

Indice

1 SISTEMA STOMATOGNATICO: EMBRIOLOGIA, ANATOMIA E FISIOLOGIA	1	.1 Protesi	34
Tullio Toti		.2 Corone	37
1.1 Morfogenesi della mandibola	1	.3 Intarsi	37
1.2 Anatomia della mandibola.....	5	.4 Faccette	38
1.3 Muscoli masticatori	7	.5 Ponti	38
.1 Muscolo massetere	8	.6 Perni moncone	39
.2 Muscolo temporale	8	.7 Protesi provvisoria	39
.3 Muscolo pterigoideo interno	9	3.2 Visita protesica	40
.4 Muscolo pterigoideo esterno	9	3.3 Piano di trattamento	40
1.4 Struttura dell'osso e pilastri del cranio .	11	.1 Anamnesi medica e odontoiatrica ..	40
1.5 Anatomia funzionale della corona del dente	14	.2 Esame obiettivo del cavo orale.....	41
Bibliografia	17	.3 Esame radiografico.....	41
		.4 Rilevamento dei modelli studio e montaggio in articolatore	43
		.5 Ceratura diagnostica	44
		.6 Formulazione e illustrazione del piano di trattamento al paziente	44
2 ELEMENTI DI OCCLUSIONE E STRUMENTI DI REGISTRAZIONE DEL RAPPORTO INTERMASCELLARE .	19	3.4 Rapporti con il laboratorio odontotecnico.....	45
Tullio Toti		Bibliografia	45
2.1 Occlusione	19		
.1 Relazione centrica mandibolare ...	20	4 PREPARAZIONE	
.2 Movimenti del condilo mandibolare	22	DEL SUPPORTO PROTESICO	47
.3 Dimensione verticale	24	Enrico Gherlone, Fernando Zarone	
2.2 Articolatori	25	4.1 Integrazione parodontale	48
.1 Articolatori non regolabili	26	4.2 Fattori fisico-biomeccanici	50
.2 Articolatori parzialmente regolabili	27	4.3 Tecnica di preparazione degli elementi dentari	52
.3 Articolatori regolabili <i>in toto</i>	29	.1 Preparazione a lama di coltello ...	54
.4 Verticolatore	29	.2 Preparazione a <i>chamfer</i>	55
.5 Riproducibilità dei rapporti spaziali	30	.3 Preparazione a <i>chamfer</i> 50°	56
2.3 <i>Splint</i> occlusali	30	.4 Preparazione a spalla 90°.....	57
Bibliografia	32	.5 Preparazione a spalla arrotondata .	58
		.6 Preparazione a spalla 90° bisellata..	58
3 PIANO DI TRATTAMENTO: NOMENCLATURA PROTESICA E LINEE GUIDA DI PIANIFICAZIONE	33	4.4 Possibili complicanze durante la preparazione	60
Enrico Gherlone, Fernando Zarone		4.5 Considerazioni finali	60
3.1 Nomenclatura protesica	33	Bibliografia	61

5 RILEVAMENTO E RIPRODUZIONE DELL'INFORMAZIONE	63		
<i>Angelo Calderini, Loris Prosper</i>			
5.1 Merceologia dei materiali da impronta	63	.5 Protesi provvisoria mobile a sostegno totalmente mucoso	96
5.2 Materiali non elastici irreversibili	64	.6 Protesi provvisoria mobile a sostegno implantare	96
.1 Gesso da impronta	64	6.3 Considerazioni conclusive	97
.2 Paste all'ossido di zinco-eugenolo ..	65	Bibliografia	97
.3 Resine calcinabili	66	7 PROTESI FISSA: FASI CLINICHE DI ALLESTIMENTO	99
5.3 Materiali non elastici reversibili	67	<i>Giuseppe La Rocca</i>	
.1 Paste termoplastiche	67	7.1 Prova metalli	99
.2 Cere	67	7.2 Prova del manufatto saldato	103
5.4 Materiali elastici irreversibili	68	7.3 Prova biscotto	104
.1 Idrocolloidi irreversibili o alginati	68	7.4 Procedure complementari	104
.2 Elastomeri	69	7.5 Procedure per materiali estetici	106
<i>Elastomeri polisolfuri o mercaptani</i>	69	Bibliografia	108
<i>Elastomeri siliconi</i>	70	8 MANUFATTO PROTESICO: RITENZIONE, STABILIZZAZIONE E SUPPORTO	109
<i>Elastomeri polieteri</i>	71	<i>Angelo Calderini</i>	
5.5 Materiali elastici reversibili	72	8.1 Tipi di cementi dentari	111
.1 Idrocolloidi reversibili	72	8.2 Cementazione provvisoria	111
5.6 Tecniche di esecuzione dell'impronta ..	74	8.3 Cementazione definitiva di protesi tradizionale	112
5.7 Tecniche di retrazione gengivale	74	.1 Cementi tradizionali	112
.1 Tecnica del filo retrattore	74	.2 Cementi vetroionomerici ibridi	114
.2 Tecnica dei materiali a espansione ..	76	8.4 Cementazione definitiva di manufatti <i>metal-free</i>	117
.3 Tecnica del ponte guida	76	Bibliografia	120
.4 Tecnica dell'elettrobisturi	77	9 PROTESI SU IMPIANTI	121
.5 Tecnica del laser	77	<i>Marco Repetto</i>	
.6 Tecnica degli strumenti rotanti	78	9.1 Tecniche di inserzione	122
5.8 Principali procedure di presa dell'impronta con materiali elastici irreversibili	78	9.2 Osteointegrazione	122
.1 Tecniche bifasiche	79	9.3 Tessuti molli perimplantari	123
.2 Tecniche monofasiche	80	9.4 Impianti connessi alla protesi	124
5.9 Sviluppo dell'impronta	83	9.5 Tecniche di impronta su elementi implantari	126
Bibliografia	84	.1 Tecniche dirette	126
6 PROTESI PROVVISORIA	87	.2 Tecniche indirette	127
<i>Giampaolo Folegatti</i>		<i>Tecnica di riposizionamento</i>	127
6.1 Introduzione	87	<i>Tecnica tipo pick-up</i>	128
6.2 Classificazione	88	9.6 Complicanze	131
.1 Protesi provvisoria fissa sostenuta da elementi naturali	88	9.7 Igiene orale nella protesi implant supportata	133
.2 Protesi provvisoria fissa sostenuta da impianti	90	.1 Igiene domiciliare	133
.3 Protesi provvisoria fissa incollata a elementi naturali	94		
.4 Protesi provvisoria mobile a sostegno misto con ganci	94		

.2 Igiene professionale	135	.5 Seconda impronta:	
<i>Fase di preparazione all'intervento</i> ..	136	il cucchiaino individuale	156
<i>Fase post-chirurgica</i>	136	.6 Tecnica di esecuzione	
<i>Fase protesica</i>	137	dell'impronta definitiva	157
<i>Fase del follow-up</i>	137	.7 Rilievo della dimensione verticale	
.3 Gestione delle complicanze.	137	e della relazione centrica	158
Bibliografia	138	.8 Consegna delle protesi finite	
		e istruzioni al paziente	160
		.9 Controlli	161
10 PROTESI ADESIVA	141	11.3 Ribasatura	162
<i>Antonio Cerutti, Dino Re,</i>		11.4 <i>Overdenture</i>	162
<i>Nicola Barabanti</i>		Bibliografia	164
10.1 Intarsi	141		
.1 Criteri di scelta:		12 MANTENIMENTO	
ceramica <i>versus</i> composito	141	DEL RESTAURO PROTESICO	165
.2 Preparazione cavitaria	142	<i>Elisabetta Polizzi</i>	
.3 Impronta	143	12.1 Caratteristiche ottimali	
.4 Cementazione	143	dei manufatti protesici	165
.5 Superficie del dente	143	.1 Profilo d'emergenza	166
.6 Superficie del restauro		.2 Ampiezza biologica	166
in composito	145	.3 Adattabilità dei margini	166
.7 Superficie del restauro		.4 Spazi interprossimali	167
in ceramica	146	.5 Elementi di <i>pontic</i> igienici.	167
.8 Tecnica di cementazione	146	12.2 Terapia di mantenimento	
.9 Rifinitura e lucidatura	147	domiciliare	167
10.2 Restauri di durata ottimale	147	.1 Protesi rimovibili	167
Riquadro 10.1 Intarsi in composito	144	.2 Protesi fisse	169
Riquadro 10.2 Intarsio in composito		<i>Strumenti di pulizia</i>	
post-endodontico	145	<i>interprossimale</i>	171
Bibliografia	147	12.3 Terapia di mantenimento domiciliare	
		nel paziente parodontale	173
		12.4 Mantenimento professionale	
		dei manufatti protesici	174
11 PROTESI RIMOVIBILE	149	12.5 Programmi di richiamo	175
<i>Enrico Gherlone, Giancarlo Ceresola</i>		Bibliografia	176
11.1 Protesi rimovibile parziale o totale	149		
.1 Protesi rimovibile parziale		13 LA RESPONSABILITÀ	
scheletrata	150	ODONTOIATRICA	
.2 Fasi cliniche di allestimento		NELLA DISCIPLINA PROTESICA	177
di una protesi scheletrata	151	<i>Paolo Monestiroli</i>	
<i>Modelli studio</i>	152	13.1 Inquadramento generale.	177
<i>Impronta definitiva</i>	152	13.2 Formulazione del piano	
<i>Prova dello scheletrato</i>	152	di trattamento	180
<i>Prova dei denti</i>	152	13.3 Esame obiettivo	182
<i>Consegna dello scheletrato</i>	152	13.4 Esami di supporto alla diagnosi	183
11.2 Protesi totale.	153	13.5 Cartella clinica	186
.1 Prima visita	153	13.6 Consenso informato	188
.2 Protesi totale provvisoria	153	13.7 Conclusione	189
.3 Prima impronta		Bibliografia	190
per protesi totale definitiva	155		
.4 Realizzazione			
del primo modello	156		

14	PROTESI ESTETICA: VALUTAZIONI MERCEOLOGICO-CLINICHE	193		
	<i>Francesca Cattoni</i>			
14.1	Concetti di estetica in protesi fissa e obiettivi estetici	193		
14.2	Salute parodontale in protesi estetica.....	195		
14.3	Zirconia in odontoiatria.....	197		
14.4	Applicazioni cliniche	199		
14.5	Strutture con tecnologie innovative	207		
Riquadro 14.1	Zirconio	199		
Riquadro 14.2	Caso clinico: monoelemento con struttura in zirconia	200		
Riquadro 14.3	Caso clinico: ponte a quattro elementi naturali ceramizzato con struttura in zirconia ...	202		
			Riquadro 14.4	Caso clinico: protesi mobile ancorata a <i>fixture</i> implantari con strutture di ancoraggio e protesiche in zirconia ceramizzata
			Bibliografia.....	207
 CASI CLINICI <hr style="width: 20%; margin: auto;"/>				
	RIPRISTINO DI FUNZIONALITÀ ED ESTETICA	211		
	<i>Angelo Calderini, Sergio Cremonesi, Francesco Bett</i>			
	PROTESI FISSA IMPLANTOSUPPORTATA ..	219		
	<i>Loris Prosper, Enrico Gherlone</i>			
	INDICE ANALITICO	235		