Curriculum breve

Nome LIVIA

Cognome BARENGHI

Codice fiscale BRNLVI57H59E507H

Attuale ruolo

Per l’Azienda/ Ente/Fondazione/ Università

Consulente: Integrated Orthodontic Services srl (LC), IT.

Titoli accademici

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA

Descrizione percorso personale

Profilo ORCID ID 0000000174935798

Dal 1992 ad Ottobre 2018: Collaborazione presso il CNR-ISTM Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari, nel laboratorio della Dr.ssa S. Bradamante (Laboratorio NMRONE), Milano;

Argomento: effetti di stress chimico-fisici ed ossidativi in diversi modelli sperimentali e cellule staminali.

Dal 1992 ad oggi: collaborazione con Integrated Orthodontic Services srl, Lecco. www.ios-srl.com. Argomento: prevenzione infezione crociata in odontoiatria.

Dal 2009 ad oggi: collaborazione con H.Sacco (ora ASST Fatebenefratelli-Sacco), Milano, Odontoiatria, Dr.ssa A. Sparaco.

Argomento: linee guida per la prevenzione dell’infezione crociata in odontoiatria.

Dal AA 2014/2015 ad oggi: collaborazione per attività didattica e scientifica con Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Centro di Odontoiatria, Università di Parma, Dr. A. Di Blasio.

Argomenti: a) Prevenzione infezione crociata in ortodonzia; b) cellule staminali in ortodonzia.

Dal 2007: l’attività didattica è rivolta al personale odontoiatrico di strutture private, pubbliche e da AA 2014/2015 a studenti universitari e di master (UNIPR).

Dal 2019: svolge attività didattica anche presso Odontes srl (Pero (MI); www.odontes.it)

Dal 2019: gruppo WhatsApp “Sterilizzazione SorriDente”

Breve descrizione dell’esperienza professionale

L’attività scientifica più recente riguarda ricerche sugli effetti di stress chimico-fisici in diversi modelli cellulari in particolare cellule staminali, lievito, cellule endoteliali. Autrice di 40 lavori scientifici su riviste internazionali. Attuale attività principale è in campo odontoiatrico come coordinatore della prevenzione dell’infezione crociata, con particolare interesse al processo di ricondizionamento dei DM, disinfezione per superfici ad alto contatto clinico e del circuito idrico del riunito. Autrice di articoli scientifici su diversi aspetti del controllo dell’infezione crociata pubblicati su riviste internazionali e articoli su riviste divulgative e su Blog.

Pubblicazioni selezionate:

* Pitfalls of cleaning controls in ultrasonic washers. A.Di Blasio, L. Barenghi. AJIC 2015, 43, 1374-5
* Orthodontic instruments and supplies: are they semicritical or critical items? A.Di Blasio, L. Barenghi. AJIC 2017,45,210-3
* Implementation of Recent Infection Prevention Procedures Published by CDC: Difficulties and Problems in Orthodontic Offices. L. Barenghi, A.Barenghi, A.Di Blasio. IJO 2018, 13(1):e10201;
* Infection control in dentistry and drug resistant infectious agents: a burning issue. Part 1. L. Barenghi, A.Barenghi, A.Diblasio. InTech 2018. DOI: 10.5772/intechopen.80961
* Infection control in dentistry and drug resistant infectious agents: a burning issue. Part 2. L. Barenghi, A.Barenghi, A.Diblasio. InTech 2018. DOI: 10.5772/intechopen.81494
* Innovation by computer-aided design/computer-aided manufacturing technology: a look at infection prevention in dental settings. L. Barenghi, A. Barenghi, C. Cadeo and A.Di Blasio. Special Issue titled "Global Infectious Diseases and Response Systems”, BioMed Research International, Hindawi, Volume 2019, Article ID 6092018, 15 pages  
  <https://doi.org/10.1155/2019/6092018>
* Strategies to Improve Infection Control and to Limit Antibiotic Resistant Infectious Agents in Dentistry. Barenghi L, Barenghi A, Di Blasio A. IC2AR2019- 10th – 13th June 2019- Caparica, Portugal – oral presentation
* Stem Cells toward the Future: the Space Challenge. S. Bradamante, L. Barenghi, JAM A.M. Maier. Life 2014, 4, 267-80
* SCD–Stem Cell Differentiation Toward Osteoblast Onboard the International Space Station. S.Bradamante, D. Rivero, L. Barenghi L et al. Microgravity-Science and Technology 2018.
* Letter to the paper: Bone marrow mesenchymal stem cells enhance bone formation in orthodontically expanded maxillae in rats. By Abdullah Ekizer, Mehmet Emir Yalvac, Tancan Uysal, Mehmet Fatih Sonmez, Fikrettin Sahin. The Angle Orthodontist, 2014. [Barenghi L](http://europepmc.org/search;jsessionid=BzXO3dUvm13rjh3aUwxQ.0?page=1&query=AUTH:%22Barenghi+L%22) , [Barenghi A](http://europepmc.org/search;jsessionid=BzXO3dUvm13rjh3aUwxQ.0?page=1&query=AUTH:%22Barenghi+A%22) , [DiBlasio A](http://europepmc.org/search;jsessionid=BzXO3dUvm13rjh3aUwxQ.0?page=1&query=AUTH:%22DiBlasio+A%22) , [Gandolfini M](http://europepmc.org/search;jsessionid=BzXO3dUvm13rjh3aUwxQ.0?page=1&query=AUTH:%22Gandolfini+M%22). [The Angle Orthodontist](http://europepmc.org/search;jsessionid=BzXO3dUvm13rjh3aUwxQ.0?page=1&query=JOURNAL:%22Angle+Orthod%22), 2015, 85(6):1084-1085
* The SCD-stem cell differentiation ESA Project: preparatory work for the Spaceflight Mission. Versari S, Barenghi L, Jack Van loon, Bradamante S. Microgravity Science and Technology, 2015; 1-10.
* Oxidative stress and alteration in actin cytoskeleton trigger glutathione efflux in saccharomyces Cerevisiae. Bradamante S, Villa A, Versari S, Barenghi L, et al. BBA 2010. DOI: 10.1016/j.bbamcr2010.07.007
* Actin cytoskeleton alterations: are there any consequence. Versari S, Barenghi L, Bradamante S. Nova Science Publishers, inc 2011. Actin:structure, functions and disease. Chapteer 8, page 229-244
* The challenging environment on board the ISS affects endothelial cell function by triggering oxidative stress trough Thioredoxin interactin protein over-expression: the ESA-SPHINX experiment. Versari S, Longinotti G, Barenghi L, Maier JAM, Bradamante S. FASEB J 2013, 27,11,4466-4475

Materiale didattico

Post di Barenghi L. (<http://blog.dentaltrey.it/>)

* Sterilizzazione in odontoiatria: sei efficace ed efficiente? Post 31/3/2015
* Danno biologico: responsabilità, sanzioni e risarcimenti. Post 29/4/2015
* Il rischio infettivo e clinico in odontoiatria è in aumento. Post 10/7/2015
* Le fasi del processo di ricondizionamento dei DM. Post 25/9/2015
* Quali sono i reali vantaggi nell’uso del termodisinfettore in odontoiatria? Post 5/6/2015
* E’ possibile utilizzare un solo prodotto per la decontaminazione e negli ultrasuoni? Post 2/10/2015
* Strumenti danneggiati? Cause, conseguenze e consigli operativi. Post 13/11/2015
* Ricondizionamento dei Dispositivi Medici – Non sottovalutare la fase di confezionamento! Post 21/12/2015
* Indicazioni CDC 2016 Post 5/2016
* Controlli di qualità dei cicli in autoclave Post 6/2016
* Requisiti minimi per l’apertura di una struttura odontoiatrica: Post 15/7/2016
* Igiene delle mani Post 16/02/2017
* Linee guida, buone pratiche e responsabilità professionale in odontoiatria. Post 31/03/2017 e 12/07/2017
* Linee guida e HIV+ Post 01/6/2017
* Meningite: Raccomandazioni e consigli operativi in odontoiatria. Post 8/4/2016
* Chikungunya: precauzioni per l’odontoiatra. Post 21/09/2017
* Legionellosi nello studio odontoiatrico: nuove linee guida. Post 21/5/2015
* Pulizia linee idriche riuniti A-dec. Nessun rischio per il paziente! Post 16/6/2015
* È giusto far defluire l’acqua dalla turbina per 40 secondi dopo l’uso? Post 11/9/2015
* Infezioni idrodiffuse in odontoiatria: possiamo stare sereni? Post 20/10/2017
* Verifica e monitoraggio dell’acqua erogata dal circuito idrico del riunito. Post 20/12/2017
* [Sorridere dietro la mascherina? Poca chiarezza sulle Raccomandazioni cliniche in odontostomatologia](https://blog.dentaltrey.it/sorridere-dietro-la-mascherina-poca-chiarezza-sulle-raccomandazioni-cliniche-in-odontostomatologia/). Post 16/11/2017

Altri approfondimenti

* Sterilizzazione e sicurezza di studio e strumenti. Barenghi L. Italian Dental Journal 2011; 9, 18-21
* Novità sulla sterilizzazione pubblicata la norma UNI. Barenghi L. Italian Dental Journal 2012; 2, 21
* Efficacia dei prodotti per disinfezione superficiale. Barenghi L. Italian Dental Journal 2012; 10,13-14
* Sterilità per 4 mesi? Dipende dal confezionamento. Barenghi L. Italian Dental Journal 2013; 2,17-18
* Eventi avversi: individuarli per imparare dagli errori. Barenghi A e Barenghi L. Italian Dental Journal 2013; 10, 21-22
* Ferite da taglio:normativa,epidemiologia e prevenzione. Barenghi L. Italian dental Journal 2014; 4,8
* Rischio infettivo e legge Gelli. Barenghi L. Italian Dental Journal. 2017;7
* Pazienti ortodontici e infezione crociata: dove sono i rischi? Barenghi L. Barenghi A. DiBlasio A. Italian Dental Journal 2017;10
* Flusso digitale in protesi riduce il pericolo infettivo: intervista a L. Barenghi. Italian Dental Journal, Novembre 2019
* Barenghi L. Clean, Disinfect and Cover: Top Activities for Clinical Contact Surfaces in Dentistry [Internet]; 2015. Disponibile da: [www.kerrdental.com/resource-center/clean-disinfect-and-cover-%E2%80%93top-activities-clinical-contactsurfaces-dentistry-dr](http://www.kerrdental.com/resource-center/clean-disinfect-and-cover-%E2%80%93top-activities-clinical-contactsurfaces-dentistry-dr)
* Barenghi L. Pulire, disinfettare e coprire: azioni importanti per superfici cliniche a frequente contatto [Internet]; 2015. Disponibile da: https://www.kerrdental.com/it-it/resource-center/pulire-disinfettare-e-coprire-azioni-importanti-superfici-cliniche-frequente
* Barenghi L. The Daily Fight to Limit Cross-Infection in a Dental Office [Internet]. Webinar; 2017. Disponibile da:

http://blog.kavo.com/en/webinar-daily-fight-limit-cross-infection-dental office

* Barenghi L. Clean, Disinfect and Cover: Top Activities for Clinical Contact Surfaces in Dentistry - Update 2018. [Internet]; Disponibile da: <https://www.kerrdental.com/en-eu/download-center-0?search=clean&f%5B0%5D=field_resource_language%3A573&f%5B1%5D=field_resource_document_type%3A665>



07/01/2020

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai densi del Regolamento Generale della Protezione dei Dati Personali - 95/46/EC del 15 maggio 2018 ".