

Lia Rimondini

Curriculum vitae

DATI ANAGRAFICI

Nata a Bologna il 14 Giugno 1962

Residente a Bologna

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica, si è laureata in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università di Bologna e ha ottenuto il Diploma di perfezionamento in Ortodonzia presso l'Università di Napoli Federico II. E' stata Fellow Researcher presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna) e University College (Londra).

E' stata responsabile di progetti nazionali di ricerca (CNR) per lo sviluppo di materiali dentari e impianti dentali innovativi e ha partecipato a numerosi programmi nazionali e europei di Ricerca & Sviluppo di biomateriali.

CARRIERA ACCADEMICA

2005-	Professore Associato, Università del Piemonte Orientale
2001-2003	Professore a contratto, Università dell'Insubria
1996-2000	Professore a contratto, Università di Milano
1991-1993	Professore a contratto, Università di Bologna

INCARICHI ACCADEMICI

2013-	Membro eletto del Senato accademico, Università del Piemonte Orientale
-------	--

INCARICHI SCIENTIFICI

2015-	Editor in Chief del Journal of Applied Biomaterials and Functional Material
2013-	Presidente della Società Italiana Biomateriali
2013-2015	Associate Editor del Journal of Applied Biomaterials and Functional Material

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

Vanno inseriti in questo formato:

1. Biomaterials
2. Dental materials
3. Biofilm
4. Osteointegration
5. Tissue regeneration

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Sviluppo di modelli cellulari 3D per la valutazione pre-clinica dei dispositivi medici

L'oggetto di questa linea di ricerca è lo sviluppo e la validazione di modelli in vitro di gengiva e osso o di mucosa orale per test precilini

2. Modifiche di superficie dei dispositivi impiantabili per la riduzione delle infezioni ad essi relate

La formazione del biofilm batterico è strettamente legata alla chimica, alla fisica-chimica e alla morfologia delle superfici. Questa linea di ricerca è volta alla ottimizzazione delle caratteristiche di superficie ai fini di inibire o di indirizzare la formazione del biofilm

3. Ottimizzazione di materiali per la rigenerazione dei tessuti del cavo orale

La guarigione e la rigenerazione dei tessuti orali sono strettamente legate alle caratteristiche di superficie e morfologiche degli scaffolds e/o alla presenza di segnali biochimici. L'obiettivo della presente linea di ricerca è l'ottimizzazione dei parametri fisici e biochimici ai fini della rigenerazione di gengiva, osso legamento parodontale, cemento e sistema vascolare inerente.

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

Cochis A, Azzimonti B, Della Valle C, De Giglio E, Bloise N, Visai L, Cometa S, Rimondini L, Chiesa R. The effect of silver or gallium doped titanium against the multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*. *Biomaterials*. 2016 Feb;80:80-95

Giavaresi G, Ambrosio L, Battiston GA, Casellato U, Gerbasi R, Finia M, Aldini NN, Martini L, Rimondini L, Giardino R. Histomorphometric, ultrastructural and microhardness evaluation of the osseointegration of a nanostructured titanium oxide coating by metal-organic chemical vapour deposition: an in vivo study. *Biomaterials*. 2004 Nov;25(25):5583-91.

Giavaresi G, Fini M, Cigada A, Chiesa R, Rondelli G, Rimondini L, Torricelli P, Aldini NN, Giardino R. Mechanical and histomorphometric evaluations of titanium implants with different surface treatments inserted in sheep cortical bone. *Biomaterials*. 2003 Apr;24(9):1583-94.

Rimondini L, Cerroni L, Carrassi A, Torricelli P. Bacterial colonization of zirconia ceramic surfaces: an in vitro and in vivo study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2002 Nov-Dec;17(6):793-8.

Rimondini L, Farè S, Brambilla E, Felloni A, Consonni C, Brossa F, Carrassi A. The effect of surface roughness on early in vivo plaque colonization on titanium. *J Periodontol*. 1997 Jun;68(6):556-62.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitore del Premio SidP "Lorenzo il Magnifico" 1995

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presidente della Commissione dell'Albo degli Odontoiatri di Bologna (2000-2002)

E' stata nominata come esperta presso l'Agenzia Sanitaria Regionale Emilia-Romagna per la progettazione del sistema di Educazione continua in Sanità (ECM)