – Grugliasco, Italia
25/07/2011	Relatrice di un evento accreditato formativo per l'assegnazione di crediti ECM (n. 11012907), "Nuove frontiere della rigenerazione ossea: dalla ricerca alla clinica", con la presentazione "conferme istologiche della rigenerazione ossea".	Università statale degli Studi di Milano - Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche, Via Mangiagalli 3, 20133, Milano, Italia

ATTIVITA' DIVULGATIVE E DI FORMAZIONE RIVOLTE AI CITTADINI

DATE	ATTIVITA'	LUOGO
2019-2021	UVA "Università va all'asilo" Promozione della salute nelle scuole dell'infanzia - Formazione studenti e formatori - Incontri nelle scuole - Sito internet: https://asiloeuni-giocoosalute.it/ - Civil Week 2020 - promozione della salute nelle scuole primarie (Rimandata per emergenza COVID)	Milano città
a) 4-9/06/2018 b) 3-8/07/2017 c) 4-9/06/2013	Special Olympics Parte del gruppo del programma "Special Smiles" nell'ambito della ONLUS internazionale Special Olympics per promuovere un miglioramento della salute orale in atleti con disabilità intellettiva. - Formazione studenti e formatori - Screening condizioni igiene orale dei partecipanti alla manifestazione, popolazione con disabilità intellettiva - Raccolta dati epidemiologici - Promozione della salute orale	a) Montecatini Terme, Toscana b) Biella, Piemonte c) Lodi, Nerviano San Martino, Lombardia
26/09/2014	MEETmeTONIGHT - "notte del Ricercatore" scopo di far conoscere il mondo della ricerca al grande pubblico.	Milano, Giardini Idro Montanelli

20/05/2014	Aperitivo per Expo - Healthy Hour Organizzazione evento per Expo dell'Università di UNIMI	Milano, "La Nostra Cucina"
-------------------	---	----------------------------

INCARICHI ORGANIZZATIVI

01/06/2019-31/05/2021	Referente contabilità e Referente Comunicazione del progetto "L'Università va all'asilo: promozione della salute nelle scuole dell'infanzia del Comune di Milano", sostenuto dalla Fondazione l'Università va all'asilo. https://asiloenui-giocoosalute.it/	Fondazione di Comunità di Milano Città, Sud Est, Sud Ovest e Adda Martesana. http://www.fondazionecomunitamilano.org/
25/07/2011	Segretaria organizzativa di un evento accreditato formativo per l'assegnazione di crediti ECM (n. 11012907), "Nuove frontiere della rigenerazione ossea: dalla ricerca alla clinica", con la presentazione "conferme istologiche della rigenerazione ossea".	Università statale degli Studi di Milano - Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche, Via Mangiagalli 3, 20133, Milano, Italia

ALTRE INFORMAZIONI

DATE	ATTIVITA'
04/2014-07/2015	Procacciatore di affari per la ditta Class Implant - Biohorizons, che tratta prodotti ed attrezzature per studi odontoiatrici (in particolare impianti dentali e biomateriali per la rigenerazione dei tessuti orali) (http://www.classimplant.com/).
9/10/2011-10/2012	Vincitrice selezione pubblica come rilevatore ISTAT per il 15° Censimento ISTAT della popolazione e delle abitazioni per il Comune di Novara.
24/10/10 – 07/2011	Vincitrice selezione pubblica come rilevatore ISTAT per il 6° Censimento agricoltura 2010, per il Comune di Bellinzago
1997-2000	Accompagnatrice musicale con pianoforte di cerimonie nuziali (Verbania)
1998-2000	Volontaria in una casa di riposo per anziani (Verbania)

Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi dell'art 13 del regolamento UE 2016/679 (Informativa sul trattamento dei dati personali).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data

15/04/2020

Luogo

MILANO