EDUCATION

2019

BIOSAFIN

L'IMPORTANZA DELLA FORMAZIONE

EDUCATION 2019

PROGRAMMI QUALIFICATI DI FORMAZIONE ODONTOIATRICA

L'evoluzione della scienza medica associata all'utilizzo della tecnologia nella pratica odontoiatrica di Studio, creano le premesse per la compilazione di un calendario di FORMAZIONE ODONTOIATRICA, ricco di opportunità.

Il Professionista che desidera tenersi aggiornato tramite l'introduzione nel suo Studio di tecniche di riabilitazione implantoprotesica innovative, acquisendo le più recenti nozioni in fatto di ricerca odontoiatrica e sua applicazione, potrà scegliere la modalità formativa più adeguata, nel ricco programma di corsi che BIOSAF IN propone.

Il calendario 2019 vede appuntamenti sviluppati sulle tematiche di maggiore attualità e condotti presso centri attrezzati per efficaci hands on training, in collaborazione docenti di riconosciuta esperienza.

Con l'inserimento di nuove linee di prodotto la Formazione BIOSAF IN amplia il proprio raggio d'azione a 360° spaziando dall'implantologia a protocollo chirurgico tradizionale o con chirurgia guidata, fino all'ortodonzia invisibile per una migliore comprensione dell'utilizzo e presentazione dell'allineatore BIALIGNER.

FORMAZIONE DI PERFEZIONAMENTO POST-LAUREA

ADVANCED PROGRAM IN ORAL REHABILITATION

da maggio a dicembre all' **Università Vita-Salute San Raffaele di Milano** - Dir. Prof. Enrico Gherlone.

SESSIONI IN LIVE SURGERY - FORMAZIONE A DISTANZA IN STREAMING

un calendario di appuntamenti condivisi da odontoiatri di tutto il mondo: dai primi approcci alla chirurgia implantare al successivo sviluppo della protesi, percorsi di chirurgia guidata dalla progettazione allo sviluppo ed esecuzione.

START UP CON SPECIALISTA DEDICATO - FORMAZIONE YOUNG

appuntamenti presso la sede produttiva di Milano, per comprendere genesi e sviluppo di un nuovo impianto, sua produzione e – grazie all'opportunità del vicino **WINSIX PILOT CENTER** all'**Ospedale San Raffaele di Milano** - come iniziare ad applicarlo.

Destinato a piccoli gruppi di neolaureati, giovani professionisti, odontoiatri che si affacciano al Sistema Implantare WINSIX.

CORSI TEORICO/PRATICI DI FULL IMMERSION D'ATTUALITÀ ODONTOIATRICA

sono numerosi gli appuntamenti nel corso dell'anno dedicati ad argomenti d'attualità nella professione: il paziente digitale, tecniche Just on 4 e concentrazioni dei tempi alla poltrona.

Alta Formazione al CENTRO PILOTA WINSIX®

Direttore Scientifico: Prof. Enrico Gherlone
Coordinatore Clinico: Raffaele Vinci
Referente Relazioni con esterno: Paolo Capparè

Presso la **San Raffaele Dental Clinic** di Milano ha sede il **CENTRO PILOTA WINSIX**. Qui prende vita l'attività di Ricerca e Sviluppo del Sistema Implantare WINSIX, che lo ha portato negli anni a proporre sul mercato dispositivi efficaci e sempre più apprezzati, in quanto nati dalle mani e dall'esperienza di coloro che tutti i giorni li utilizzano in un impegnativo flusso di lavoro quotidiano.

teachers

Stefano
Bianchi

Giovanni Fabio
Brizio

Angelo
Calderini

Paolo
Capparé

Francesca
Cattoni

Giancarlo
Ceresola

Giovanni
Colombo Bolla

Stefano
Ferrari Parabita

Francesco
Ferrini

Marco
Finotti

Giorgio
Gastaldi

Giuseppe
La Rocca

Michele
Manacorda

Andrea
Rapanelli

Luca
Vescia

Direttore Scientifico:
Prof. Enrico Gherlone

Coordinatore Clinico:
Raffaele Vinci

Presso la **San Raffaele Dental Clinic** di Milano un Team di Professionisti esperti in Formazione prendono parte al programma EDUCATION 2019 in qualità di Teacher.

Ogni anno decine di corsisti frequentano questa sede che mette a disposizione strutture e strumenti dalla tecnologia più attuale, consentendo così una corretta ed efficace acquisizione delle nozioni e delle esperienze, condivise con gli stessi docenti.

DentalSchool UniSR

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE
SAN RAFFAELE DENTAL SCHOOL
SCUOLA POST-UNIVERSITARIA
DIRETTORE: PROF. ENRICO GHERLONE

Be advanced

ADVANCED PROGRAM IN ORAL REHABILITATION

CORSO POST-LAUREA DI PERFEZIONAMENTO A CARATTERE TEORICO-PRATICO
CON ESERCITAZIONI HANDS-ON SU MANICHINI, REPLICHE ANATOMICHE, PREPARATI ANATOMICI, LEZIONI FRONTALI E CHAIR-SIDE

MAGGIO | GIUGNO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE

SEDE DEL CORSO: MILANO
SAN RAFFAELE DENTAL CLINIC
Via Olgettina 48 - Dimer

DIRETTORE DEL CORSO:
Prof. ENRICO GHERLONE

DIRETTORE SCIENTIFICO:
Prof. RAFFAELE VINCI

RELATORI
(in ordine alfabetico)
SILVIO ABATI
STEFANO BIANCHI
ROBERTO BROGGI
ANGELO CALDERINI
PAOLO CAPPARÈ
FRANCESCA CATTONI
GIANCARLO CERESOLA
GIOVANNI COLOMBO BOLLA
MASSIMO DE SANCTIS
MARCO FERRARI
FRANCESCO FERRINI
MARCO FINOTTI
GIORGIO GASTALDI
DAVIDE GUGLIELMI
MARCO GRANATIERO
GIUSEPPE LA ROCCA
LUCIANO MALCHIODI
MICHELE MANACORDA
ALBERTO MERLONE
ANDREA RAPANELLI
RAFFAELE VINCI

DentalSchool UniSR

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE
SAN RAFFAELE DENTAL SCHOOL
SCUOLA POST-UNIVERSITARIA
DIRETTORE: PROF. ENRICO GHERLONE

2009 – 2019:
10 anni di Qualità e Valori nella Formazione post-laurea.

INTRODUZIONE ALLA 10° EDIZIONE DEL CORSO ADVANCED PROGRAM IN ORAL REHABILATATION

In occasione della sua DECIMA EDIZIONE il Corso annuale POST GRADUATE di Implantoprotesi presso la San Raffaele Dental School, si ridefinisce in modalità volta a potenziare la parte di training clinico tramite Hands-on e Live Surgery, senza tralasciare il necessario approccio teorico di approfondimento agli aspetti della chirurgia in implantoprotesi, nuove tecniche di riabilitazione semplici e complesse, nuovi flussi di lavoro e di gestione della parte protesica.

L'impiego sempre più diffuso della tecnologia negli studi odontoiatrici, impone una ridefinizione del flusso di lavoro volto a fornire riabilitazioni sempre più precise in tempi concentrati.
Questa è la visione della nuova odontoiatria alla quale il professionista non può sottrarsi se desidera mantenere l'attualità della propria professione ed un profilo in linea con le richieste e di qualità ed efficienza del Paziente.

Nel contesto della Clinica Odontoiatrica dell'Università Vita Salute San Raffaele di Milano, i presupposti didattici di altissimo livello, in termini di esperienza, casistica, abilità dei docenti a trasferire le proprie esperienze, e non ultimo, la disponibilità per i partecipanti di attrezzature operative tecnologicamente all'avanguardia, definisce il Corso annuale ADVANCED PROGRAM IN ORAL REHABILITATION come uno dei percorsi più qualificanti nel panorama della Formazione odontoiatrica.

DIRETTORE DEL CORSO: PROF. ENRICO GHERLONE
Rettore Università Vita Salute San Raffaele (MI)
Vicepresidente C.D.A Università Vita Salute San Raffaele (MI)
Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche
Direttore Dipartimento di Odontoiatria Ospedale San Raffaele (MI)

1° INCONTRO | 27-28 MAGGIO

LUNEDÌ 27 - "ADVANCED PROGRAM IN ORAL REHABILITATION"

RELATORI:

9.00 - 9.30 *Prof. ENRICO GHERLONE* - **Apertura e presentazione**

9.30 - 12.30 *RAFFAELE VINCI, MICHELE MANACORDA, FRANCESCA CATTONI* - **Live surgery: trattamento flapless dei mascellari edentuli**

PAOLO CAPPARÈ - **Anatomia chirurgica dei mascellari**

12.30 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *MICHELE MANACORDA* - **Anatomia radiologica dei mascellari**

FRANCESCA CATTONI - **La riabilitazione protesica dei mascellari**

20.30 *Cena con i Partecipanti*

MARTEDÌ 28 - "ADVANCED PROGRAM IN ORAL REHABILITATION"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MASSIMO DE SANCTIS* - **L'importanza dei tessuti molli nella salute implantare**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *DAVIDE GUGLIELMI* - **Gli innesti connettivali negli impianti**

DAVIDE GUGLIELMI - **Live surgery: innesto connettivale su impianti**

17.00 - 18.00 **Test apprendimento ECM**

2° INCONTRO | 24-25 GIUGNO

LUNEDÌ 24 - "MONOEDENTULIE"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MARCO FINOTTI* - **Operatività clinica nelle monoedentulie**

RAFFAELE VINCI, MARCO FINOTTI - **Live surgery**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *RAFFAELE VINCI, MARCO FINOTTI* - **Hands-on su manichino**

MARTEDÌ 25 - "EDENTULIE INTERCALATE"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MARCO FINOTTI* - **Trattamento delle edentulie intercalate dei mascellari**

MARCO FINOTTI - **Rialzo del Seno mascellare e del pavimento nasale**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *RAFFAELE VINCI, MARCO FINOTTI* - **Live surgery**

14.00 - 17.00 *MARCO FINOTTI* - **Complicanze nel rialzo del seno mascellare**

17.00 - 18.00 **Test apprendimento ECM**

3° INCONTRO | 23-24 SETTEMBRE

LUNEDÌ 23 - "MASCELLARI EDENTULI"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MICHELE MANACORDA* - **Anatomia radiologica dei mascellari edentuli**
LUCIANO MALCHIODI - **Gli impianti corti/ultra corti e ultra angolati nella riabilitazione dei mascellari atrofici**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *RAFFAELE VINCI* - **Edentulie settoriali e Mini invasività chirurgica (By pass sinusali, impianti transinusali, by pass nai)**
RAFFAELE VINCI, MICHELE MANACORDA - **Live surgery**

MARTEDÌ 24 - "MASCELLARI EDENTULI"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *ROBERTO BROGGI* - **Riabilitazione implanto-protesica e gnatologia**
ANGELO CALDERINI - **Bio-Meccanica implantare e sistemi di connessione**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 GIOVANNI COLOMBO BOLLA - **Modalità di applicazione del carico protesico**
GIUSEPPE LA ROCCA - **Chairside Dentistry**

17.00 - 18.00 **Test apprendimento ECM**

4° INCONTRO | 21-22 OTTOBRE

LUNEDÌ 21 - "TEETH JUST ON 4"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MICHELE MANACORDA* - **Semeiotica clinica ed indagini strumentali**
STEFANO BIANCHI, ANDREA RAPANELLI - **Live surgery Teeth Just on 4 e CAB mandibolare**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *MARCO GRANATIERO* - **Il carico immediato - alternative protesiche**
STEFANO BIANCHI, ANDREA RAPANELLI - **Hands-on su manichino: fondamenti delle riabilitazioni Full Arch mandibolari-utilizzo della CAB**

MARTEDÌ 22 - "PROBLEMATICHE PROTESICHE IN IMPLANTOLOGIA"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *RAFFAELE VINCI* - **Fondamenti delle riabilitazioni Full Arch mascellari**
RAFFAELE VINCI, GIANCARLO CERESOLA - **Live surgery: Riabilitazione a numero ridotto di impianti del mascellare superiore e finalizzazione protesica**

12.00 - 14.00 Pausa Pranzo

14.00 - 17.00 *GIANCARLO CERESOLA* - **Fondamenti protesici nelle riabilitazioni full arch a ridotto numero di impianti**

17.00 - 18.00 **Test apprendimento ECM**

5° INCONTRO | 17-18-19 NOVEMBRE

DOMENICA 17 - "TECNICHE RIABILITATIVE SU PREPARATI ANATOMICI"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *RAFFAELE VINCI, MARCO FINOTTI, MICHELE MANACORDA*
12.00 - 14.00 Pausa Pranzo
14.00 - 17.00 *COORDINATORE: MARCO FINOTTI*

LUNEDÌ 18 - "TECNICHE RIABILITATIVE SU PREPARATI ANATOMICI"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *RAFFAELE VINCI, MARCO FINOTTI, MICHELE MANACORDA*
12.00 - 14.00 Pausa Pranzo
14.00 - 17.00 *COORDINATORE: MARCO FINOTTI*

MARTEDÌ 19 - "WORKFLOW DIGITALE E TRADIZIONALE"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MARCO FERRARI* - **Versatilità ed efficienza della connessione conica nella realizzazione della protesi fissa con Workflow digitale e tradizionale**
12.00 - 14.00 Pausa Pranzo
14.00 - 17.00 *FRANCESCA CATTONI* - **Il progetto protesico digitale integrato**
FRANCESCO FERRINI - **Tecnologie digitali in protesi**
17.00 - 18.00 **Test apprendimento ECM**

6° INCONTRO | 16-17 DICEMBRE

LUNEDÌ 16 - "IL PAZIENTE VIRTUALE"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *MICHELE MANACORDA* - **Progettazione implantare computer assistita: nuovi paradigmi**
ALBERTO MERLONE - **Evoluzione nell'immagine digitale**
12.00 - 14.00 Pausa Pranzo
14.00 - 17.00 *RAFFAELE VINCI, MICHELE MANACORDA, ALBERTO MERLONE* - **Live surgery**
MICHELE MANACORDA, ALBERTO MERLONE - **Hands-on su manichino: Utilizzo delle dime chirurgiche**
20.30 *Cena con i Partecipanti*

MARTEDÌ 17 - "IL PAZIENTE VIRTUALE"

RELATORI:

9.00 - 12.00 *SILVIO ABATI* - **Patologia delle mucose orali e riabilitazioni implantoprotesiche**
GIORGIO GASTALDI - **Sussidi digitali nelle riabilitazioni complesse**
12.00 - 14.00 Pausa Pranzo
14.00 - 17.00 *PAOLO CAPPARÉ* - **Complicanze in chirurgia implantare**
17.00 - 18.00 *Prof. ENRICO GHERLONE + Teamwork San Raffaele* - **Considerazioni finali, consegna dei diplomi e chiusura del corso**
Test apprendimento ECM

SESSIONI IN LIVE SURGERY

FORMAZIONE A DISTANZA IN STREAMING

SEDE DEL CORSO:

MILANO
SAN RAFFAELE DENTAL CLINIC
Via Olgettina 48 - Dimer

MILANO
AULA CORSI BIOSAF IN SEDE
Via Cagliari 32-44, Trezzano Rosa

ALTRE SEDI ITINERANTI

INDIVIDUALE O PER PICCOLI GRUPPI DI LAVORO, PREVIA PRENOTAZIONE

CREDITI ECM:
IN RELAZIONE ALLA SPECIFICITÀ DEL CORSO

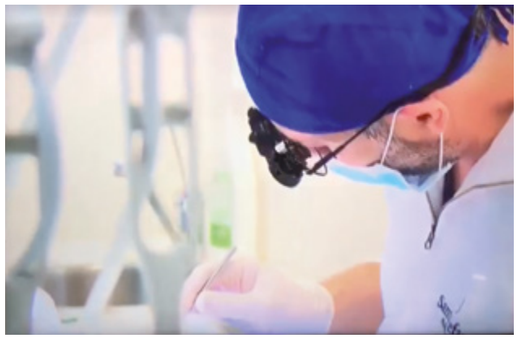
DURATA: 1/2 GIORNI

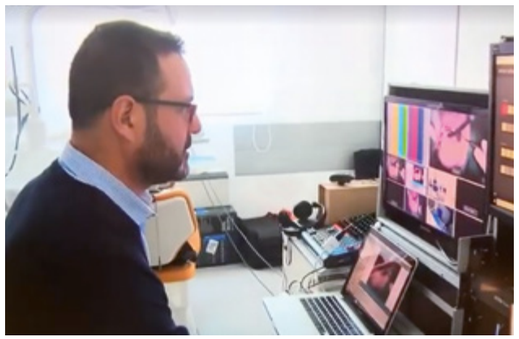
TITOLO CONSEGUITO:
• WINSIX CERTIFICATE
• WINSIX CERTIFICATE rilasciato dal CENTRO PILOTA WINSIX, Ospedale San Raffaele, Milano

PROGRAMMA DETTAGLIATO SU BIOSAFIN.COM/FORMAZIONE

Dal monoimpianto alle riabilitazioni multiple, i Corsi di formazione in Live Surgery danno l'opportunità di confrontarsi in diretta con la prassi clinica di esperti, verificando e apprendendo nuovi iter chirurgici e di riabilitazione implantoprotesica.
Fondamentali sono la gestione dei rapporti con il Team di studio e con l'Odontotecnico.

Le moderne Tecnologie e la piattaforma di collegamento destinata alla Formazione WINSIX, offrono inoltre l'opportunità della diretta in streaming, grazie alla quale negli ultimi anni questi appuntamenti hanno assunto una dimensione di confronto internazionale.





START UP CON SPECIALISTA DEDICATO

FORMAZIONE YOUNG

StartUp winsix young®

SEDI:

MILANO
SAN RAFFAELE DENTAL CLINIC
Via Olgettina 48 - Dimer

MILANO
AULA CORSI BIOSAF IN SEDE
Via Cagliari 32-44, Trezzano Rosa

INDIVIDUALE O PER PICCOLI GRUPPI DI LAVORO, PREVIA PRENOTAZIONE

DURATA: 1/2 GIORNI

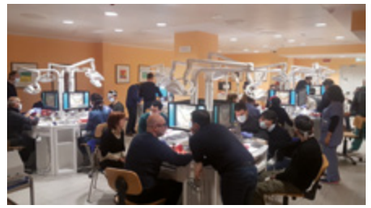
TITOLO CONSEGUITO:
WINSIX CERTIFICATE rilasciato dal CENTRO PILOTA WINSIX, Ospedale San Raffaele, Milano

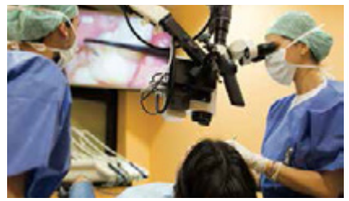
PROGRAMMA DETTAGLIATO SU BIOSAFIN.COM/FORMAZIONE

Presso la sede **BIOSAF IN** di Milano è possibile frequentare sessioni di START UP dedicate a piccoli gruppi di Odontoiatri, Odontotecnici e rispettivi Team, che guidati da esperti Product Specialist hanno l'opportunità di vivere la genesi del prodotto, la sua produzione e successivamente applicarlo in hands on training su modelli.

Per gli Odontoiatri che si affacciano all'implantologia è possibile cimentarsi individualmente verificando i vari step operativi con strumenti dedicati.

Nel corso delle START UP vengono esaminati anche quegli aspetti che costituiscono fattori di affidabilità e tranquillità nei confronti del Paziente, come i controlli dei materiali, la Qualità in produzione, l'applicazione dei principi delle Certificazioni ISO, le pubblicazioni scientifiche.





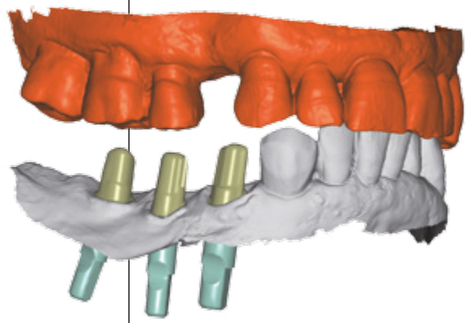
START UP YOUNG

Percorsi introduttivi all'Implantologia dedicati agli studenti in procinto di laurearsi in odontoiatria o appena conclusi agli studi.

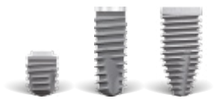
La sede BIOSAF IN di Trezzano Rosa ospita frequentemente gruppi di studenti universitari che, accompagnati dai loro Docenti e dagli Specialisti aziendali BIOSAF IN, hanno l'opportunità di conoscere il Sistema Implantare WINSIX, dalla progettazione alla produzione, approfondendo anche gli aspetti regolatori in ambito certificativo.

CORSI TEORICO/ PRATICI DI FULL IMMERSION D'ATTUALITÀ ODONTOIATRICA

IL FLUSSO DIGITALE - PROTESI CAD CAM
CHIRURGIA GUIDATA - ORTODONZIA INVISIBILE



WINSIX® PERFORMING IMPLANT SYSTEM



BIALIGNER®

SEDI:

MILANO
SAN RAFFAELE DENTAL CLINIC
Via Olgettina 48 - Dimer

MILANO
AULA CORSI BIOSAF IN SEDE
Via Cagliari 32-44, Trezzano Rosa

ALTRE SEDI ITINERANTI

INDIVIDUALE O PER PICCOLI GRUPPI DI LAVORO, PREVIA PRENOTAZIONE

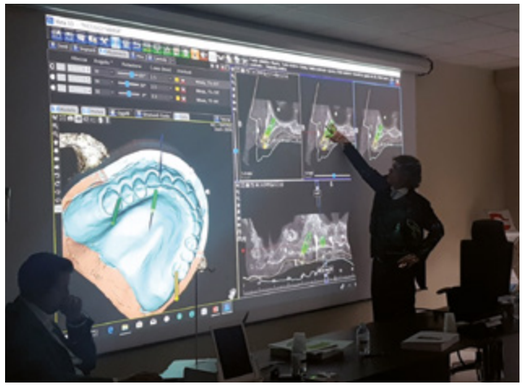
DURATA: 1/2 GIORNI

TITOLO CONSEGUITO:
• WINSIX CERTIFICATE
• WINSIX CERTIFICATE rilasciato dal CENTRO PILOTA WINSIX, Ospedale San Raffaele, Milano

PROGRAMMA DETTAGLIATO SU BIOSAFIN.COM/FORMAZIONE

Sono numerosi gli appuntamenti nel corso dell'anno dedicati ad argomenti d'attualità: **Chirurgia Guidata** e **il Paziente Digitale**, **Tecniche Just on 4** e concentrazione dei tempi alla poltrona, utilizzo degli allineatori dentali **BIALIGNER.**

Nuovi approcci e iter operativi consentono oggi progettualità e ottimizzazione dei tempi, maggiore precisione negli interventi, affidabilità nella realizzazione dei manufatti.



2018

FOLLOW UP 13 ANNI
SISTEMA IMPLANTARE WINSIX

ANALISI RETROSPETTIVA A 13 ANNI DEGLI ESITI DI TRATTAMENTO IMPLANTO-PROTESICO ESEGUITI CON SISTEMA WINSIX.
DICEMBRE 2005 DICEMBRE 2018.

Autori: Unità Operativa di Odontoiatria - Università Vita - Salute San Raffaele di Milano, dir. Prof. Enrico Gherlone

Materiali e Metodi. Sono stati valutati 5116 impianti posizionati in 2254 pazienti tra dicembre 2005 e dicembre 2018 presso l'Unità Operativa Complessa di Odontoiatria dell'I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele di Milano. Di questi impianti, 4270 sono stati posizionati in 1998 pazienti che si sottopongono con regolarità a programma di mantenimento presso il Centro di Igiene Orale e Prevenzione attivo presso l'U.O.C. Odontoiatria.
(Grafico 1)

I restanti pazienti, invece, non hanno aderito al programma di mantenimento. Nei pazienti sottoposti a mantenimento è stato possibile rilevare, per ciascun impianto, l'insieme dei parametri clinici atti a valutare lo stato di salute del sito implantare: profondità di sondaggio (PPD), sanguinamento a sondaggio (BoP), segni radiografici di evidente riassorbimento osseo perimplantare e mobilità.

Analisi dei dati. Sul campione di 5116 impianti, l'1.98%, pari a 92 unità posizionate in 83 pazienti, sono andati incontro a fallimento, mostrando un dato percentuale di incidenza di insuccesso allineato ai valori osservabili in letteratura.
(Grafico 2)

É stato osservato come, tra i 92 impianti falliti, 24 erano stati posizionati in soggetti dediti al tabagismo e 43 in pazienti già colpititi da parodontite. Restringendo l'analisi solo ai pazienti sottoposti a follow-up, l'incidenza di fallimento scende al valore percentuale dell'1.45%, per totali 46 impianti. Sempre tra questi pazienti, il valore medio della PPD ***(Grafico 3)***, rilevato in quattro siti per ciascun impianto, si dimostra nel 86,75% dei casi < 4mm (10195 siti di sondaggio su 15169 complessivi). Analizzando infine i dati relativi ai valori medi dell'indice di placca secondo O'Leary (PI) e di sanguinamento (BoP) nei pazienti in mantenimento, nei soggetti andati incontro a fallimento si è osservato per entrambi i parametri un valore medio nettamente più alto rispetto ai valori osservati tra coloro che invece mostrano buone condizioni di salute dei tessuti perimplantari: nello specifico, tra i pazienti in buone condizioni di salute dei tessuti perimplantari il dato medio del PI è del 16,30% e per quanto riguarda il BoP del 5,50%. Nei pazienti andati incontro a fallimento implantare i valori medi si attestano invece, rispettivamente, al 49,38% ed al 71%.
(Grafico 4)

2254 PAZIENTI
5116 IMPIANTI POSIZIONATI

Conclusioni. Nella ricerca del successo a lungo termine delle riabilitazioni protesiche a supporto implantare, un programma di mantenimento calibrato in base alle specifiche peculiarità del paziente risulta essere un fattore fondamentale, in quanto occasione utile a fare prevenzione della patologia perimplantare ed a intercettare in fase precoce l'insorgenza di fenomeni infiammatori dei tessuti perimplantari e/o problematiche meccaniche dell'insieme implanto-protesico.
L'abbattimento dell'incidenza di fallimento osservato in pazienti afferenti ad un tale programma di follow-up, pur in assenza di indagini relative ai fenomeni microbiologici alla base di questi risultati, può comunque essere ritenuto elemento probatorio dell'efficacia di un simile atteggiamento clinico.

GRAFICO 1
- Impianti in follow up
- Drop-out

GRAFICO 2
- Impianti in successo sopravvivenza
- Impianti falliti

GRAFICO 3
- PPD<4 mm
- PPD>4 mm

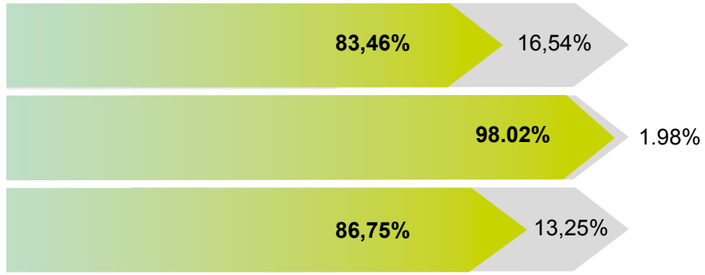
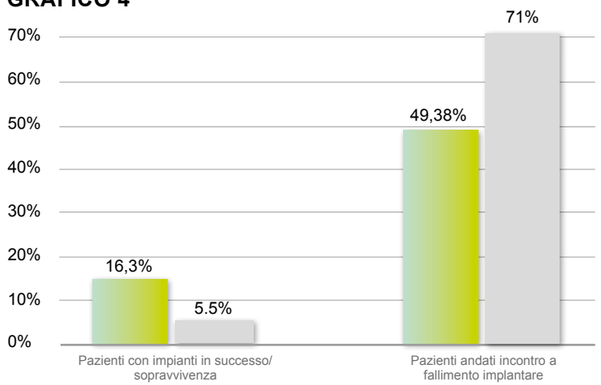


GRAFICO 4



ACCUMOLO DI PLACCA E TENDENZA AL SANGUINAMENTO DEI TESSUTI PERIMPLANTARI IN RELAZIONE A SUCCESSO E FALLIMENTO IMPLANTARE

- PI
- BoP

2018

FOLLOW UP 8 ANNI - JUST ON 4

DICEMBRE 2010 DICEMBRE 2018

Autori: Unità Operativa di Odontoiatria - Università Vita - Salute San Raffaele di Milano, dir. Prof. Enrico Gherlone

1384 IMPIANTI TORQUE TYPE
305 ARCATE IN TOTALE
223 JUST ON 4
82 JUST ON 6
46 ENTRAMBI I MASCELLARI

La tecnica Just on 4/6 (di seguito JO4/6) consente di riabilitare l'arcata edentula del paziente colpito da grave atrofia dei mascellari con una soluzione immediata full-arch a supporto implantare. L'approccio è tale da garantire una minima invasività chirurgica e una soddisfacente resa estetica del manufatto protesico avvitato, limitando il costo biologico e allo stesso tempo economico a carico del paziente. La possibilità di utilizzare nella costruzione della protesi la barra di rinforzo CAB, annegandola all'interno del manufatto, consente inoltre di raggiungere ottime performance in termini di resistenza
strutturale protesica sotto il carico masticatorio.
L'utilizzo sinergico di JO4/6 e CAB ha consentito fino ad oggi il raggiungimento di risultati clinici, in termini di percentuali di successo/ sopravvivenza implantari e prote- siche, straordinari, incontrando la soddisfazione del paziente che, in una unica seduta, viene riabilitato con il posizionamento della protesi provvisoria.
L'impiego sistematico di questo approccio presso l'U.O.C. di Odontoiatria dell'I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele ha consentito, nel periodo compreso tra Dicembre 2010 e Dicembre 2018, la riabilitazione complessiva di 305 arcate edentule (223 con JO4 e 82 con JO6 per totali 1384 impianti) in 275 pazienti (maschi 150, femmine 125) di età media 62 anni, 44 dei quali sottoposti a riabilitazione di entrambi i mascellari.
Tutti i pazienti riabilitati secondo la tecnica JO4/6 sono stati quindi inseriti in un programma di follow-up igienico professionale che prevede l'esecuzione di sedute di profilassi a cadenza quadrimestrale, con lo smontaggio delle protesi una volta all'anno per consentire un trattamento professionale più diretto dei tessuti perimplantari.

SUCCESSO/SOPRAVVIVENZA IMPLANTARE

Impianti Posizionati	Mancata Ostointegrazione	Impianti Riposizionati	Sopravvivenza	Successo
1384	1,72%	22	100%	98,45%

COMPLICANZE PROTESICHE

	Tipologia	Incidenza	Sopravvivenza	Successo
Senza CAB®	frattura di 6 protesi provvisorie	14,6%	100%	85,4%
Con CAB®	1	0,01%	100%	99,99%

CONSIDERAZIONI Dall'analisi dei dati estratti dalle cartelle cliniche dei pazienti sottoposti a riabilitazione JO4/6 è stato possibile stabilire che la sistematica ha prodotto un tasso di sopravvivenza implantare pari al 98,28% (fallimento 1,72%, pari a 23 impianti). I casi di fallimento implantare sono avvenuti tutti in fase precoce, verosimilmente per mancata realizzazione di osteointegrazione, cui ha fatto seguito il riposizionamento di nuovi impianti che hanno raggiunto la funzionalità.
Delle complessive 305 arcate protesiche, 34 non sono state armate internamente con barra CAB. Di queste, 6 provvisorie sono andate incontro a frattura, successivamente riparate. Nessuna arcata realizzata con armatura CAB ha sofferto di fratture. Alla luce di questi dati possiamo stabilire un successo protesico del 99,9% nei casi di protesi realizzate su CAB (271 arcate) e dell'85,4% per le protesi sprovviste della barra, che comunque incontrano un tasso di sopravvivenza del 100%.
Sotto il profilo del mantenimento professionale del paziente sottoposto a riabilitazione JO4/6, nessun impianto risulta colpito da perimplantite. È tuttavia da sottolineare in tal senso l'importanza di un corretto design protesico, che faciliti la detersione domiciliare delle superfici della protesi prospicienti l'osteomucosa, e l'impiego delle più avanzate tecnologie applicate all'igiene orale professionale, come i dispositivi di air polishing per l'utilizzo sopragengivale e nel solco perimplantare e gli scalers ultrasonici in materiali plastici, che si dimostrano efficaci ma rispettosi dei materiali implanto-protesici.

BIBLIOGRAFIA

Gherlone EF, Ferrini F, Crespi R, Gastaldi G, Capparé P. Digital impressions for fabrication of definitive "all-on-four" restorations. Implant Dent. 2015 Feb;24(1):125-9. doi: 10.1097/ID.0000000000000206.

Gherlone EF, Pasi M, Polizzi E, Crespi R, Capparé P. Edentulous patients rehabilitated according to the "all on four" procedure with prefabricated bar system. Quintessence Int 2015, in submission.

Agliardi EL, Pozzi A, Stappert CF, Benzi R, Romeo D, Gherlone E. Immediate fixed rehabilitation of the edentulous maxilla: a prospective clinical and radiological study after 3 years of loading. Clin Implant Dent Relat Res. 2014 Apr;16(2):292-302. doi: 10.1111/j.1708-8208.2012.00482.x. Epub 2012 Aug 9.

Crespi R, Vinci R, Capparé P, Romanos GE, Gherlone E. A clinical study of edentulous patients rehabilitated according to the "all on four" immediate function protocol. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Mar-Apr;27(2):428-34.

Agliardi EL, Romeo D, Wenger A, Gastaldi G, Gherlone E. Immediate rehabilitation of the posterior maxilla with extensive sinus pneumatization with one axial and one trans-sinus tilted implant: A 3-year clinical report and a classification. J Prosthet Dent. 2015 Mar;113(3):163-8. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.07.017. Epub 2014 Nov 25.

INFORMAZIONI GENERALI

Per partecipare ai Corsi è necessario aver conseguito la Laurea in Odontoiatria o in Medicina e Chirurgia ed esercitare legalmente l'Odontoiatria.
Le domande di Iscrizione sono da effettuarsi via mail o fax presso la Segreteria Organizzativa, con la modulistica relativa al corso specifico.
Le domande saranno accolte in ordine cronologico d'arrivo sino ad esaurimento dei posti disponibili.

Per i Corsi Accreditati ECM, al loro termine è prevista una prova scritta o orale, per l'ottenimento dei crediti indicati.

Per Partecipare ad uno START UP WINSIX o a un evento formativo, rivolgersi al proprio Agente di Zona o direttamente all'Azienda (sede di Milano) che fornirà il calendario della disponibilità.

LE INFORMAZIONI SPECIFICHE RELATIVE AD OGNI SINGOLO CORSO SONO DISPONIBILI SUL SITO **www.biosafin.com** ALLA PAGINA FORMAZIONE DOVE È POSSIBILE SCARICARE LA BROCHURE E LA SCHEDA D'ISCRIZIONE.

ISCRIZIONE AI CORSI:
L' iscrizione ai Corsi è da effettuarsi presso la Segreteria Organizzativa.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

B2B CONSULTING SRL - TEL.: 06 6675247 - FAX: 06 61709413
b2b@b2bconsultingsrl.com - www.infob2bconsultingsrl.com
PROVIDER ECM 1392

SEDI DEI CORSI:

OSPEDALE SAN RAFFAELE
DentalSchool UniSR

MILANO
Via Olgettina, 48
Tel. +39 02 26432994 +39 02 26432921
www.hsr.it

UNIVERSITY & RESEARCH HOSPITALS

Istituto Clinico San Rocco
OME - BRESCIA
Via dei Sabbioni, 24
Tel. +39 030.6859.111 - Fax: +39 030.6852.395
www.sanrocco-gsd.it

BIOSAFIN

MILANO - TREZZANO ROSA
Via Cagliari 32/44
Tel. +39 02 90968692 (r.a.) - fax +39 02 90968541
www.biosafin.com

WINSIX®
PERFORMING IMPLANT SYSTEM

Marchio registrato in 58 Paesi

Albania
Austria
Azerbaijan
Belgio
Bielorussia
Bosnia/Erzegovina
Brasile
Bulgaria Canada
Cina
Cipro
Colombia
Corea del Sud
Croazia
Danimarca
Egitto
Emirati Arabi Uniti
Estonia
Finlandia
Francia
Germania
Giappone
Grecia
Guatemala
India
Iran
Irlanda
Islanda
Israele
Italia
Lettonia
Libano
Lituania
Lussemburgo
Macedonia
Malta
Moldavia
Montenegro
Norvegia
Oman
Paesi Bassi
Polonia
Portogallo
Regno Unito
Repubblica Ceca
Romania
Russia (Federazione)
Serbia
Slovacchia
Slovenia
Spagna
Svezia
Svizzera
Tunisia
Turchia
U.S.A.
Ucraina
Ungheria

Certificazioni prodotto WINSIX®:

CE FDA

I SEGUENTI MARCHI POSSONO ESSERE CITATI NELLA PRESENTE EDIZIONE CON L'OMISSIONE DELLA ® CHE S'INTENDE SOTTINTESA.
WINSIX, Free Tense System, Bioactive Covering, Free Lock, Full Contact Covering FCC, Flat Shift System, Micro Rough Surface MRS, Extreme Abutment, Teeth Just On 4, Teeth Just On 6, Torque Type, Clip Abutment Bar CAB, WINClinic, Double Conical Connection DCC, WINPeek Abutment, Extreme Abutment Multifunctional, Linea KAPPA, BiAligner.

BIOSAFIN

COD. Ediz. 1/ITA/I - 2019

GLOBAL QUALITY

BIOSAF IN è un'Azienda certificata:

UNI EN ISO 9001 che certifica l'intero processo di lavoro a 360° attestandone la conformità ai canoni qualitativi considerati ottimali, per la tutela dell'Utilizzatore del prodotto - il Professionista - e del fruitore finale - il Paziente.

UNI CEI EN ISO 13485 pertinente in modo specifico alla Qualità dei Dispositivi Medici.

BIOSAF IN srl
info@biosafin.com
biosafin.com

SEDI IN ITALIA:

MILANO: Via Cagliari 32/44
20060 - Trezzano Rosa - Zona Industriale (MI)
Tel. +39 02 90968692
fax +39 02 90968541

ANCONA: Via Tiraboschi, 36/G
60131 - Ancona (AN)
Tel. +39 071 2071897
fax +39 071 203261