



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO-BICOCCA
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
Dottorato di Ricerca in Parodontologia Sperimentale

VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA PARODONTALE
IN DUE TIPOLOGIE DI PROTESI IMPLANTARE

Coordinatore: Prof. Marco Baldoni

Tutore: Dott. Riccardo Monguzzi

Tesi di dottorato:

Dott. Matteo Sartori

Matricola 708156

Ciclo XXII - Anno Accademico 2008/2009

Ringrazio il Chiar.mo Prof. Marco Baldoni per avermi trasmesso la passione scientifica per la parodontologia sperimentale.

Ringrazio il Dott. Riccardo Monguzzi per avermi seguito e consigliato durante le fasi sperimentali della ricerca.

Un particolare ringraziamento al mio grande amico e mentore Dott. Salvatore Longoni per il suo ineguagliabile insegnamento.

Infine, ringrazio mia moglie Dott.sa Alessandra Vago, i miei genitori e mio fratello per avermi sempre sostenuto ed incoraggiato.

Indice

1. Introduzione	1
1.1. Interfaccia osso-impianto	3
1.1.1. Stabilità primaria	4
1.1.2. Stabilità secondaria	5
1.1.3. Mantenimento dell'osteointegrazione sotto carico funzionale	6
1.2. Interfaccia abutment-impianto-tessuti molli	16
1.2.1. Precisione della connessione	19
1.2.2. Fenomeno della rottura	20
1.3. Interfaccia abutment-protesi	26
1.3.1. La vite di connessione	30
1.3.2. Il misfit	33
1.3.3. Valutazione clinica di fit e passività	36
1.4. Metodiche per ottenere precisione del fit e passivazione	39
1.4.1. Elettroerosione	40
1.4.2. Sistema cresco ti-precision	43
1.4.3. Sistema procera: cad/cam	44
1.4.4. Incollaggio intraorale: tecniche per la passivazione	46
1.5. Procedura innovativa per la passivazione intraorale	51
1.6. Differenze tra metodica tradizionale e la metodica innovativa	59
2. Scopo della ricerca	61

3. Materiali e metodi	62
3.1. Arruolamento dei pazienti	62
3.1.1. Criteri di inclusione	62
3.1.2. Criteri di esclusione	63
3.1.3. Riabilitazione protesica: progettazione e materiali	64
3.1.4. Descrizione del campione	65
3.2. Valutazioni cliniche effettuate sul campione	66
3.2.1. Visita clinica	66
3.2.2. Valutazione della salute parodontale	66
4. Risultati	69
5. Discussione	75
6. Conclusione	80
7. Prospettive future	81
8. Bibliografia	82