



Ortodonzia e Implantologia



HSDC nasce dalla volontà di realizzare una tecnica biomeccanica che, alla luce della mia personale esperienza e della più recente letteratura in materia, semplifichi lo Straight Wire pur potenziandolo. HSDC è una tecnica ibrida sia per la presenza di slot .020" negli attacchi anteriori che per l'utilizzo di attacchi selfligating passivi sui premolari: queste particolarità, unitamente a una sequenza di archi dedicata, consentono di gestire al meglio le varie fasi terapeutiche sfruttando concetti già noti, come la Low friction e le tecniche Bidimensionali, ma mai presenti in un'unica metodica ortodontica. In altre parole HSDC condensa tutto il meglio del presente e del passato in una sola tecnica!

Dott. Daniel Celli

Laureato con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Chieti. Specializzato con lode in Odontostomatologia presso l'Università di Chieti. Specializzato con lode in Ortognatodonzia presso l'Università Cattolica Sacro Cuore di Roma. Perfezionato in "Tecnica linguale" presso l'Università di Cagliari. Dottore di Ricerca in Discipline Odontostomatologiche presso l'Università La Sapienza di Roma. Professore a contratto presso l'Università di Chieti in diversi anni accademici. Attualmente professore a contratto presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. Perfezionamento in Italia e negli USA con i prof. T.T. Tanaka (USC), J. Okeson (Univ. of Kentucky), F. Dolwick (Univ. of Florida), R. McLaughlin (USC), negli anni 1995/96. Docente a corsi di aggiornamento professionale. Relatore a numerosi congressi in Italia e all'estero. Socio W.F.O., A.A.O., E.O.S., I.A.P.D., socio ordinario S.I.D.O. dal 1995. Certificazione di eccellenza in ortodonzia IBO nel 1999 ed EBO nel 2003. Socio fondatore della S.I.A.D. (Società Italiana di Arco Diritto). Past-President del Cenacolo Odontostomatologico dell'Adriatico nel biennio 2008-09. Referente nazionale C.O.I.-A.I.O.G. e membro Comitato Scientifico Nazionale 2007/2008. Membro della commissione esaminatrice Model Display SIDO anni 2000/01/04/05. Membro del Comitato Scientifico dell'Accademia Italiana di Ortodonzia dal 2010. Vincitore del II premio Nazionale SIDO in Ortodonzia Clinica al XVIII Convegno Internazionale del 2006. Riconoscimento per III migliore comunicazione in TMD dal titolo "Low Friction Orthodontic finishing in TMD patients. Part. 1" presso il XX SIDO International Congress del 2007. Autore di "Guida alla documentazione del caso ortodontico: acquisizione, archiviazione, presentazione" Ed. Martina e di "Low friction e successo clinico in ortodonzia" edito da Istituto Studi Odontoiatrici, divisione scientifica della società Leone. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali. Libero professionista, esercita dal 1988 esclusivamente l'ortodonzia e la gnatologia nel suo studio di Pescara, dove tiene corsi teorico-pratico-clinici di ortodonzia.

sistema IBRIDO HSDC

	torque	ang.	.020"x.030"	.022"x.030"	
	+14°	+5°	1	1	F4020-11 F4020-21
	+7°	+9°	2	2	F4020-12 F4020-22
	0°	+7°	3	3	F4211-13 F4211-23
	-7°	+8°	3	3	F4420-13 F4420-23
	-7°	+2°	4	4	F1000-14* F1000-24*
	-7°	+2°	5	5	F1000-15* F1000-25*
	-6°	0°	1	1	F4020-41 F4020-31
	-6°	0°	2	2	F4020-42 F4020-32
	0°	+6°	3	3	F4211-43 F4211-33
	-6°	+3°	3	3	F4420-43 F4420-33
	-12°	+2°	4	4	F1000-44* F1000-34*
	-17°	+2°	5	5	F1000-45* F1000-35*

Confezioni da 10 pezzi ■ Non disponibili nei Kit
*Confezioni da 5 pezzi

sistema IBRIDO HSDC

	20 attacchi - 1 caso	200 attacchi - 10 casi
	F4020-91	F4021-91

LEGATURE LOW FRICTION Slide

EXTRA-SMALL	SMALL	MEDIUM	
K6254-10A	K6251-10A	K6252-10A	KIT LEGATURE Slide COLORATE K6254-93 extra-small K6251-93 small K6252-93 medium Confezioni da 432 pezzi: 72 moduli da 6 legature per 6 colori (nero, rosso, bianco, verde, giallo, azzurro)
K6254-10G	K6251-10G	K6252-10G	K6220-95 KIT LEGATURE Slide GHIACCIO K6260-95 KIT LEGATURE Slide ARGENTO Confezioni da 432 pezzi: 72 moduli assortiti da 6 legature: 24 extra-small, 24 small, 24 medium
K6254-10V	K6251-10V	K6252-10V	K6210-93 KIT LEGATURE Slide AQUA Confezione da 432 pezzi: 72 moduli assortiti da 6 legature: 24 extra-small, 24 small, 24 medium
K6254-10	K6251-10	K6252-10	
K6254-10R	K6251-10R	K6252-10R	
K6254-10N	K6251-10N	K6252-10N	
K6224-10	K6221-10	K6222-10	
K6264-10	K6261-10	K6262-10	

Confezioni da 10 moduli da 6 legature ciascuno

TUBI MIM® CONSIGLIATI

convertibili	torque	rotaz.	diam. tubo fondo	slot tubo rett.	tubi da puntare	banda WEB® con tubo
	0/6	-14°	+10°	.045° occl.	.022"	dx G8424-32 E8920-00 sx G8424-33 E8930-00
	0/6	-20°	+8°		.022"	dx G8421-16 E8960-00 sx G8421-17 E8970-00
	0/6	-20°	+8°	.045° geng.	.022"	dx G8424-16 E8961-00 sx G8424-17 E8971-00

	torque	rotaz.	slot tubo rett.	tubi da puntare	tubi D.B. Estremo no-nichel
	7/7	-14°	+8°	.022"	dx G8321-12 F8621-32 sx G8321-13 F8621-33
	7/7	-20°	+8°	.022"	dx G8321-16 F8621-26 sx G8321-17 F8621-27

Confezioni: bande prepuntate da 5 pezzi - tubi da 10 pezzi

SEQUENZA ARCHI

FASE 1: MOVIMENTO DENTALE PRECOCE				
	inch	superiori	inferiori	conf.
Archi MEMORIA* niche-Ittiano medi	.012	C5910-12	C5950-12	10
Archi MEMORIA* niche-Ittiano medi	.014	C5910-14	C5950-14	10
Archi MEMORIA* niche-Ittiano medi	.016	C5910-16	C5950-16	10

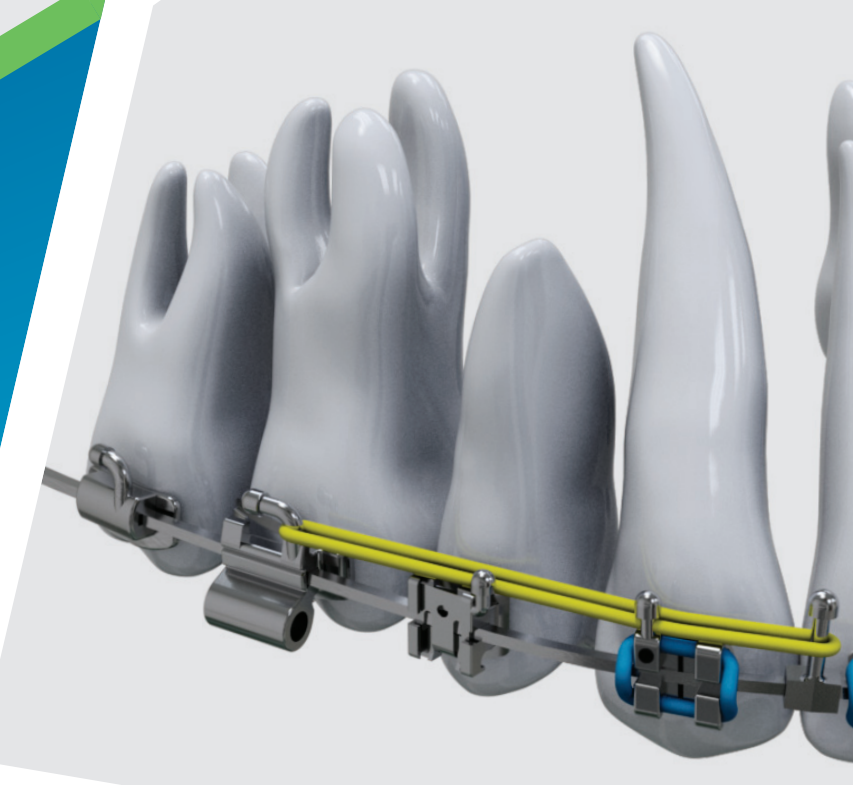
FASE 2 - CONSOLIDAMENTO TRIDIMENSIONALE				
	inch	superiori	inferiori	conf.
Archi THERMOMEMORIA*	.016X.022	C5932-16	C5972-16	10
Archi THERMOMEMORIA*	.019X.025	C5935-19	C5975-19	10
Archi Preformati in acciaio	.019x.025	C3112-19	C3152-19	10
Archi australiani special plus	.020	C2010-20	C2050-20	10

FASE 3 - FASE DEGLI ARCHI DI LAVORO				
	mm	superiori	inferiori	conf.
	34	C3112-34	24 C3152-24	10
	36	C3112-36	26 C3152-26	10
Archi con uncini .019X.025	38	C3112-38	28 C3152-28	10
	40	C3112-40	30 C3152-30	10
	42	C3112-42		10

FASE 4 - FINITURA E DETTAGLIAMENTO		
	inch	conf.
Arcata superiore		
Archi Preformati in acciaio	.016	C3110-16* 10
	.018	C3110-18* 10
Arcata inferiore		
Archi MEMORIA* niche-Ittiano medi	.016	C5950-16 10

La misura in millimetri indica la distanza fra gli uncini. *da applicare tra il 12 ed il 22

La Gestione Il Controllo... La Velocità



Ortodonzia e Implantologia



LEONE S.p.a. Ortodonzia e Implantologia
Via P. a Quaracchi, 50 • 50019 Sesto Fiorentino • Firenze • Tel. 055.30441 • Fax 055.374808 • e-mail: info@leone.it www.leone.it
Ufficio Vendite Italia • Tel. 055.304432 • 055.304433 Fax 055.374808 • e-mail: italia@leone.it

IT-23-14

Il sistema HSDC® (Hybrid System Daniel Celli) è una nuova metodica, realizzata su suggerimento del Dr. Daniel Celli, che coniuga attacchi convenzionali e self ligating con slot di .020" e di .022", **OTTIMIZZA** la biomeccanica in casi con o senza estrazione **GESTENDO** la **FRIZIONE** e **CONTROLLANDO** perfettamente il **GRUPPO FRONTALE**. **TEMPI TERAPEUTICI** notevolmente **RIDOTTI** e **RISULTATI PREDICIBILI**

PERCHE' HYBRID?

DIMENSIONE DUALE DELLO SLOT

Gli attacchi anteriori hanno lo slot di .020" mentre i canini, i premolari ed i molari hanno lo slot .022", questa diversità nelle dimensioni permette di sfruttare al meglio la bassa frizione nelle prime fasi e di controllare il torque anteriore in quelle di retrazione in massa del gruppo frontale.



COMBINAZIONE ATTACCHI CONVENZIONALI E SELF LIGATING

Gli attacchi da canino a canino sono convenzionali twin che consentono di variare il vincolo con l'utilizzo di legature a bassa frizione Slide, convenzionali o metalliche, mentre i brackets posizionati sui premolari sono self ligating FIOOO, attacchi passivi che agevolano lo scorrimento dell'arco di lavoro nella fase di allineamento e di chiusura degli spazi, favoriscono la finitura dinamica dell'occlusione posteriore.



PRESENZA SLOT VERTICALE SU BRACKET CANINO (.020"X.020")

Consente l'utilizzo di molle per uprighting molto utili nella gestione dell'ancoraggio e nel controllo biomeccanico.



Ortodonzia e Implantologia

CASO ESTRATTIVO

Paziente di 19 anni e 2 mesi



Fase di chiusura degli spazi - 11 mesi dall'inizio del trattamento



Fase di chiusura degli spazi - 15 mesi dall'inizio del trattamento



La chiusura degli spazi completata - 23 mesi dall'inizio del trattamento



Fine trattamento - durata: 25 mesi



Ortodonzia e Implantologia

CASO NON ESTRATTIVO

Paziente di 14 anni e 2 mesi



Fase 1: bondaggio arcata superiore, livellamento e allineamento iniziali



Fase 2: inizio del consolidamento 3D delle arcate - 5 mesi dall'inizio del trattamento



Fase 3: fase dei fili di lavoro - 12 mesi dall'inizio del trattamento



Fine trattamento - durata: 19 mesi



Ortodonzia e Implantologia