

# ***IMPLANTOLOGIA MONOFASICA CONTEMPORANEA***

Abstract



**Dr. Dario Spitaleri, DDS**

## CAPITOLI

- 1) *PREFAZIONE*
- 2) *INTRODUZIONE*
- 3) *BASI TEORICHE DELL'IMPLANTOLOGIA MONOFASICA*
- 4) *BIOMECCANICA DELL'IMPLANTOLOGIA MONOFASICA: dalla macrostruttura alla microstruttura*
- 5) *IMPLANTOLOGIA E OCCLUSIONE: rispetto reciproco*
- 6) *ELETTROSALDATURA INTRAORALE: metodica del passato o soluzione del futuro?*
- 7) *APPLICAZIONI CLINICHE : dalla monoedentualia alle riabilitazioni multiple e applicazioni in zona estetica*
- 8) *CONCETTI DI ODONTOTECNICA E PROTESICA*
- 9) *I FATTORI DI CRESCITA IN IMPLANTOLOGIA*
- 10) *CONCLUSIONI E VISION FUTURA*
- 11) *BIBLIOGRAFIA*
- 12) *RINGRAZIAMENTI*
- 13) *PROFILO DEGLI AUTORI*
- 14) *APPENDICE*

## HANNO DETTO....

*Dario Spitaleri è un Odontoiatra dotato di una estesa cultura medica e stomatologica e di una vasta e consolidata esperienza chirurgica. La sua collaborazione nel reparto di chirurgia maxillo-facciale dell'ospedale di Palmanova (di cui sono stato per molti anni direttore) si è rivelata preziosa non solo per l'attività operatoria (chirurgia preimplantare, ortognatica e traumatologica soprattutto) ma anche per le comunicazioni scientifiche sia congressuali che in forma di pubblicazioni. E' un gradito dovere dare anche in questa sede spazio al riconoscimento delle sue qualità professionali.*

*Dr. Giuseppe Carbone*

*Lavoro con il Dottor Dario Spitaleri da quasi vent'anni, e siamo soci da quasi quindici. L' ho visto, durante tutto questo tempo, costruire con pazienza e intelligenza, caso dopo caso, paziente dopo paziente, una notevole esperienza implantare. Ma soprattutto l' ho visto creare un suo percorso personale, un percorso ragionato che lo ha portato ad una tecnica di impianti semplice da usare, semplice da protesizzare e accessibile per il paziente.*

*Il successo è stato strepitoso. Dario ha perseguito con determinazione il suo scopo e lo ha raggiunto, perché un'altra delle sue doti è quella di non fermarsi davanti agli ostacoli.*

*Ma la cosa più importante, dopo tutti questi anni, è che Dario è un amico, uno di quelli su cui si può veramente contare, sia nel lavoro che nella vita.*

*Dr.ssa Flavia Spizzo*

*Ho il piacere di collaborare con Dario Spitaleri dal 2015. Ho una grande stima per la sua professionalità, competenza e serietà sempre dimostrate nei confronti dei pazienti che gli ho inviato in questi anni di fiduciosa collaborazione.*

*Dr. Fabrizio Cavallari*

*Non è mai facile per un professionista ed imprenditore dedicarsi alla stesura di un testo che raccolga nozioni scientifiche ed esperienza da trasferire.*

*Sono rimasto affascinato dal progetto desiderato dal mio caro amico Dario.*

*Da prima compagno di studi, poi collega con cui condividere esperienze cliniche ed esperienza imprenditoriale, da sempre amico, Dario ha avuto quel meraviglioso slancio verso la condivisione della propria professionalità, che solo pochi colleghi possono vantare. Si è speso per poter donare ai colleghi la propria esperienza, in modo che anch'essi ne possano giovare.*

*Esprimo qui la mia più profonda stima all' amico Dario, ed un augurio di "buon lavoro" ai lettori che avranno la fortuna di mettere in pratica consigli, tecniche e trucchi che apprenderanno in questo testo.*

*Dr. Simone Kravos*

*Ho letto in anteprima il libro in attesa di occuparmi della sua traduzione...mi sembra una pietra miliare dell'implantologia!*

*Dr. Franco Ferrante*

*Ho conosciuto Dario per la prima volta durante una partita di calcio tra medici e già da quel momento è iniziata la nostra amicizia. Le doti che lo contraddistinguono sono la lealtà e la modesta ed abbinata ad una ottima preparazione professionale che ha sempre cercato e voluto per migliorare in innovazione e sicurezza, lo rendono*

*un medico dentista affidabile sotto ogni aspetto. Questo libro lo onora per quanto ha dato finora alla propria vita privata e professionale.*

*Dr.Sergio Dus*

*Preciso e puntuale, oltre alla preparazione tecnica e alla competenza specifica sa che il lavoro dell'operatore nel campo della salute non può prescindere da un rapporto di fiducia con il cliente fondato sul rispetto della persona nella sua interezza.*

*Dr. Marco Furlan*

*Ho il piacere di collaborare con il dr. Spitaleri già da parecchi anni. Occupandomi di protesi mobile abbiamo stabilizzato diversi lavori con risultati molto positivi sia da un punto di vista clinico che psicologico sul paziente. Una volta posizionati gli impianti da parte di Dario, ho creato una sovrastruttura fresata in Cad – Cam, con la predisposizione di attacchi studiati di volta in volta in base alle situazioni piu' adeguate. Nella maggior parte di casi, non è stato necessario rifare il lavoro protesico ex novo, ma è bastato modificare e adattare la protesi esistente del paziente. I clienti, nelle varie fasi, non sono mai rimasti senza protesi per piu' di qualche ora; tempo che mi serviva a finalizzare i lavori. Le persone che abbiamo trattato, sono rimaste molto soddisfatte e hanno ripreso una funzionalità masticatoria e una vita sociale adeguate. Con affetto e stima*

*Sig. Luca Vale, ODT*

*Dario prima ancora di essere un professionista straordinario è una persona stra-ordinaria. Qualità che poi diventa il valore aggiunto in ciò che fa ed in ciò che realizza. Disponibile al dialogo e molto attento al ben-essere delle persone. E' un esempio di professionalità e semplicità.*

*Sig.Loris Comisso*

*My family and I have been patients of Dr Spitaleri for many years. The quality of care at his dentistry is world class and I would recommend this practice to anyone looking for a new or better dentist.*

*Dr.Giacomo Pascolini*

*Conosco Dario Spitaleri ormai da molti anni, apprezzandone le qualità morali e l'intelligenza che lo distingue, qualità che ne fanno una persona sempre pronta all'ascolto e al dialogo con colleghi e amici. La sua competenza e serietà in campo odontoiatrico gli ha permesso di cimentarsi egregiamente in questo suo nuovo lavoro, riuscendo a trasferire la sua esperienza clinica e scientifica in modo chiaro e preciso con l'umiltà di sempre.*

*Dr. Fabio Castagnino*

*Ho avuto l'onore di dare un piccolo contributo all'opera dell'amico Dario, ottimo professionista, versato alla chirurgia ed all'implantologia di altissimo profilo. É una persona molto corretta e disponibile, con la quale é facile instaurare ottimi rapporti umani e professionali.*

*Dr. Prof. Ezio Gheno*

*Dario è uno splendido connubio tra precisione, accuratezza, professionalità nell'affrontare ogni aspetto del suo lavoro, uniti ad una spiccata sensibilità e attenzione alla persona.*

*Sig.ra Elisabetta Pinzan*

*Dario è un professionista molto preparato attento ai dettagli e ricco di una grande umanità.*

*Sig.ra Lina Raimondi*

*Dario ha una grandissima abilità nel trattare con il paziente e farlo sentire sempre a proprio agio instaurando un clima di grande fiducia, il che favorisce l'ottima riuscita del lavoro e la soddisfazione piena dei pazienti*

*Sig. Andrea Collavino*

*Dario è un Professionista estremamente competente, serio e molto disponibile. Ha una lunga esperienza nel suo campo che combina con una naturale capacità di relazionarsi positivamente con gli altri. Lo raccomando sia come Persona che come Professionista.*

*Ing. Riccardo Scalisi*

*Conosco da piu' di vent'anni il Dr. Spitaleri e con lui ho condiviso parte del mio percorso formativo in chirurgia orale ed implantare.*

*Lui mi ha fatto conoscere il dr. Carbone, nostro Maestro ed amico carissimo.*

*Conservo gelosamente l'immagine scattata dal dr. Carbone alla fine di un intervento di implantologia sottoperiostale con modelli stereolitografici. Sotto le mascherine chirurgiche ridiamo come bambini per la felicità e l'emozione di aver fatto qualcosa di grande. E' passato molto tempo....*

*Il suo impegno e la sua competenza, uniti al rigore metodologico e soprattutto la sua volontà di porre al primo posto sempre l'interesse del paziente rendono questo libro un prezioso oggetto da tenere in studio e da consultare per la sua valenza clinica e le soluzioni che suggerisce. La scelta di praticare l'implantologia monofasica in un periodo in cui si scrive soprattutto di bifasica è in linea con la sua volontà di mettersi sempre in discussione ed essere aperto a soluzioni terapeutiche soprattutto nell'interesse del paziente, del suo benessere e riducendo al minimo il disagio chirurgico attraverso il rapido ripristino della funzione masticatoria. L'uso di un impianto one piece con superficie bioattiva, la possibile associazione ad elettrosaldatura intraorale, rendono questa procedura affidabile ma che necessita di un' adeguata curva di apprendimento per non incorrere nelle complicanze puntualmente descritte del testo. Auguro a Dario e al suo "Implantologia Monofasica Contemporanea" tutta la fortuna che merita. Con stima ed amicizia sincera*

*Dr. Piero Casciaro*

## *CONFLITTO DI INTERESSE*

L'Autore dichiara che lui e i Collaboratori di questo testo non sono stati compensati, sponsorizzati o agevolati da nessuna Azienda Commerciale dei prodotti in esso contenuti e descritti.

L'intento dell'Autore è la diffusione della *Conoscenza* della tecnica esposta indipendentemente dai dispositivi utilizzati. Per coerenza e trasparenza sono stati riportati e descritti i prodotti che effettivamente sono stati utilizzati e che vengono considerati piu' adeguati al raggiungimento del successo clinico e medico.

## **PREFAZIONE**

Dario Spitaleri ha fatto suo da tempo uno dei principi che ho sempre cercato di trasmettere ai miei collaboratori: non può e non deve essere considerato un bravo chirurgo chi, magari dotato di una buona o eccellente manualità, ritiene che l'intervento in sala operatoria (o sulla poltrona del Dentista) sia la parte centrale e più importante della propria professione.

Purtroppo la nostra epoca è caratterizzata da un tale proliferare di specializzazioni da aver fatto dimenticare a molti che, prima e più che essere implantologi, chirurghi orali e quant'altro, siamo Medici e Odontoiatri (cioè Medici del cavo orale e dei suoi annessi!).

Il nostro primo compito è conoscere il paziente, in tutta la sua complessità. La visita è il momento fondamentale di qualunque eventuale passo successivo. Una buona anamnesi e un esame obiettivo praticato a regola d'arte, auspicabilmente eseguiti di persona e non mediati da carte precompilate sulle quali apporre delle crocette, dovrebbero essere propedeutici al nostro approccio terapeutico e/o riabilitativo.

In campo odontoiatrico, poi, e specialmente per quanto riguarda le riabilitazioni protesiche o impianto – protesiche, si dovrebbe sempre tener conto anche della disponibilità economica del paziente, e gestire come professionisti (e non da commercianti) ogni singolo compromesso rispetto al piano di lavoro ideale. Solo così avremo assolto al nostro dovere deontologico e potremo pensare di ottenere il miglior risultato possibile in ogni circostanza. Alla luce di quanto sopra, ho letto volentieri questo libro, frutto di conoscenza, esperienza e passione, e scritto con buon senso e buona capacità divulgativa. Sono convinto che tornerà utile non solo ai cultori della materia ma anche a quanti (Medici e Dentisti), pur non praticando l'implantologia, sono chiamati spesso a consigliare i pazienti, e talvolta a giudicare l'opera di Colleghi. Anche in questa occasione, come in altre in passato, auguro a Dario il successo che la sua dedizione e la sua professionalità meritano.

Con sincera stima.

**dr. Giuseppe Carbone**

Con un po' di timore e trepidazione mi accingo a scrivere questo testo che coinvolge buona parte della mia esperienza professionale e di conseguenza anche una buona parte della mia vita.

Timore perchè facendo prevalentemente il dentista nella mia vita, mai mi sarei sognato di affrontare un giorno la sfida di mettere in parole quello che solitamente sono degli atti manuali come gli interventi chirurgici ed i processi mentali e culturali che vi stanno alla base.

Timore reverenziale perchè l'argomento Implantologia Orale per chi lo fa di mestiere come me, è quasi una cosa sacra da non contaminare ed è riservato a chi giustamente di mestiere si occupa di ricerca ed education in questo ambito.

Timore storico perchè nel percorso evolutivo dei dispositivi medici utilizzati per la risoluzione delle edentulie, l'applicazione degli impianti monocomponente è stato argomento molto dibattuto e oggetto di numerose controversie dalla loro introduzione ai giorni nostri.

Per capire cosa mi ha spinto ad avvicinarmi alla realizzazione di questa monografia e all'utilizzo clinico di questi impianti dentali, credo sia necessario mettervi al corrente di chi sono e di come mi sono imbattuto in questo percorso.

Dopo la laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, ho avuto la fortuna di frequentare il Reparto di Chirurgia Maxillo Facciale dell'Ospedale di Palmanova (Bassa Friulana) dove ho trovato dei Colleghi non solo di grande esperienza ma dotati del raro senso di condivisione e trasmissione del Sapere. Queste persone mi hanno fatto dono di semplici regole ma basilari tra cui avere sempre una mentalità aperta, propositiva, critica e rivolta all'interesse primario del benessere del paziente.

Come la maggior parte dei colleghi della mia generazione che effettuano implantologia a vite, il mio percorso formativo è cominciato con l'approccio alla tecnica bifasica e ai paradigmi definiti negli anni '80 del secolo scorso dal Prof. Branemark. Nei primi anni 2000, grazie alle capacità chirurgiche superlative e alla duttilità mentale dell'allora mio Mentore Dr. Giuseppe Carbone, abbiamo introdotto in Italia l'utilizzo dei modelli stereolitografici applicati alla Chirurgia Maxillo Facciale ma soprattutto all'allora controversa implantologia sottoperiosteale dando il via a quelli che sono poi stati definiti gli impianti intracorticali. Ne è conseguito un percorso formativo e congressuale in giro per l'Europa per presentare i lavori e confrontarci con le esperienze del mondo implantare. In questo periodo ho potuto partecipare e frequentare Accademie ed Associazioni professionali che mi hanno fatto conoscere l'esistenza di una "realità implantologica" fino ad allora a me completamente sconosciuta e che ha insinuato nelle mie conoscenze e nelle mie credenze delle nuove domande da pormi e che periodicamente mi ripeto:

- l'impianto bifasico è sempre la soluzione implantare di prima scelta in uno specifico intervento?
- È possibile superare i limiti attuali dell'implantologia?
- quali sono i requisiti ideali dell'Implantologia orale?



Negli anni a seguire, quindi, mi sono approcciato all'utilizzo dei diversi dispositivi implantari esistenti con buona soddisfazione mia ma soprattutto dei pazienti. Alcuni anni fa, ho conosciuto il responsabile di un'azienda di dispositivi medicali molto preparato con cui ho instaurato per un periodo un rapporto di scambio di conoscenze e di crescita professionale. Dopo vari incontri e confronti sulle relative esperienze, questa persona ha voluto lanciarmi una sfida su un tema che per anni è stato oggetto di animate discussioni tra gli addetti ai lavori:

RIVEDERE IN OTTICA ATTUALE L'UTILIZZO DEGLI  
IMPIANTI MONOFASICI CON UNA VALIDAZIONE  
BIOMECCANICA, SCIENTIFICA E CLINICA

Questa proposta fatta a chi, come me, si occupa prevalentemente di clinica e che ogni giorno trova soddisfazione e realizzazione personale nel "lavoro manuale e nel rapporto diretto con le persone", è immediatamente apparsa come una montagna difficile da affrontare. Ma avendomi conosciuto molto bene, da appassionato alpinista sensibile alle sfide, ho accettato, pur definendo alcuni parametri a mio avviso imprescindibili per l'esecuzione di un lavoro adeguato e condivisibile. In primo luogo avere a disposizione gli strumenti adeguati, quindi gli impianti monofasici tecnologicamente e qualitativamente piu' performanti del momento. Avere la possibilità di confrontarmi con altri professionisti di maturata esperienza e conoscenze in materia.

Ultimo ma forse piu' importante: il Tempo.

Il Tempo necessario per avere una casistica clinica numericamente e qualitativamente adeguata.

Il Tempo di vedere i risultati clinici, sia funzionali che estetici, prima di poterne dare testimonianza.

Il Tempo per poter realizzare un testo non fine a se stesso ma *UTILIZZABILE*.

Con costanza, pazienza, applicazione, sacrificio, determinazione ed impegno....è passato piu' di decennio.

E' arrivato il momento.

**dr. Dario Spitaleri**

# INTRODUZIONE

*Non posso insegnare niente a nessuno,  
posso solo farli pensare.  
Socrate*

Obiettivi: *Cosa troverai e Cosa imparerai leggendo questo testo*

Gentile Lettore, Gentile Collega

questo manuale presenta l'Esperienza clinica del sottoscritto, con tutti i pregi, i difetti ed i limiti che essa puo' avere, nell'utilizzo degli impianti dentali monofasici.

Ad essa, fortunatamente, si associa la competenza e la conoscenza della materia di illustri Colleghi che si sono messi a disposizione per completare esaustivamente le parti che necessitavano di una maggior validazione scientifica.

Questo testo ha come principale obiettivo quello di poter mettere in evidenza l'utilizzo di dispositivi medicali ideati e realizzati nel passato ma contestualizzati alla luce dei miglioramenti tecnologici attualmente a disposizione in modo da indurre chi si vorrà approcciare all'applicazione clinica degli impianti monofasici a prenderli in considerazione come valida alternativa alle altre metodiche implantologiche tradizionali e maggiormente validate dalla Letteratura Scientifica.

Nel mio piccolo, penso di aver messo un tassello alla mancanza di un testo esclusivamente dedicato a questa tipologia di dispositivo implantare.

Il percorso seguito nello sviluppo di questo libro prende in considerazione alcuni cenni storici descrittivi per renderci consapevoli dell'evoluzione storica dei dispositivi implantari e per farci comprendere l'attualità di alcune scelte, con un breve accenno alla visione futura dell'implantologia, scienza che puo' e deve seguire il percorso di miglioramento generale della Vita dell'Uomo. E' presente una parte descrittiva con una parte teorica sul concetto di impianto monofasico, le indicazioni e le controindicazioni, i limiti e i vantaggi del loro utilizzo cercando di rendere il tutto maggiormente fruibile con l'accostamento di immagini cliniche esemplificative; una parte ingegneristica che sviluppa i concetti biomeccanici, punto di forza di questi dispositivi; la descrizione della tecnica di elettrosaldatura intraorale in ottica moderna; una carrellata di casi clinici dimostrativi e riproducibili; accenni di odontotecnica e riabilitazione protesica e per concludere il percorso, una visione di alcuni input presenti e futuri che aumenteranno le performance di questi impianti.

## PROFILO DEGLI AUTORI

### DR DARIO SPITALERI

*Laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli studi di Trieste nel 1998, dal 1999 al 2004 opera presso il Reparto di Chirurgia Maxillo – Facciale, Stomatologia e Odontoiatria presso l'A.S.S. n° 5 "Bassa Friulana" (direttore dr. G. Carbone). Libero professionista in Friuli Venezia Giulia, consulente di Implantologia e Chirurgia Orale presso lo Studio Odontoiatrico Associato Spizzo Spitaleri & Clinica Medica Safe Spitaleri. Negli ultimi vent'anni ha collaborato con numerosi colleghi odontoiatri nel Triveneto dedicandosi prevalentemente alla Chirurgia Orale ed Implantologia, ai rapporti occluso - posturali e al management di strutture sanitarie. Già consulente presso St. James Hospital - Burramad Dental Clinic (Malta) e Policlinico San Marco (Venezia, IT). Dental coach. Fondatore del movimento SlowDent. Consulente scientifico di aziende medicali. Dal 2017 autore e conduttore del programma radiofonico Obiettivo Friuli: Salute Orale di RAI Radio 1. Autore di relazioni e pubblicazioni scientifiche.*

### PROF. ANDREA PALERMO

*Laureato in Odontoiatria presso l'Università degli Studi di Modena nel '96 con votazione piena e dignità di stampa della tesi sperimentale dal titolo "Aspetti anatomo-patologici della mucosa orale in corso di malattia sistemica". Corso annuale di perfezionamento in Implantologia Orale (1997/98), in Chirurgia Orale (1998/99), Chirurgia Parodontale (1999/00) e Corso annuale di perfezionamento in Chirurgia Implantare Avanzata presso l'Università degli Studi di Modena (2000/01). Nel 2005 discussione del final report presso la New York University e conseguimento del Postgraduate Course in Implantology and Cosmetic Dentistry . Membro attivo della World Academy of Ultrasonic Piezoelectric Bone Surgery, Dong Seok Song DDS PhD. Tutor e Clinical Cordinator del programma della New York University in Italia. Dal 2011 al 2013 relatore presso l'Università degli studi di Chieti al Corso di Perfezionamento in rigenerazione ossea. Faculty member presso la Warwick University (U.K.) al Master di rigenerazione ossea e dissezione su cadavere. Faculty member European Academy of Oral Surgery and Implantology. Professore incaricato al master di II livello in Chirurgia Orale ed Implantare presso l'Università degli Studi di Bari. Senior lecturer alla BPP University (City of London Dental School) Svolge attività di ricerca e sviluppo in ambito implantologico e relativamente all'utilizzo delle cellule staminali e dei fattori di crescita piastrinici nelle rigenerazioni osseotissutali. Autore e co-autore di varie pubblicazioni relative alla chirurgia orale. È stato relatore in molteplici corsi e congressi nazionali ed internazionali sull'argomento del carico immediato, della chirurgia piezoelettrica e dell'utilizzo dei fattori di crescita in chirurgia orale. Libero professionista in Lecce.*

### ING. LUIGI PARACCHINI

*Nato a Novara nel 1965 si è laureato in Ingegneria Meccanica ad indirizzo Bioingegneristico nel 1992 presso il Politecnico di Milano, con una tesi su "Riporti plasma spray per accrescere la biofunzionalità di protesi dentali titanio – vetroceramica". Nel 1996 consegue, presso il Politecnico di Torino, il PhD in "Biomateriali". Ha lavorato per 15 anni alla Commissione Europea prima presso l'Istituto per i Materiali Avanzati su problematiche legate a rivestimenti*

osteconduttivi e a trattamenti superficiali impiegati per incrementare la biofunzionalità delle protesi (anca, ginocchio, dentali e della spina dorsale) e, successivamente, presso l'Istituto per la Salute e la Difesa del consumatore in qualità di responsabile dell'attività di ricerca sui modelli matematici applicati ad impianti protesici. Autore di numerosi articoli e pubblicazioni scientifiche internazionali è attualmente CEO della INGEO, una società d'ingegneria e consulenza con attività di ricerca, sviluppo e progettazione in diversi settori industriali e scientifici con particolare riferimento circa la biofunzionalità delle protesi d'anca, di ginocchio, del rachide e di impianti dentali.

#### **DR. STEFANO CURTARELLO**

Il Dott. Stefano Curtarello, laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano nel 1991. Per diversi anni si è occupato, come consulente, presso altri studi odontoiatrici, di conservativa, endodonzia, protesi, chirurgia orale e implantologia. Ha frequentato con profitto, nell'A.A. 2004/2005, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio", di Chieti-Pescara, il corso di perfezionamento in "Implantologia Clinica e Biomateriali". Nell'A.A. 2005/2006, presso la stessa Facoltà, ha partecipato al corso di aggiornamento in "Implantologia Elettrosaldatura". Nell'A.A. 2008/2009, presso il Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Milano, ha partecipato al corso di perfezionamento in "Valutazioni Strumentali dell'Apparato Stomatognatico: Teoria e Applicazioni Pratiche". Sempre nel 2009, presso la scuola Post-Universitaria di Ipnosi Clinica e Sperimentale (C.I.I.C.S.), ha ottenuto il titolo di "Ipnologo". Nel 2010/11 presso l'Università degli Studi di Sassari ha partecipato come relatore al corso di Implantologia Funzionale Fisiointegrata. Nel 2014 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia ha partecipato al Corso di perfezionamento Post Graduate "Trattamenti Implantari Avanzati". Si dedica principalmente alla implantologia, utilizzando tecniche chirurgiche non invasive in accordo ai principi della implantologia funzionale collaborando dal 1992 con il Prof. Giorgio Lorenzon.

#### **ODT. MAURO MALISANI**

Titolare di laboratorio odontotecnico dal 1994, nel 2008 fonda la Dentalblu. Da sempre si occupa di protesi fissa, ceramica e protesi combinata. Frequenta il corso annuale di protesi fissa presso il laboratorio di Porta Mascarella con il sig. Roberto Bonfiglioli. Partecipa abitualmente a corsi di aggiornamento su metallurgia, conometria, protesi ceramica tradizionale e presso fissa, su materiali innovativi, zirconia, fibre di vetro e carbonio e composito e protesi estetica con relatori di rilievo internazionale tra cui R. Polcan, F. Levratto, V. Zamara, P. Pagliari, A. Zilio, P. Miceli. Referente di aziende del settore per quanto riguarda la ceramica integrale e le strutture in fibra di carbonio. Autore di relazioni in corsi e convegni professionali.

#### **DR. ARCH. CARLO CAMPANA**

Laureato nel 2008 a Venezia in Architettura per il Paesaggio. Da 8 anni si occupa di ricerca e sviluppo dell'imaging diagnostico per la radiologia. Nel 2012 ha iniziato un progetto di ricerca per l'utilizzo della stampa 3D nel settore medico, in sinergia con alcuni centri privati di radiodiagnostica per immagini e con l'Istituto di Fisica Teoretica ICTP di Trieste. Da Giugno 2015 è titolare di 3D Printer Surgery, un'attività

che si occupa di realizzare repliche anatomiche tridimensionali paziente-specifiche ottenute da immagini TAC o da Risonanze Magnetiche a scopo didattico e prechirurgico.  
[www.3dprintersurgery.com](http://www.3dprintersurgery.com)

#### **DR. SERGIO DUS**

Medico chirurgo è iscritto all'Ordine dei medici chirurghi e odontoiatri della provincia di Treviso. Laurea in Medicina ad indirizzo Stomatologia in Serbia conseguendo l'abilitazione alla professione di Medico dentista. Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Udine conseguendo l'abilitazione in Medicina e chirurgia. Consegue vari Master Universitari:

In Chirurgia Orale presso l'Università di Udine.

In Chirurgia Orale presso l'Università di Foggia

In patologie dell'articolazione temporomandibolari presso l'Università La Sapienza di Roma

In Implantoprotesi in odontostomatologia presso l'Università La Sapienza di Roma

In traumatologia dello sport presso l'università la Sapienza di Roma.

Protesi fissa su denti naturali e su impianti presso La Sapienza Roma.

Odontoiatria conservativa ed estetica presso la Sapienza di Roma.

Inoltre un Master in Implantologia presso istituto Galeazzi Università di Milano.

Nel 2014 ottiene la licenza permanente al Medical Council firmata dal presidente della Repubblica di Malta. Durante la sua formazione

lavorativa e professionale tra Europa e Stati Uniti USA ha collaborato con

professionisti di fama internazionale come il professor Ricketts, Cugino,

Slaviceck ecc. Ha partecipato ad un gruppo di ricerca presso l' Università' di

New York a Buffalo sul materiale elastodontico per eseguire apparecchi

ortodontici funzionali e successivamente importa in Italia tale tecnica tutt'ora

usata. Ha frequentato per 5 anni il reparto di chirurgia maxillo facciale ed

odontoiatria degli Ospedali di Sandrigo e Vicenza ed in seguito per altri 5

anni l'Unita' Operativa di Chirurgia maxillo facciale ed odontostomatologia

presso l'Ospedale di Pordenone. Ha lavorato e collaborato con vari studi e

dal 2008 dirige il suo poliambulatorio di Sacile con mansione di titolare,

direttore sanitario e medico chirurgo stomatologo con particolare interesse

negli interventi di chirurgia orale ed implantologia. Da sempre si interessa dei

DTM "disordini temporomandibolari" collaborando anche con alcune

Università. Autore e coautore di libri ed articoli scientifici in ambito

odontostomatologico e della chirurgia oro maxillo facciale, partecipa come

relatore a corsi e congressi anche presso Università internazionali. Docente

di facoltà dell'Accademia europea di chirurgia orale ed implantologia Londra

(BPP University). E' il fondatore e presidente di AMPS Associazioni medici

progetto smile, una associazione di volontariato medico autofinanziata che

opera in America Latina direttamente con prestazioni mediche gratuite alla

gente povera e donando materiale ed apparecchiature mediche, offrendo

supporto ed interscambio scientifico con i colleghi del posto. Durante il

terribile terremoto di Haiti del 2010 partecipa agli interventi presso

l'ospedale della Salud pubblica de la Romana. Socio della SIDO societa'

Italiana di ortodonzia, della SICMF societa italiana di chirurgia maxillo

facciale e della ADA, American dental association.

## **PROF. EZIO GHENO**

*Il dott. Ezio Gheno è un implantologo e specialista in chirurgia orale di Somma Lombardo, Varese, autore di diverse pubblicazioni sulla rigenerazione ossea. Come docente e accademico, il Dott. Gheno ha ricoperto varie posizioni in Italia e nel Regno Unito. Professore presso la BPP University City of London Dental School dove insegna Chirurgia orale e Implantologia. Ha stipulato un accordo di intesa e collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Mediche, Odontoiatriche e Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa. È inoltre professore presso l'Università di Bari presso il master internazionale di 2 ° livello "Advanced Oral Surgery and Dental Implant". Oltre a occuparsi di ricerca, insegnamento e conferenze, il dott. Gheno è esperto nell'assistenza diretta ai pazienti, essendo stato medico frequentatore presso il reparto di chirurgia maxillo-facciale dell'Ospedale Niguarda di Milano. Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1985 presso l'Università di Pavia, il Dott. Gheno ha proseguito i suoi studi post-laurea presso l'Università di Modena. Il Dott. Gheno è socio attivo di diverse organizzazioni dentistiche: World Academy of Ultrasonic Piezoelectric Bone Surgery, the European Academy of Oral Surgery and Implantology, e l' Antech, visiting professor presso IDIA (International Dental Implant Association ), American Dental Association ADA, Membro internazionale di GEACoP (Grupo de Estudos Avançados em Concentrados Plaquetários). Brasile. È editore associato presso International Journal of Growth Factors e Stem Cells in Odontoiatria. Wolters Kluwer. Oggi il Dr. Gheno svolge la libera professione in uno studio privato a Somma Lombardo ed è accreditato dalla Confederazione Svizzera e dal Medical Council di Malta.*

## RINGRAZIAMENTI

....paradossalmente questo è il capitolo che mi mette maggiormente in difficoltà. Dovrebbe essere il piu' facile, ma è quello emotivamente piu' coinvolgente per me. Quello che è stato presentato in questo testo è il risultato non solo di *Tempo*, di studi e applicazione personale ma anche e soprattutto il risultato di chi ha contribuito alla mia formazione professionale e non solo.

Per questo motivo vorrei citare il Dr. Giuseppe Carbone che ha contribuito alla mia iniziale formazione tecnica e professionale, ma forse e soprattutto alla mia formazione umana, mentale e culturale e la mia socia e collega Dr.ssa Flavia Spizzo che ha sempre avuto stima e fiducia nel mio operato da quasi vent'anni.

Nel percorso della mia crescita professionale penso di aver avuto diversi Colleghi che ne hanno contribuito ma un personale sentimento di gratitudine va al Dr. Gideon Tock, titolare della Tocksystem, recentemente scomparso con mio grande dolore, collega di immensa competenza, simpatia, umanità e genialità.

Una sconfinata riconoscenza va sicuramente alle persone che ogni giorno lavorano, sopportano e supportano il sottoscritto da molti anni e il cui lavoro ha contribuito ad ottenere i risultati clinici raggiunti: Sig.re Cividino Michela, Mottin Christiane, Marta Di Mauro, Cargnelutti Monica e Chiara La Ferla, Sig. Odt.ci Della Mora Sandro, Malisani Mauro, Vale Luca.

Lo stesso sentimento è rivolto al Dr. Franco Ferrante, coautore di diversi articoli scientifici e traduttore di questo testo in lingua inglese.

Il mio sentito grazie è, dunque, rivolto ai Colleghi: Prof. Andrea Palermo, Ing. Luigi Paracchini, Dr. Stefano Curtarello, Dr. Sergio Dus, Prof. Ezio Gheno, il Sig. Odt. Mauro Malisani che hanno contribuito alla stesura ed hanno "impresiosito" un'opera che sicuramente sarebbe stata incompleta e lacunosa.

Un doveroso ringraziamento va anche al Dr. Carlo Campana, Ceo di 3D PRINTER SURGERY per il supporto tecnico e la stima professionale nei miei confronti.

La mia Gratitudine piu' profonda infine non puo' che non essere per la mia Famiglia. I miei genitori *Pippo* e *Pina* che hanno sostenuto e alimentato la mia Vita, i miei fratelli *Salvatore*, *Mariangela* e *Fabio* che l'hanno accompagnata, i miei figli *Giovanni* *Maria* e *Francesco* assieme a mia moglie *Annalisa* che ne danno un Senso.

*Alla mia Famiglia,  
punto di partenza e arrivo del mio Percorso,  
con Gratitude.*

**IMPLANTOLOGIA MONOFASICA CONTEMPORANEA**

*Versione Italiana e Inglese (versione spagnola prevista 2019)*

*Dr. Dario Spitaleri*

*in collaborazione con*

***Ing. Luigi Paracchini, Prof. Andrea Palermo, Dr. Stefano Curtarello,***

***Dr. Sergio Dus,***

***Dr. Carlo Campana, Prof. Ezio Gheno, Odt. Mauro Malisani***

*versione inglese a cura del Dr. Franco Ferrante*

***Per informazioni Libro:***

***Editore [www.rclibri.it](http://www.rclibri.it); [info@rclibri.it](mailto:info@rclibri.it)***

***Dr. Gianfranco Cavallo 333-9371366***

***Pagina Online dedicata: [www.aliasbooks.it](http://www.aliasbooks.it)***

***Autore:***

***Dr. Dario Spitaleri***

***[www.spitaleri.it](http://www.spitaleri.it)***

***FB – LinkedIn: [dariospitaleri](#)***

***Social FB: [One Piece Implantology](#)***



# CONTEMPORARY MONOPHASIC IMPLANTOLOGY

Dr. Dario Spitaleri



400 Pages  
600 Pictures

*Alias*

# IMPLANTOLOGIA MONOFASICA CONTEMPORANEA

Dr. Dario Spitaleri



400 Pagine  
600 Immagini

*Alias*

