



Odontoiatria San Raffaele

*venti anni di sorrisi,
passione e dedizione*

Ringraziamenti

Un grazie particolare per avere reso possibile questo percorso va a **Don Luigi Maria Verzè** e alle dottoresse **Raffaella Voltolini** e **Gianna Zoppei**.

La loro vicinanza, gli stimoli e i preziosi consigli che mi hanno dato sono stati fondamentali.

Grazie alla **famiglia Rotelli** nelle persone di **Giuseppe Rotelli**, **Gilda Gastaldi**, **Paolo Rotelli**, **Marco Rotelli**, **Giulia Rotelli** e **Kamel Ghribi**: senza di loro, questo sogno sarebbe rimasto tale.

A tutti i miei maestri di lavoro e di vita, in particolare a **Riccardo Ciancaglini**, per l'amicizia e la stima reciproca che hanno accompagnato l'inizio della mia vita istituzionale.

A **Giorgio Gastaldi** che, con il suo prezioso supporto, mi ha affiancato e sostenuto negli ultimi anni.

A tutti i colleghi della **Facoltà di Medicina e dell'Ospedale San Raffaele**, passati e presenti, il cui sostegno in questi anni non è mai venuto meno e ci ha dato entusiasmo e voglia di miglioramento.

A tutti i docenti di ruolo, a contratto e collaboratori scientifici del dipartimento di odontoiatria: il tempo trascorso insieme ci ha arricchito professionalmente e consentito di raggiungere obiettivi di grande rilevanza nazionale ed internazionale che certamente si svilupperanno ulteriormente dopo di noi.

E.F. Gherlone

Presentazione

prof. Guastamacchia

Per comprendere quale grandioso lavoro sia stato concretato, in ventidue anni, da Enrico Gherlone, sarebbe sufficiente scorrere le date in cui il Professor Gherlone ha ideato, e poi impostato e realizzato, innumerevoli successi. Egli stesso in questo testo descrive, come Introduzione, e nella sua Biografia, quali risultati abbia saputo raggiungere con il suo esemplare impegno. La semplice lettura del calendario, tuttavia, è insufficiente, perché andrebbe integrata con l'analisi dettagliata di ogni singola, progressiva tappa, così da comprendere il valore di un processo d'insieme, culturale e sociale, davvero unico nella costanza della sua stessa evoluzione.

Infatti, è con questa analisi che si rivela determinante il modo di procedere di Enrico Gherlone, operativo sempre nel rispetto dei tre momenti fondamentali, prescritti dall'ergonomia: preparazione (lungimiranza), esecuzione (capacità realizzativa) e riordino (messa a punto delle indispensabili correzioni o integrazioni). Tutto questo dato che ai tempi c'era, come sottolinea egli stesso nella sua Introduzione, "un grande desiderio e necessità di salute orale... nella maggiore attenzione della politica al riguardo".

Lungimiranza, con la relativa progettazione esecutiva, significò, anzitutto, come fin dall'inizio il dottor Gherlone seppe comprendere, e voler prefiggersi, i traguardi cui doveva mirare. Fin dai momenti fondamentali della sua laurea e della sua specializzazione iniziò ad organizzare i suoi comportamenti seguendo i fili conduttori lungo i quali aveva deciso di impegnarsi. Fu così che, sostenuto dalle sue doti d'ingegno e di personale simpatia, seppe identificare i colleghi ed i Maestri con cui collaborare per puntare, insieme, verso i più alti traguardi. D'altra parte, la verità inoppugnabile è che, per tutte queste importanti persone, fu immediatamente facile comprendere come allearsi e lavorare accanto ad Enrico Gherlone costituisse un vantaggio determinante per loro stessi, prima ancora che per lui.

Fu con la sua intelligenza e capacità progettuale, che comprese e mise in pratica le potenzialità offerte nel trasferirsi da un modello didattico statale (Genova) ad uno privato (San Raffaele, Don Verzè) e furono ancora la sua lungimiranza e determinazione che fecero intuire a Don Verzè l'importanza di fargli ricoprire il ruolo di primario presso il Servizio di Odontoiatria del San Raffaele.

A questo punto esortiamo i lettori a documentarsi appieno nelle scorrevoli ed esplicative pagine di questo prezioso testo, documento letterario di un concreto, eccezionale percorso. Appare così chiaro come, a partire dalle responsabilità implicite nel primo, prestigioso incarico, per il Professor Gherlone sia iniziata e mai interrotta una serie di impegni e di applicazioni progettuali impossibili da riassumere, anche sinteticamente.

Possiamo qui solo citare alcuni dei traguardi di grande rilevanza raggiunti dal Professor Gherlone, quali:

1. *l'autonomia economica della Scuola,*
2. *la creazione del Centro di Igiene Orale e Prevenzione,*
3. *la creazione di una Sede dedicata a pazienti con "special needs",*
4. *l'aumento esponenziale, sempre costante, degli strumenti e dell'organizzazione clinico-terapeutica per la comunità del territorio,*
5. *la nomina a Membro effettivo del Consiglio superiore di Sanità,*
6. *l'attivazione del Corso di Laurea in Odontoiatria,*
7. *l'attivazione del Corso di Laurea in Igiene Dentale,*
8. *l'attivazione della Scuola di Specialità in Chirurgia Orale,*
9. *l'attivazione della Scuola di specialità in Ortognatodonzia,*
10. *la partecipazione al Consiglio di Amministrazione dell'Università Vita Salute, presieduta dal Dottor Paolo Rotelli,*
11. *la carica di Vicepresidente di tale Consiglio di Amministrazione,*
12. *la carica di Rettore Magnifico dell'Università Vita Salute del San Raffaele.*

Per chiudere questa presentazione, infine, mi fa piacere sottolineare una nota umana del Professor Gherlone, frutto della mia esperienza personale ultradecennale. Dialogare con Enrico Gherlone, ieri illustre collega, oggi Rettore Magnifico della Scuola del S. Raffaele, non è mai un problema. Sempre facilmente reperibile, sempre disponibile al dialogo, diretto, telefonico o via internet, con inappagabile semplicità anti-gerarchica. Questa è una delle ragioni, se non la ragione fondamentale, per cui l'atmosfera della sua Scuola è quella di un'unità compatta e motivata, in cui la sua leadership serve costantemente a guidare, e mai a comprimere, una vastissima serie di iniziative, delegate a numerosissimi, tutti eccellenti, collaboratori.

È tutto questo, in concreta sostanza, che fa di Enrico Gherlone un personaggio-guida per l'intera Odontoiatria italiana.

Carlo Guastamacchia

Introduzione	9
Capitolo 1 Biografia di Enrico Gherlone	19
Capitolo 2 Tutto ebbe inizio da due riuniti	25
Capitolo 3 L'attuale dipartimento di odontoiatria: struttura, attrezzature, organizzazione clinica	33
Capitolo 4 Staff ieri e oggi	49
Capitolo 5 Attività di ricerca e bibliografia	55
Capitolo 6 La nascita del Corso di Laurea in Igiene dentale e l'inaugurazione del Centro di Igiene Orale e Prevenzione	69
Capitolo 7 La nascita del Corso Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentale	79
Capitolo 8 Le Scuole di post-lauream di Specializzazione in Chirurgia Orale e in Ortognatodonzia	93
Capitolo 9 Le Smart Dental Clinic Gruppo San Donato	97
Capitolo 10 Dicono di noi...	99

L'odontoiatria, negli ultimi venti anni, ha compiuto passi da gigante, con uno sviluppo repentino che non è stato conseguito nei precedenti cento. Questo si è realizzato in seguito al desiderio e alla necessità di salute orale dei pazienti e, inevitabilmente, alla conseguente maggiore attenzione dimostrata al riguardo dalla politica.

Lo sviluppo del settore odontoiatrico ebbe infatti un enorme vis a tergo quando, nel 1980, vi fu la creazione del Corso di Laurea in Odontoiatria nell'ambito della Facoltà di Medicina.

Ci fu allora l'esigenza di creare una classe docente di alto livello, al passo con l'evoluzione tecnologica e, di conseguenza, si rese necessaria un'implementazione dei protocolli clinici.

Si ricorda che, fino agli anni Ottanta, questa meravigliosa disciplina era considerata "la Cenerentola" delle scienze mediche, ma le continue attività di ricerca e sviluppo ne hanno sancito una costante crescita nella considerazione generale.

Si vuol sottolineare che i dentisti italiani sono considerati tra i migliori al mondo per doti di qualità e organizzazione didattico-clinica, caratteristiche che hanno permesso un processo evolutivo a 360° di tutta la filiera, facendo raggiungere collegialmente l'obiettivo proprio di ciascun operatore medico: la tutela della salute del cittadino.

Su questo valore ho fondato la scuola di odontoiatria del San Raffaele, nata ufficialmente il primo ottobre dell'anno 1999.

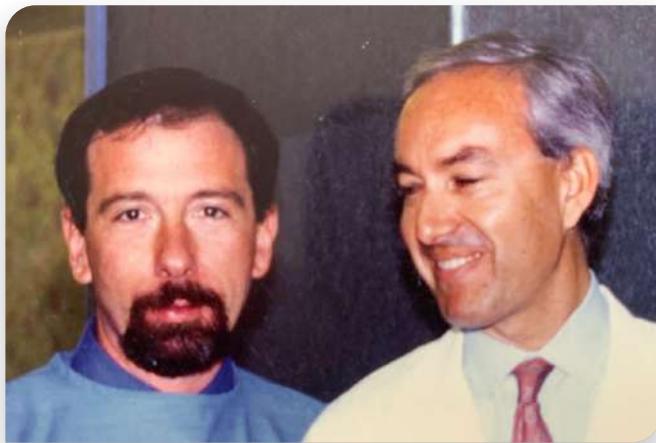
Nel 1983, pur essendo molto giovane, iniziai un percorso di pianificazione e gestione dell'attività clinica odontoiatrica con il mio primo maestro prof. Alberico Benedicenti, Direttore della Cattedra di Chirurgia Orale sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova. Nel 1984 ideai con lui, che mi insegnò i fondamenti sia scientifici che clinici dell'organizzazione odontoiatrica, le prestazioni a pagamento in solvenza calmierata presso l'Ospedale. Fu la prima volta in Italia che si propose e realizzò un'iniziativa del genere.

Nel 1993, dall'ospedale San Martino di Genova, dove avevo l'incarico statale di aiuto-primario, mi trasferii al San Raffaele, definito dai media il "Tempio della Medicina", come lo chiamava il suo fondatore, Don Luigi Maria Verzè. A quel tempo, era polo universitario della Statale di Milano, dove afferiva il Corso di Laurea in Odontoiatria.

L'ingresso nel mondo "raffaeliano" fu possibile grazie all'interessamento, già dal 1989, di colui che è stato uno dei miei maestri più cari, pur non praticando la mia stessa disciplina, il prof. Ferruccio Fazio. L'attore principale dell'operazione fu Riccardo Ciancaglini, professore ordinario dal 1989 presso l'Università di Genova, con cui collaboravo nella clinica odontoiatrica, che nel 1993 si trasferì a Milano al San Raffaele per ricoprire la cattedra di Protesi Dentale.



*Inaugurazione reparto odontoiatria del San Raffaele in convenzione con l'Università Statale di Milano.
Da sx: dott. Gherlone / dott. Cortella / dott. Zandonella/ dott. Covani / Don Verzé / dott.ssa Villa (1993)*



Gherlone, Ciancaglini (1993)



Primo staff del reparto di Odontoiatria del San Raffaele polo dell'Università Statale di Milano (1993)

Riccardo mi volle con sé: ero un giovane collaboratore ambizioso, particolarmente incline all'organizzazione clinica, logistica ed economica con il riconoscimento da parte di molti riguardo le mie capacità odontoiatriche, nello specifico protesiche. La richiesta di Riccardo generò alcune resistenze, che furono superate grazie ad un altro dei miei maestri: il professor Mauro Viti, cattedratico di Genova. In effetti, fu per me una decisione delicata poiché si trattava di abbandonare un posto statale per proiettarmi in un'attività privata convenzionata, seppur istituzionale.

Gli anni dal 1993 al 1999 sono stati formativi e produttivi e mi hanno permesso di conoscere pregi e difetti di un modello vincente, non facendomi mai pentire di essermi congedato dallo Stato per afferire ad un'istituzione privata, anche se ad un livello carrieristico minore, quello di consulente scientifico. Nel 1996, grazie alla mia attività, riconosciuta da Don Luigi e da coloro che condividevano con lui la responsabilità della conduzione "del colosso della medicina", vinsi il posto di aiuto primario di odontoiatria. Fu anche l'anno della fondazione dell'Università Vita-Salute San Raffaele e della sua facoltà di Psicologia, seguita poi da Medicina e Chirurgia nel 1998 e Filosofia nel 2002. Uno dei ricordi indelebili è la presa di servizio, firmata dalla dottoressa Voltolini che, assieme alla dottoressa Zopei, ha avuto un ruolo fondamentale nella mia storia e nella progressione di carriera.



La dott.ssa Zopei con la dott.ssa Voltolini (2021)

Ad oggi, in Italia l'odontoiatria è per il 93% privata, un dato che fa comprendere la quantità di attività da svolgere in ambito didattico, assistenziale e di ricerca. Per questo motivo, l'incarico conferito mi fece assumere ruoli dirigenziali di sempre più alta responsabilità.

Nel 1999 si concluse il rapporto con l'Università degli Studi di Milano e conseguentemente con il suo Corso di Laurea in Odontoiatria. Dal primo ottobre, Don Luigi Verzè mi affidò l'incarico di primario facente funzione di odontoiatria presso l'Ospedale San Raffaele, essendo l'unico odontoiatra di ruolo assunto a tempo indeterminato. L'incarico fu confermato nel 2001 con la nomina effettiva di primario, tutto ciò dopo ventisette mesi di attività.



Nomina di primario

UN PO' DI STORIA

Lascio immaginare ai colleghi ed ai lettori il turbinio di emozioni che mi ha colto fin dall'inizio di questa avventura.

Avevo l'impegno gravoso non solo di mantenere l'eccellenza dei professionisti odontoiatri che avevano operato precedentemente, ma di renderla sostenibile senza tralasciare l'aspetto economico, che fino ad allora era penalizzato a favore della didattica.

Mi trovai alla guida di una fuoriserie che avrebbe dovuto raggiungere obiettivi ambiziosi: essere eccellente ma autonoma economicamente non gravando sull'istituzione, anzi, generando profitti e rispondendo ai bisogni e alle esigenze dei pazienti. Si rese dunque necessario aumentare le prestazioni per assicurare un'offerta proporzionata alla domanda crescente, erogando cure di assoluta qualità a prezzi competitivi e accessibili.

Impresa non facile, una sfida che mi sentivo di accettare grazie al supporto dei professionisti rimasti dalla precedente gestione e di molti altri che mi seguirono da Genova.

Sono personalmente convinto che gli uomini siano sempre gli artefici del loro destino, nel bene o nel male. Conoscendo le qualità di tutti i miei collaboratori, ero fiducioso nel nostro futuro e nell'istituzione di cui l'odontoiatria era parte integrante.

Nei primi anni, difficili ma pieni di entusiasmo, afferirono al servizio odontoiatri da tutta Italia, in particolare voglio soffermarmi sul dottor Sergio Sergiani, proveniente da Roma, che diede un apporto fondamentale. Purtroppo Sergio, portato via precocemente da una grave malattia, non è più tra noi, ma il suo ricordo è ancora vivo per ciò che fece per il nostro reparto.



Da sx: Enrico Gherlone, Massimiliano Martignoni, Sergio Sergiani (2000)

Pur occupandoci di tutte le specialità odontoiatriche, l'attività che abbiamo sempre svolto è stata prevalentemente di natura protesica ed implantare, grazie alla quale in breve tempo raggiungemmo traguardi prestigiosi.

Hanno collaborato con noi in questi venti anni aziende e opinion leader del settore, che hanno contribuito a farci raggiungere gli obiettivi prefissati.

Li incontreremo in questo racconto. Tanti sono ancora con noi, alcuni hanno preso altre strade, altri purtroppo non ci sono più, ma tutti con un comune denominatore: rendere grande l'odontoiatria del San Raffaele.

In questo excursus iniziale è d'obbligo ricordare la creazione del C.I.O.P. (Centro di Igiene Orale e Prevenzione del cavo orale), completamente autonomo, dotato di strutture e personale dello specifico profilo, che dal 2006 è sede del Corso di Laurea in Igiene Dentale.



Centro di Igiene Orale e Prevenzione al momento della creazione (1998) e ai nostri giorni (2021)

Per la prima volta, nel panorama italiano, si è compresa l'importanza di strutture specifiche dedicate a prestazioni di prevenzione e intercettazione delle più comuni patologie del cavo orale.

Un'altra peculiarità continua ad essere l'attività odontoiatrica svolta nella sede di Ville Turro, volta a pazienti special needs tra cui HIV positivi che, grazie a finanziamenti provenienti dal Ministero della Salute, hanno potuto ricevere assistenza e cure gratuite.

La crescente fiducia nella nostra missione, sia all'interno dell'istituzione che in ambito nazionale, fece crescere l'esigenza di ampliare gli spazi operativi.



a) U.O.C. di odontoiatria, **b)** unità chirurgica con microscopio, **c)** unità chirurgica

Gli anni dal 1999 al 2003 furono forieri di tanto impegno, ed il risultato fu positivo grazie alla forte motivazione dei collaboratori già presenti e all'ingresso di nuove risorse: non cito tutti perché l'elenco risulterebbe troppo lungo. Un aspetto però fu subito chiaro: agendo con impegno, logica, ottimizzazione delle risorse, accordi con i laboratori odontotecnici ed i fornitori, in breve tempo si raggiunse un equilibrio sostenibile e l'inizio di un trend mai venuto meno negli anni.

Un passaggio importante avvenne nel 2001, quando venne confermato l'incarico da primario facente funzione: iniziò così il mio percorso universitario, cui aspiravo dal giorno della laurea in Medicina e Chirurgia.

Nel 2002, Don Luigi fu fondamentale nel bandire un concorso da professore associato in malattie odontostomatologiche, che vinsi e mi permise di accedere poi a quello da ordinario nel 2003. In quei momenti mi fu accanto, prodigo di consigli, l'allora direttore generale al Ministero dell'Università dottor Giovanni D'Addona, così come il prof. Giovanni Dolci, che mai ringrazierò abbastanza per l'aiuto, gli indirizzi professionali e di politica universitaria dispensati in quegli anni.

Va ricordato che l'ambiente odontoiatrico romano mi è stato sempre vicino: già nel 1983 conobbi un altro grande maestro, il prof. Mario Martignoni, che mi indirizzò e motivò nella ricerca protesica, passione che coltivo ancora oggi.



Enrico Gherlone, Mario Martignoni, Sergio Sergiani



Enrico Gherlone, Mario Martignoni

Fu nel 2008, delegato per le problematiche odontoiatriche dall'allora Ministro della Salute, prof. Ferruccio Fazio, che decisi di proporre l'attivazione e la fondazione del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale presso l'Università Vita-Salute. Progettai così un iter accademico innovativo, alla luce delle moderne esigenze, avendo al centro lo studente con l'ambiziosa missione di licenziare operatori totalmente formati, in grado non solo di operare clinicamente, ma di condurre ricerca e confrontarsi con la realtà di un'odontoiatria che stava cambiando profondamente. Tutto ciò fu possibile con il supporto di Don Verzè e successivamente venne consolidato dalla famiglia Rotelli, che ci permise con lungimiranza di imprimere una vis propulsiva che ha portato il Corso di Laurea a diventare un'eccellenza nazionale e internazionale.

Arrivò in quegli anni, oltre all'intensa attività clinica, la presidenza del Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche (01-01-2015/31-12-2018), l'impegno in Ateneo come vicepresidente, direttore del dipartimento e presidente del Corso di Laurea. Inoltre, su mandato della proprietà, indirizzai l'attività odontoiatrica del Gruppo San Donato, sia nel dipartimento dell'ospedale San Raffaele che nel network affiliato, quello delle Smart Dental Clinic. Il mio percorso si completò con l'incarico di vicepresidente, entrando a fare parte del Consiglio di Amministrazione dell'Università Vita-Salute, presieduto dal dottor Paolo Rotelli e il giorno 8 novembre del 2018, fui indicato dal CDA del nostro Ateneo come Magnifico Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele.



*sx Magnifico Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele prof. Enrico Gherlone;
dx Presidente dell'Ateneo Vita-Salute San Raffaele e dell'Ospedale San Raffaele, dott. Paolo Rotelli*



Da sx: dott. Marco Rotelli, dott. Paolo Rotelli, ex Ministro dell'Istruzione dott. Marco Bussetti, dott.ssa Gilda Gastaldi, prof. Enrico Gherlone, dott. Kamel Ghribi e la dott.ssa Giulia Rotelli.



I tre presidenti del collegio dei docenti di discipline odontostomatologiche attualmente rettori degli atenei degli studi di Trieste (prof. Roberto Di Lenarda a sx), della Sapienza di Roma (prof.ssa Antonella Polimeni al centro) e di Vita-Salute San Raffaele (prof. Enrico Gherlone a dx)

E. F. Gherlone

Biografia di Enrico Gherlone

Enrico Gherlone inizia la sua carriera laureandosi nel 1982 in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti presso l'Università di Genova, specializzandosi in Odontoiatria e Protesi Dentaria nello stesso ateneo.

Già da studente, frequenta la clinica odontoiatrica allora diretta dal prof. Mario Silvestrini Biavati, dove viene affidato al reparto di chirurgia sperimentale della stessa, diretto dal prof. Alberico Benedicenti.

In quest'ambito si formano le sue prime esperienze lavorative che lo indirizzano soprattutto verso l'odontoiatria protesica e, nel 1983, gli viene affidato il coordinamento del progetto "Cerestore System" – una delle prime ceramiche metal-free – introdotto dalla Johnson & Johnson. In questa occasione, nasce il rapporto con il prof. Mario Martignoni di Roma, allora direttore nazionale del progetto, e con numerosi altri colleghi che affiancavano il riconosciuto maestro di odontoiatria.

Nello stesso anno, si iscrive al primo corso "l'Odontoiatria Conservativa e l'Ergonomia", tenuto a Bordighera dal prof. Carlo Guastamacchia.

Nel 1984, presso la Clinica Odontoiatrica di Genova, assieme al prof. Alberico Benedicenti, è ideatore delle prestazioni a pagamento conto terzi, che avevano e hanno tuttora lo scopo di offrire cure odontoiatriche a prezzi calmierati, fruibili per i meno abbienti. Allo stesso tempo, è al servizio della didattica del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Nel 1989, si trasferisce dal Reparto di Patologia Odontostomatologica a quello di Clinica Odontoiatrica convenzionato con l'Ospedale San Martino di Genova, diretto dal prof. Mauro Viti. Nel 1993, vince un concorso ospedaliero (dirigente ospedaliero di primo livello), classificandosi in graduatoria al primo posto e viene così assegnato all'Università.

In quegli anni, nasce la collaborazione con il prof. Ferruccio Fazio (futuro Ministro della Salute) del San Raffaele di Milano e con il prof. Riccardo Ciancaglini (allievo del prof. Vogel), che nel 1994 tornò a Milano all'Università Statale convenzionata con il San Raffaele. Egli lo volle con sé prima come consulente comandato dall'Università di Genova, ed in seguito come aiuto primario, avendo il dott. Enrico Gherlone vinto nel 1996 un concorso di ruolo presso il San Raffaele.

Nel 1994, comincia il suo rapporto con il presidente della fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Don Luigi Verzè, che inciderà profondamente nella crescita e nel proseguimento della sua carriera presso l'ateneo Vita-Salute.

Nel 1999, gli viene conferito l'incarico di primario ospedaliero e in seguito il ruolo accademico, come professore associato e l'anno successivo ordinario.

Dal punto di vista clinico, oltre al prof. Martignoni, hanno avuto un'influenza significativa il prof. Ciancaglini, relativamente agli aspetti di gnatologia, e il prof. Ivano Casartelli, per ciò che riguarda l'impronta in protesi dentale: tutti momenti fondamentali per un professionista che, sia in didattica sia in operatività, si occupa prevalentemente di protesi dentale.

I MIEI MAESTRI



Enrico Gherlone con Mario Martignoni nel 1983



Enrico Gherlone con Ivano Casartelli, nel 2000 alla presentazione del suo volume sull'impronta in protesi dentale



Con Riccardo Ciancaglini, al passaggio di consegne



Il prof. Enrico Gherlone nel 1996 con il prof. Mario Martignoni ad un convegno a Napoli



Il prof. Enrico Gherlone e il dott. Paul Malo, nel 2011 ad un convegno



Il prof. Ferruccio Fazio, ex Ministro della Salute della Repubblica



Il prof. Mario Silvestrini Biavati ed il prof. Mauro Viti ad un convegno



Il prof. Mario Silvestrini Biavati



Il prof. Alberico Benedicenti, al lavoro nel suo Studio in Spagna durante uno stage



Il prof. Enrico Gherlone con il prof. Franco Santoro



Il prof. Giovanni Dolci ed il prof. Maurizio Ripari ad un convegno



Il prof. Carlo Guastamacchia ad un convegno

Grazie a tutti i maestri citati, ha intrattenuto rapporti nazionali ed internazionali, che hanno arricchito la sua formazione sia in termini scientifici che sanitario-organizzativi e, non ultimo, a livello di esperienze di vita.



Laurea ad honoris causa in Odontoiatria e Protesi Dentaria conferita nel 2021 al prof. Carlo Guastamacchia, docente della prima ora dell'odontoiatria UniSR

“Più rispetto porta al maestro che al padre perché se il padre ti ha donato la vita il tuo maestro ti ha insegnato a percorrerla”

Inoltre, nel corso degli anni, molteplici sono stati i progetti di ricerca che ha dedicato a pazienti con vulnerabilità sanitaria e/o sociale. Sicuramente l'azione di maggior rilievo in tal senso è la direzione scientifica di "Overland for Smile", progetto umanitario itinerante totalmente no profit. Il suo obiettivo è quello di dare assistenza odontoiatrica ai bambini ospiti negli orfanotrofi dei paesi dell'Est europeo, missione che fornisce un aiuto concreto in ambito odontostomatologico all'infanzia. Il primo paese interessato è stato la Romania.

*Si ringrazia la dott.ssa Cinzia Prazzoli che ne è stata ideatrice e motore portante,
la dott.ssa Laura Davini che se ne è occupata per molto tempo,
la dott.ssa Maria Teresa Sberna, moglie del prof. Gherlone, che aiutò
all'inizio del progetto recandosi sul posto e che dall'anno 2005 dirige il reparto
di endodonzia clinica presso l'odontoiatria solvente del nostro dipartimento.*



Overland for Smile, estate del 2007.

Nella prima foto: (al centro) la dott.ssa Maria Teresa Sberna, (ultima a dx) la dott.ssa Laura Davini



La dott.ssa Maria Teresa Sberna in missione per Overland for smile

Dal 2006 ad oggi, in collaborazione con Iveco e grazie all'intervento di numerosi sponsor, parte ogni anno dall'Italia un team di operatori sanitari. Alla guida di un truck attrezzato ad ambulatorio dentistico, raggiungono i bambini emarginati e abbandonati della Romania per curarli e ridare loro un po' di speranza, oltre che migliorarne lo stato di salute orale. In occasione del sisma che recentemente ha interessato differenti località del Centro Italia, Overland for Smile è stato presente con una postazione a Norcia, al fine di eseguire prestazioni odontoiatriche riservate ai cittadini colpiti dal terremoto.

Il prof. Enrico Gherlone, in qualità di direttore scientifico, è stato l'autore dei protocolli operativi che vengono utilizzati dall'equipe di Overland for Smile.

È stato direttore scientifico del centro odontoiatrico di eccellenza "Victoria Regia", allestito dalla fondazione "San Raffaele Incontro" di Amelia (TR) e collocato all'interno della Comunità Incontro per tossicodipendenti di Don Gelmini.

Nell'ambito dell'attività ministeriale, dal 2008 al 2011 ha ricevuto, dal Governo Berlusconi, la delega di referente nazionale delle attività odontoiatriche e consigliere del Ministro della Salute per la stessa tematica.



Presentazione Ministero della Salute: le raccomandazioni cliniche in odontoiatria. Coordinatore prof. Enrico Gherlone

In seguito, ebbe delega, prima con il ministro Fazio e successivamente con la ministra Lorenzin, a ideare e formulare le raccomandazioni cliniche in odontoiatria, in collaborazione con l'Ordine dei Medici, le società scientifiche odontoiatriche, le associazioni professionali di categoria e il Collegio dei Docenti di Odontoiatria.

Nel 2009, come referente del Ministro della Salute, è parte attiva dell'accordo sull'odontoiatria sociale tra il ministero, ANDI (Associazione Nazionale Dentisti Italiani) e OCI (Odontoiatri Cattolici Italiani), al fine di favorire l'accesso a ceti meno abbienti della popolazione attraverso prezzi contenuti per prestazioni extra LEA (Livelli Essenziali di Assistenza).

Dal 2010 all'agosto 2013, è membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità, rappresentando l'area odontoiatrica, nel 2012 fa parte del Gruppo Tecnico sull'Odontoiatria al Ministero della Salute, rinnovato con DD del 23 gennaio 2014 del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione.

Riveste un ruolo nell'attività del Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche dove è presidente eletto dal 2012 al 2015 e presidente nazionale dal 2015 al 2018.

Il suo operato è stato fondamentale durante uno degli eventi più drammatici della storia mondiale: la pandemia COVID-19. È ad oggi il referente del tavolo tecnico del Ministero della Salute in relazione alla stesura delle "indicazioni operative per l'attività odontoiatrica durante la fase 2 della pandemia COVID-19".

Attualmente è coordinatore del Tavolo tecnico dello stesso Ministero, nominato con decreto del capo di gabinetto in data 5 novembre 2020, volto alla formazione, ricerca e programmazione dell'attività odontoiatrica.

Dal 2 ottobre 2020 è nominato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, in rappresentanza del Ministero della Salute, nell'Osservatorio Nazionale della Formazione Sanitaria Specialistica delle Scuole di Specializzazione.

Ha fondato l'Odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele e della Dental School dell'Università Vita-Salute che, dal 1998, ha visto una crescita esponenziale nel corso degli anni, arrivando all'attuale assetto con trenta poltrone fruibili tra attività clinica e didattica. Il dipartimento, ad oggi, è formato dalla Dental Clinic (dove vengono svolti l'attività clinica della Dental School e il tirocinio clinico degli studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria), dal Centro di Igiene Orale e Prevenzione (dedicato alle prestazioni di igiene e sede del tirocinio clinico degli studenti del Corso di Laurea in Igiene) e dal Servizio di Odontoiatria (dedicato alle prestazioni in solvenza). All'interno del dipartimento sono compresi anche gli ambulatori del Centro San Luigi Ville Turro, dedicato alle cure dei pazienti special needs.

Ha istituito il Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università Vita-Salute (2005), il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (2011). È inoltre ideatore di un'importante scuola di formazione postgraduate in Odontoiatria al livello internazionale.

Nel 2011, riceve l'incarico di vicepresidente della Facoltà di Medicina e viene rieletto nel 2013.

Nel 2016, costituisce la prima scuola di specializzazione in odontoiatria dell'Università Vita-Salute, la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale e successivamente quella in Ortognatodonzia.

Dall'ottobre 2017 è prorettore alle attività istituzionali: carica cessata, come quella di vicepresidente, con la presa in servizio, l'8 novembre 2018, come Magnifico Rettore della stessa Università.

Nello stesso anno, entra a far parte del Consiglio d'Amministrazione dell'Università Vita-Salute San Raffaele con incarico di vicepresidente e, nel 2021, viene nominato presidente delle Smart Dental Clinic del Gruppo San Donato: diciotto cliniche odontoiatriche collocate sul territorio lombardo.

Capitolo 2

Tutto ebbe inizio da due riuniti

Nel 1993, pochi avrebbero previsto che, da quei due riuniti al piano meno uno del DIMER (dipartimento Medicina Riabilitativa), dove oggi si trova il Centro della natalità e fisiopatologia della riproduzione, sarebbe nato tutto quanto.

Iniziammo così l'attività odontoiatrica, già in essere dal 1990 con l'Università Statale e il suo afferente Corso di Laurea in Odontoiatria, affidata ai professori Antonino Salvato e Gerolamo Calderari in virtù della convenzione tra le due Università: l'Ospedale San Raffaele metteva a disposizione spazi e strutture, mentre il personale medico/universitario proveniva dalla Statale.

Il gruppo, diretto dal prof. Riccardo Ciancaglini (ordinario di Protesi) e dal sottoscritto, era composto dal dott. Ugo Covani (in seguito diventerà professore), dal dottor Loris Prosper, dal dottor Roberto Broggi, dal dottor Giancarlo Ceresola, dal dottor Giuseppe La Rocca, dal dottor Alberto Rapetti, dalla compianta dottoressa Franca Pasero. Fra gli altri, spiccano le figure del dottor Stefano Zandonella proveniente dal San Paolo di Milano e quella di un grande maestro: il dottor Ivano Casartelli. In poco tempo, il gruppo si ampliò con professionisti provenienti da tutta Italia, di cui molti collaborano ancora. Il team era impegnato nell'attività clinica con ottimi risultati, ma non ancora sufficienti dal punto di vista economico. Ecco il motivo per cui decisi di fare nuove acquisizioni derivanti dalle mie esperienze istituzionali e di libero professionista. Tra i tanti, ricordo il dottor Sergio Sergiani di Roma, amico ed eccellente professionista, e il dottor Giuseppe Vrespa, chirurgo e ideatore di una tecnica implantare. Inoltre, si attivò il laboratorio interno, condotto dai signori Roberto Satragno e Tony Natale. Per lavorazioni particolari erano coinvolti odontotecnici di altissimo rilievo nazionale e internazionale. Oltre al già citato dott. Loris Prosper, ricordo con gratitudine i sig.ri Fabio Levratto, Davide Dainese, Roberto Compagni, Massimiliano Moscatelli, Antonio Lazetera.



Laboratorio odontotecnico presso il reparto di odontoiatria



Prof. Enrico Gherlone al microscopio



Da sx: prof. Ivano Casartelli, prof. Enrico Gherlone, dott. Aldo Russo

I MIEI ODONTOTECNICI



Enrico Gherlone con gli odontotecnici del tempo. Da sx: Loris Prosper, Renato Compagni, Fabio Levratto

<i>I miei odontotecnici:</i>		
<i>Paolo Smaniotto</i>	<i>Loris Prosper</i>	<i>Antonio Lazetera</i>
<i>Laboratorio Wisillatoor</i>	<i>Walter Firmo</i>	<i>DentalCad</i>
<i>Massimiliano Moscatelli</i>	<i>Davide Dainese</i>	<i>Franco Ferretti</i>
<i>Marco Bordoni</i>	<i>Rorberto Satragno</i>	<i>Antonio Natale</i>
<i>Renato Compagni</i>	<i>Fabio Levratto</i>	

Furono anni di successi e riconoscimenti dal punto di vista scientifico ed economico, con la grande fortuna di lavorare in un team work affiatato esercitando una professione che amavamo! Crescemmo sotto molti punti di vista, tanto che i riuniti diventarono undici, di cui due nella sede di Ville Turro, dedicati alla patologia orale e ai pazienti special needs.

Nel periodo dal 1999 al 2006, voglio ricordare il mio amico fraterno e collega Antonio D'Addona, già professore ordinario, con il quale ebbi la fortuna di collaborare per anni.

L'ISTITUZIONE DEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

Presto avevamo acquisito un ampio numero di pazienti che, oltre ad avere necessità di inserimento in follow-up, avevano bisogno di prevenzione continua. È nel 2005 che ebbi l'idea di chiedere a Don Luigi Verzè l'affidamento del magazzino confinante con l'odontoiatria per creare il Centro di Igiene Orale e Prevenzione, dedicato al Corso di Laurea, grazie al contributo degli sponsor.

L'obiettivo è stato raggiunto col sostegno della dottoressa Voltolini, allora direttore generale dell'Università. Nacque così il Corso di Laurea in Igiene dentale, unico in Italia per strutture e personale dedicato, il quale differiva dalle altre sedi italiane in cui vi era coabitazione degli spazi.



Centro di Igiene Orale e Prevenzione (2005)

Fu un successo, aiutato ed affiancato dalla dottoressa Elisabetta Polizzi, che già dal 2000 collaborava fattivamente con l'odontoiatria, occupandosi dei protocolli di prevenzione e richiami, a cui fu dato il ruolo di coordinatore del Corso.

Per la descrizione di eventi e azioni di quegli anni non basterebbero mille pagine, ma sicuramente è importante riportare gli appuntamenti e gli eventi fondamentali.

Ricordo, nel 2000, il primo corso di chirurgia implantare sulle moderne tecniche di carico immediato tenuto dal professore Khoury, illustre clinico, allora opinion leader della tematica.



Locandina del primo corso di chirurgia implantare sulle moderne tecniche di carico immediato tenuto dal prof. Khoury presso l'Istituto scientifico H San Raffaele



Foto con il prof. Khoury (il primo a sx)

Viene organizzato nel 2003 il primo congresso sull'implantologia osteointegrata, con il supporto di uno sponsor allora presente ed ancora oggi vicino, il dottor Giovanni Nagni. A seguire, la Tavola Rotonda sul sorriso, con la partecipazione di testimonial come Anna Oxa, Roberta Capua, Federica Moro, il tutto moderato dal dott. Roberto Gervaso, caro amico sia personale che del San Raffaele.

SICCO
Società Italiana
di Chirurgia Odontostomatologica

19
20
settembre
03

SIMPOSIO

Implantologia 4

STATO dell'ARTE e PROSPETTIVE FUTURE

patrocinio Collegio dei Docenti di Odontoiatria

Ospedale S. Raffaele di Milano
Ateneo Vita - Salute S. Raffaele - Milano
Università degli Studi di Ancona
Chieti - Milano - Milano Bicocca
Modena - La Sapienza di Roma

collaborazione

ISTITUTO SCIENTIFICO
UNIVERSITARIO San Raffaele
Servizio di Odontostomatologia
DIRETTORE prof. Enrico Gherlone
Milano

SEDE del Congresso

benax
Importatore esclusivista per l'Italia T.B.R. Ide®

Locandina del primo congresso sull'implantologia osteointegrata organizzato al San Raffaele dal prof. Gherlone



Prof. Enrico Gherlone con l'amico dott. Roberto Gervaso



Dott. Roberto Gervaso (Roma, 9 luglio 1937 – Milano, 2 giugno 2020), giornalista, scrittore e aforista italiano

È in quegli stessi anni, grazie all'amicizia e alla collaborazione con il professor Giovanni Dolci, direttore della Clinica Odontoiatrica della Sapienza di Roma e Presidente del Collegio dei Docenti, che si diede vita ad un appuntamento fisso, l'Expo di Autunno.



Tavola rotonda moderata dal giornalista Paolo Del Debbio con al centro il prof. Enrico Gherlone durante il XXII Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di discipline Odontostomatologiche presso l'aula Magna dell'Ospedale San Raffaele.

Dalla fondazione dell'odontoiatria ad oggi, sarebbe impossibile elencare tutte le manifestazioni undergraduate, postgraduate, conferenze, meeting, congressi, interventi in live-streaming rivolti ai liberi professionisti e agli studenti, realizzati all'interno della nostra istituzione.

ISIR Istituto Scientifico San Raffaele
 Servizio di Odontoiatria
 Direttore: Prof. E. Gherlone

SERVIZIO DI ODONTOIATRIA

CORSO TEORICO PRATICO FULL IMMERSION DI IMPLANTOPROTESI OSTEOINTEGRATA

ISIR Istituto Scientifico San Raffaele
 Servizio di Odontoiatria
 Direttore: Dr. Enrico Gherlone

Corso di Aggiornamento teorico-pratico di Chirurgia avanzata

Stato dell'arte e nuovi trend in chirurgia implantare e preprotetica

Introduzione teorica ed intervento in Diretta: gestione del Paziente odontoiatrico con protesi a carico immediato su impianti mandibolari

Introduzione teorica ed intervento in Diretta: approccio multidisciplinare alla chirurgia implantare con impianti ibridi

Interventi videoconferenziali in circuito chiuso e collegamento in diretta con il Chirurgo

1° turno
 Venerdì 29
 Sabato 30
 settembre 2003

Ateneo Vita e Salute
 Istituto scientifico Università S. Raffaele
 Scuola post universitaria

Corso "post-graduate" di protesi su impianto

novembre 2003 - maggio 2004

Diretori del Corso: Prof. E. Gherlone, Prof. R. Grassi, Prof. F. Zarone

Sede del Corso: Ospedale San Raffaele, Riparto di Odontoiatria, Via Olgettina, 58, 20132 Milano

Scuola post universitaria San Raffaele

Corso di formazione post universitaria

Approccio a gestione del paziente pedodontico: psicologia e tecnologia.

Il bambino dai due ai dieci anni

ISIR Istituto Scientifico San Raffaele
 Servizio di Odontoiatria, Istituto Scientifico S. Raffaele
 Direttore: Prof. Enrico Gherlone

Scuola Post Universitaria San Raffaele

Post Graduate di protesi implantosupportata

maggio '05, aprile '06

Direttore del Corso: E. Gherlone, F. R. Grassi
Direttore Scientifico: A. E. Bianchi

1-3 luglio 2006
 corso residenziale di formazione ECM

TERZE GIORNATE IMPLANTOPROTESICHE

ISIR Istituto Scientifico San Raffaele

Università Vita-Salute San Raffaele
 Scuola Post Universitaria San Raffaele

Unità Operativa di Odontoiatria
 Direttore: Prof. Enrico Felice Gherlone

CORSO DI PERFEZIONAMENTO in CHIRURGIA ORALE PIEZO-ELETTRICA

Direttore del Corso: E. F. Gherlone
 Direzione Scientifica e Coordinamento del Corso: M. Pasi, R. Vinai, S. Zandomeni Necca

Evento in base di accreditamento ECM

Scuola post universitaria San Raffaele

Post graduate di laser in odontoiatria

Milano, 9 settembre - 25 novembre 2006

Direttore: Prof. Enrico Gherlone
 Direttore Servizio di Odontoiatria, Istituto Scientifico di San Raffaele, Milano
 Professore Ordinario, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Scuola post universitaria San Raffaele

Manifestazioni orali degli squilibri nutrizionali

7 ottobre 2006
 Milano

Direttore: Prof. Enrico Gherlone
 Direttore Servizio di Odontoiatria, Istituto Scientifico di San Raffaele, Milano
 Professore Ordinario, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

ANALISI FUNZIONALE DEL PAZIENTE ORTODONTICO E PROTESICO

CORSO POSTGRADUATE

DIRETTORE DEL CORSO: PROF. E. GHERLONE
COORDINATORI: PROF.SSA S. TECCO, DR. T. TOTI

Dipartimento di Odontoiatria
 IRCCS H. San Raffaele
 Università Vita - Salute San Raffaele Milano

8-9 maggio 2020
 5-6 giugno 2020
 11-12 settembre 2020
 9-10 ottobre 2020
 20-21 novembre 2020

UniSR Università Vita-Salute San Raffaele
 IRCCS Ospedale San Raffaele

esfil chooi

1° SEMINARIO INTERNAZIONALE SULL'ODONTOIATRIA GENERALE DAL PUNTO DI VISTA DIAGNOSTICO, CONSERVATIVO, GNATOLOGICO, PROTESICO ED IMPLANTARE.

2° SEMINARIO INTERNAZIONALE SULL'ODONTOIATRIA GENERALE DAL PUNTO DI VISTA DIAGNOSTICO, CONSERVATIVO, GNATOLOGICO, PROTESICO ED IMPLANTARE.

LA SCUOLA ODONTOIATRICA DEL SAN RAFFAELE: IL CASO DEL 1° NZU MILANO

CORSO ANNUALE WEBINAR

DIRETTORE DEL CORSO: Prof. Enrico Gherlone

DOCENTI DEL CORSO: Giancarlo San Raffaele

CON LA COLLABORAZIONE DI: Roberto Gherlone, Giuseppe Caporosso, Marco Elgortti, Marco Terzi, Loris Prisco, Tiziana Terzi, Loredana Tassi, Fernando Zilberstein

organizzato da: DAL 7 APRILE 2021 AL 20 APRILE 2022

NewTom what's next

SABATO 11/09 2021 SEDE EVENTO: MILANO ITALY
evento gratuito
www.newtomforum.it

THE PIONEER OF THE CONE BEAM CT
NewTomFORUM 2021

25 ANNI

partecipazione diretta
AULA MAGNA: IRCCS Ospedale San Raffaele, Gruppo San Donato, Via Olgettina, 58

partecipazione con live streaming
 IRCCS Ospedale San Raffaele, Gruppo San Donato, Via Olgettina, 58

Evento in modalità combinata

INCONTRO GRATUITO
www.newtomforum2021.com
NewTomForum.it

L'attuale dipartimento di odontoiatria: struttura, attrezzature, organizzazione clinica

STRUTTURA ED ATTREZZATURE

Il dipartimento di odontoiatria è una struttura all'avanguardia dotata di tecnologie avanzate ed offre al paziente cure innovative negli ambiti dell'odontoiatria preventiva e restaurativa, oltre a prestazioni che ricoprono tutti gli aspetti clinici. Dalla diagnosi precoce delle patologie orali, alla prevenzione e terapia delle affezioni dento-parodontali, alla riabilitazione conservativo-protetica dei denti e delle edentulie, ai trattamenti ortognatodontici, agli interventi di chirurgia orale, sino ai trattamenti gnatologici-posturali: la finalità primaria è sempre la tutela della salute pubblica del cittadino.





Dental Clinic dell'Ospedale San Raffaele

Peculiare è lo svolgimento dell'attività clinica nell'ambito protesico, chirurgico ed implantare. La struttura è riconosciuta come centro di eccellenza per i trattamenti di chirurgia pre-implantare complessa finalizzati alla rigenerazione e alla ricostruzione con osso autologo, sia di provenienza intra-orale sia da sedi extra-orali, come la calvaria. Fiore all'occhiello è l'esecuzione di tecniche riabilitative mini-invasive che consentono, in certi casi, la possibilità di non ricorrere a soluzioni ricostruttive di chirurgia maggiore.

L'approccio mini-invasivo trova la sua applicazione nelle riabilitazioni full-arch a carico immediato effettuate con le tecniche All-on-four e All-on-six, il cui ideatore dott. Paulo Malo è un collaboratore stretto nel dipartimento e docente a contratto presso il corso di laurea in Odontoiatria.

In ambito protesico, oltre ai percorsi tradizionali di tipo analogico, è possibile studiare il caso, progettare e realizzare manufatti ricorrendo alle più moderne tecnologie digitali applicate all'acquisizione ottica dell'impronta mediante l'utilizzo di appositi scanner intra-orali che consentono un workflow completamente digitale di tipo CAD-CAM.

Una particolare attenzione viene riservata alle fasi di progettazione e pre-visualizzazione dell'estetica ricorrendo a metodiche di Digital Smile Design, grazie alle quali è possibile mostrare anticipatamente al paziente la simulazione realistica del risultato che otterrà con la riabilitazione protesica.

Il Servizio di Odontoiatria, la Dental Clinic ed il Centro di Igiene Orale e Prevenzione, svolgono l'attività clinica ognuno in un reparto dedicato e costituiscono il dipartimento, che è così strutturato complessivamente in tre unità site all'interno dell'OSR e da ambulatori distaccati presso la sede del Centro San Luigi Ville Turro volti alle cure di pazienti special needs.

Dipartimento di Odontoiatria

Il dipartimento di Odontoiatria è diviso in 3 unità

Un'unità dedicata al sistema sanitario regionale e solvenza calmierata
6 riuniti per l'attività clinica
1 riunito per l'attività didattica

Un'unità dedicata alla solvenza
8 riuniti per l'attività clinica
3 riuniti per l'attività didattica

Centro di igiene Orale e Prevenzione
4 riuniti

25 riuniti

Il Dipartimento di Odontoiatria Attività

CLINICS

RESEARCH

EDUCATION: undergraduate and postgraduate

Il Dipartimento di Odontoiatria Attività clinica

50,000 PROCEDURE/anno
2,800 nuovi pazienti/anno
Più di 2,600 impianti/anno
120 operazioni chirurgiche in anestesia generale
Centro di igiene orale: **più di 7000 procedure/anno**

Fin dai primi anni lo studente svolge l'attività di tirocinio in reparto

Il Dipartimento di Odontoiatria La formazione

UNDERGRADUATE
CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA
60 studenti/anno (in totale 360 studenti)
CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE
40 studenti/anno (in totale 120 studenti)

POSTGRADUATE
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA ORALE
14 studenti/anno (in totale 42 studenti)
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ORTODONZIA
14 studenti/anno (in totale 42 studenti)
CORSI POSTGRADUATE
200 dottori ogni anno

Il Dipartimento di Odontoiatria Tecnologie avanzate per la formazione

Sale riunioni e aule dedicate alla didattica
Ogni aula didattica è connessa ad un microscopio e ad una lampada chirurgica per interventi chirurgici "live"

Il Dipartimento di Odontoiatria Tecnologie avanzate per la formazione

Aula manichini con microscopi

Il dipartimento di Odontoiatria PROFESSORI

PROFESSIONISTI DI FAMA NAZIONALE E INTERNAZIONALE

Il Dipartimento di Odontoiatria Formazione

OGNI STUDENTE ESEGUE 1.000 PROCEDURE PRIMA DELLA LAUREA!

ALMALAUREA
ranking delle Università italiane:
100% DI SODDISFAZIONE DEI NOSTRI LAUREATI IN ODONTOIATRIA!!

È presente un laboratorio odontotecnico con personale dedicato e specializzato, in grado di soddisfare in tempo reale tutte le lavorazioni che necessitano di intervento immediato a supporto dell'attività svolta in tutte le unità cliniche. Le protesi vengono altresì affidate a odontotecnici esterni, che collaborano anche in ambito tecnico-scientifico.

Nota di vanto è la Centrale Interna di Sterilizzazione, che garantisce la detersione, la decontaminazione, la disinfezione e la sterilizzazione di strumenti ed accessori con un flusso di lavoro che comprende un percorso sporco-pulito a senso unico.

Il protocollo che assicura il rispetto della normativa in tutte le sue fasi inizia con l'accettazione del materiale contaminato nell'area dello "sporco", nella quale gli strumenti ricevono una preventiva detersione e successiva decontaminazione.

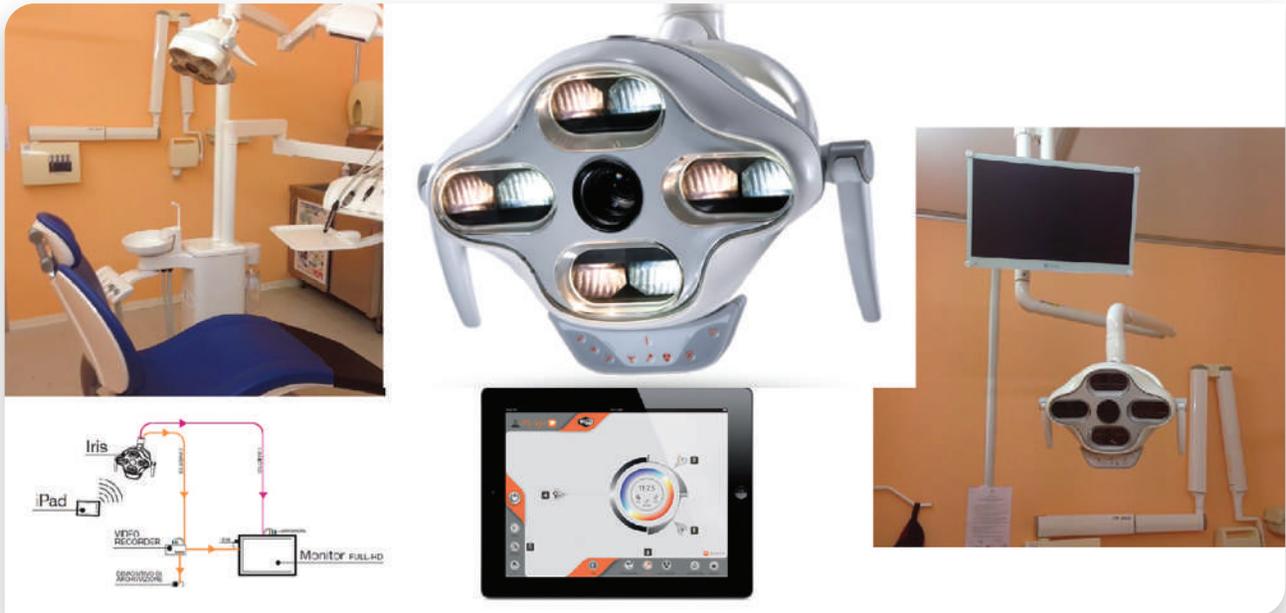


Seconda sala (area di sterilizzazione del dipartimento di odontoiatria)

Lo strumentario transita in una seconda area in cui viene sottoposto a disinfezione, imbustamento e sterilizzazione, per poi essere trasferito nella zona di stoccaggio sterile.

L'organizzazione, sia di strutture che procedurale, è analoga a quella presente presso i blocchi operatori di chirurgia generale e garantisce, grazie alle tre aree completamente distinte e comunicanti attraverso macchinari passanti (come le autoclavi), il massimo livello di sicurezza in termini di sterilità per i nostri pazienti. Allo stesso tempo, il processo è in grado di assicurare la continuità delle forniture di materiale sterile a tutte le unità operative odontoiatriche.

Le tradizionali attrezzature e materiali di consumo vengono implementati dalla dotazione di apparecchiature digitali per il rilievo ottico di informazioni e lavorazioni con tecnologia CAD-CAM (fresatore e stampante), apparecchi digitali chair-side, una macchina radiologica combinata per Ortopantomografia e TC Cone Beam multidimensionale che consente l'acquisizione di immagini 3D ad elevata definizione, microscopi intra-operatori, apparecchiature laser-assistite utilizzate nella fase diagnostica in patologia orale e terapeutica dento-parodontale, apparecchiature piezo-elettriche che hanno finalità chirurgiche, elettromiografi ed elettromagnetografi per indagini gnatologiche ed altri presidi diagnostico-terapeutici che abbracciano tutti i campi dell'odontoiatria e della patologia orale.



Alcune delle moderne tecnologie all'avanguardia presenti nel dipartimento di odontoiatria

All'interno del dipartimento di odontoiatria del San Raffaele, dal 30 novembre 2020, è attiva la COVID-SAFE area. A cadenza quindicinale, tutto il personale ospedaliero e universitario che opera all'interno del dipartimento, operatori, studenti under graduate e post graduate incluso il personale infermieristico, si sottopone a tampone antigenico rapido.

Chi accede all'esecuzione del tampone, previa misurazione della temperatura e la sottoscrizione dell'autodichiarazione all'ingresso, segue un percorso dedicato che lo conduce in un'area lontana dall'attività operativa, areata con ventilazione naturale e opportunamente sanificata, dove lo attendono operatori adeguatamente formati, tra cui è presente un igienista dentale.

Il test negativo abilita al turno lavorativo o di tirocinio; si raccomanda comunque di rispettare le misure di sicurezza.

In caso di positività, si è sottoposti ad un secondo tampone molecolare e immediatamente inseriti in un protocollo fast track in accordo con la medicina preventiva dell'ospedale, che oltre a prendersi carico del paziente, rilascia i dati alla regione Lombardia, validi per il "contact tracing" nazionale.

La stessa procedura è estesa anche al paziente, considerato un caso dubbio o sospetto al triage.

Novità e segnali forti dovuti da una parte dalla fase emergenziale della pandemia, dall'altra dalla necessità di stare al passo con i tempi, che mai come oggi sono stati così in rapida evoluzione.



Da sx: dott. Paolo Capparè, dott.ssa Elisabetta Polizzi e dott.ssa Giulia Tetè nella Covid-Safe Area

ORGANIZZAZIONE CLINICA DEL DIPARTIMENTO DI ODONTOIATRIA

- Unità di Chirurgia orale
- Unità di Chirurgia orale implantare e preimplantare
- Unità di Chirurgia speciale riabilitativa
- Unità di Protesi fissa e rimovibile
- Unità di Conservativa ed Endodonzia
- Unità di Pedodonzia
- Unità di Parodontologia
- Unità di Ortognatodonzia
- Unità di Fisiopatologia dell'occlusione
- Unità di Medicina e Patologia Orale
- Centro di Igiene Orale e Prevenzione (CIOP)
- Centro San Luigi Ville Turro
- Laboratorio odontotecnico

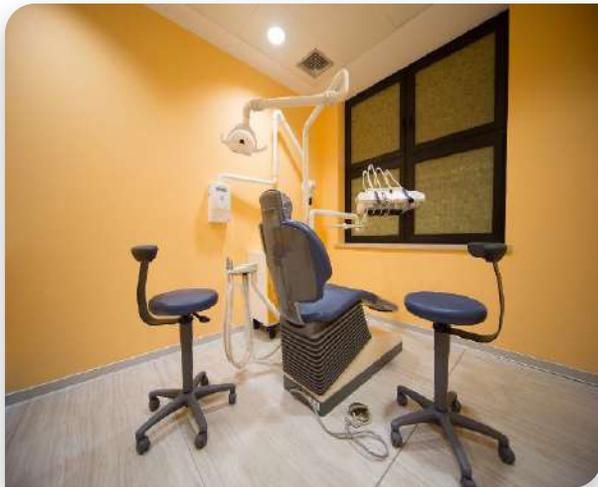
Il Servizio di Odontoiatria offre la totalità di prestazioni odontoiatriche in regime di solvenza, dando al paziente la possibilità di scegliere lo specialista a cui far riferimento nell'ambito di un servizio di equipe medica.

Le prestazioni erogate sono:

- Prevenzione e diagnosi precoce delle patologie orali neoplastiche, cura delle precancerose orali e problemi di secchezza orale;
- Riabilitazione del distretto cervico-facciale nei pazienti operati a seguito di neoplasie;
- Prevenzione delle malattie dento-parodontali e igiene orale professionale;
- Pedodonzia;
- Conservativa ed endodonzia;
- Parodontologia;
- Protesi ed implanto-protesi;
- Estetica del sorriso, protesi estetica con pianificazione digitale;
- Chirurgia orale;

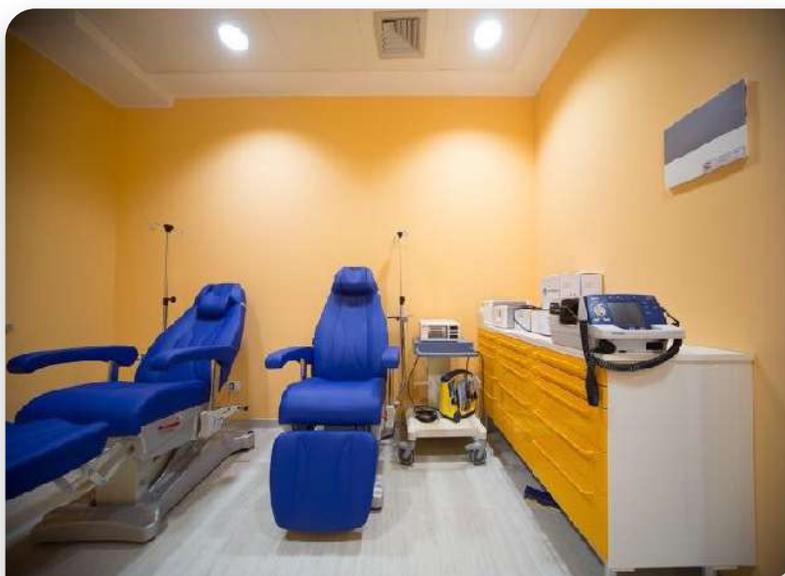
- Chirurgia implantare e trattamento delle gravi atrofie ossee;
- Riabilitazione con impianti zigomatici;
- Gnatologia e posturologia;
- Ortognatodonzia nel bambino e nell'adulto;
- Ortodonzia linguale e con allineatori trasparenti;
- Terapie orali in pazienti con problemi di salute generale o disabilità gravi con assistenza anestesiologicala dedicata;
- Procedure laser-assistite;
- Special Care Dentistry.

È una struttura rinnovata recentemente, inaugurata alla fine del 2015, dotata di attrezzature altamente tecnologiche che permettono l'attuazione di procedure, metodologie e applicazione di protocolli tra i più innovativi, basati sulle attuali evidenze scientifiche. Comprende undici poltrone operative, ergonomiche, ciascuna delle quali dispone di una unità radiologica digitale autonoma, collegata in rete al servizio informatico del reparto.



Riuniti odontoiatrici presenti nel Servizio di Odontoiatria

È presente una sala strutturata e strettamente riservata allo svolgimento della chirurgia orale con un allestimento strumentale e tecnologico realizzato al fine di poter condurre tutte le tipologie di intervento, anche in regime di sedazione cosciente in collaborazione con l'assistenza anestesiológica. La sala chirurgica, analogamente ad altre postazioni operative, è equipaggiata con sistemi di video-registrazione collegati con aule didattiche esterne, utili alla visione in diretta dell'operatività, al fine di ampliare dal punto di vista dell'apprendimento le conoscenze dei discenti. Per il post-intervento è adibita una sala recovery ideata per il supporto, l'assistenza e il monitoraggio dei pazienti nel decorso post-operatorio fino alle dimissioni. Vi sono cinque riuniti operativi presenti in sale equipaggiate con microscopio ottico e intra-operatorio, uno strumento che ha la possibilità di acquisire foto e video intra-operatori.



La recovery room per il supporto, l'assistenza e il monitoraggio dei pazienti nel decorso post-operatorio fino alle dimissioni

Negli spazi del dipartimento, oltre agli uffici direzionali e amministrativi, sono disponibili le aule Rotelli e Casartelli, dedicate al dott. Giuseppe Rotelli e al prof. Ivano Casartelli, e l'aula Sant'Apollonia, che ospita una rara collezione bibliografica donata dal prof. Riccardo Ciancaglini. Le aule, equipaggiate per la proiezione in live view con connessione dai riuniti odontoiatrici attraverso collegamenti con microscopi e videocamere, sono destinate alla didattica under e post graduate.



Aula Rotelli dedicata al prof. Giuseppe Rotelli e adibita alla didattica formativa



Aula Casartelli dedicata al prof. Ivano Casartelli

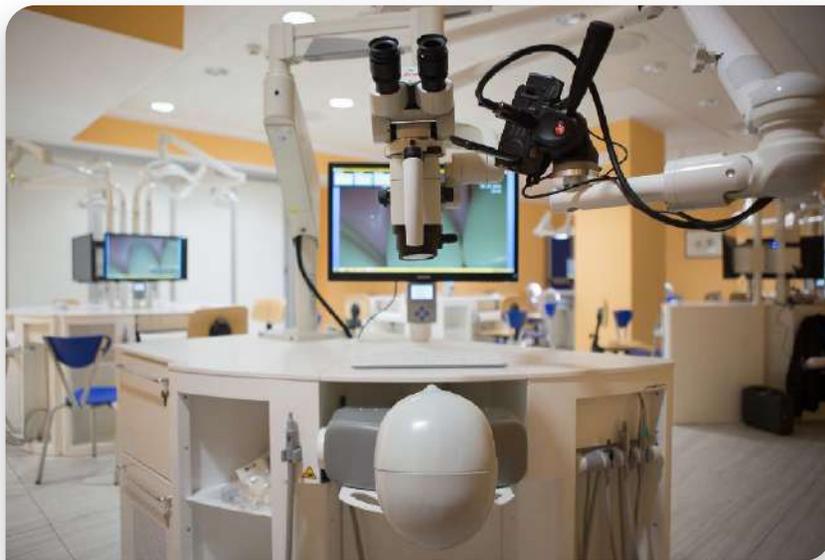


Aula Sant'Apollonia ospitante una rara collezione bibliografica donata dal prof. Riccardo Ciancaglini

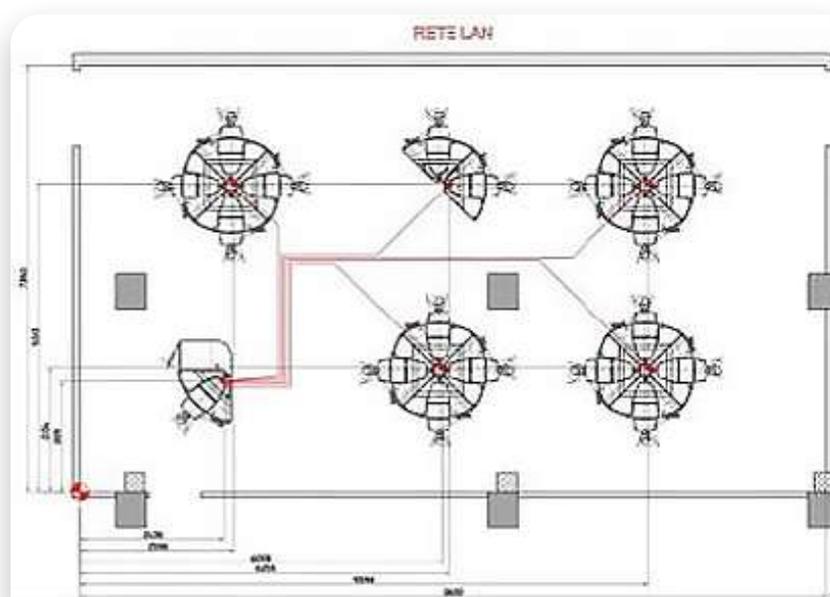
A completamento della formazione, è presente l'aula manichini dotata di diciannove unità simulatori (di cui una ad uso del teacher). La tecnologia è di ultimissima generazione e comprende il microscopio operatorio, sistemi software di rilevazione ad infrarossi sugli esercizi effettuati dagli studenti e software di intelligenza artificiale che permettono, grazie al collegamento in rete, l'insegnamento a trentasei operatori contemporaneamente.



L'aula manichini, equipaggiata con tecnologie d'avanguardia per la formazione undergraduate e postgraduate



Postazione del teacher con microscopio ottico intra-operatorio collegato alle 18 postazioni dei discenti



Piantina originaria dell'aula manichini

La **Dental Clinic** eroga cure in regime di convenzione con il Servizio Sanitario Regionale (SSR), a cui il paziente accede versando una compartecipazione alla spesa sanitaria (ticket) fissato dalla Regione Lombardia, o a titolo gratuito secondo quanto specificato nei LEA (Livelli Essenziali di Assistenza). Hanno accesso a tali regimi, ad esempio, soggetti in età evolutiva per i programmi di tutela della salute odontoiatrica fino all'età di quattordici anni, soggetti affetti da vulnerabilità sociale (condizioni di svantaggio sociale ed economico che impediscono l'accesso alle cure a pagamento) vulnerabilità civile e vulnerabilità sanitaria (condizioni gravi di tipo sanitario così come soggetti affetti da patologie croniche oncologiche o cardio-vascolari, con difetti di labiopalatoschisi, portatori di malformazioni congenite o dismorfosi cranio-facciali, pazienti disabili e donne in gravidanza). L'unità è composta da sette riuniti odontoiatrici, dotati di dispositivo radiologico connesso alla rete informatica del dipartimento.

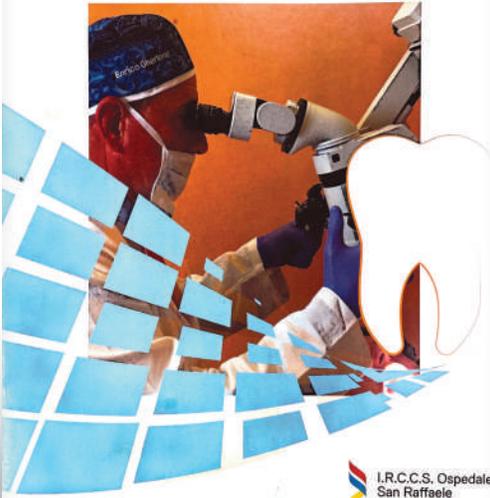
Peculiarità della Dental Clinic è la solvenza calmierata, prestazioni in regime di solvenza a prezzi contenuti per agevolare i pazienti che non rientrano nei parametri previsti dal SSR e hanno ridotte capacità reddituali. Per accedervi è necessario certificare tramite il modello ISEE un reddito annuo che non sia superiore a 11.500 euro o essere in regime di esenzione per patologie, anche riguardo prestazioni extra LEA.

ODONTOIATRIA SOCIALE 2019



DONTROIATRIA OSPEDALE SAN RAFFAELE

PROGRAMMA DI ODONTOIATRIA SOCIALE 2019



www.hsr.it/odontoiatria/

I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele
Gruppo San Donato

Le Cure Odontoiatriche al San Raffaele

Grazie a tempi di attesa ridotti e personalizzabili, eroghiamo le migliori e innovative terapie dentali e orali in:

Servizio Sanitario Regionale (SSR)

Si accede attraverso il versamento di una compartecipazione alla spesa sanitaria (ticket), il cui importo è fissato dalla Regione Lombardia. Tra le categorie incluse: persone esenti dal ticket, bambini fino ai 16 anni, soggetti affetti da labiopalatoschisi, malformazioni congenite o dismorfi craniofacciali, pazienti disabili gravi e donne in gravidanza.

Solvenza

Accesso a cure innovative e personalizzate in tempi più rapidi, con la possibilità di scegliere lo specialista di riferimento. Dalla chirurgia soft-tissue guidata dal computer al microscopio operatorio, fino alle sostituzioni ad alto valore estetico senza l'utilizzo di metalli, il Servizio di Odontoiatria nota per le tecnologie avanzate impiegate e le elevate competenze dei professionisti che si occupano della salute e del benessere del paziente.

Solvenza calmierata

Per venire incontro alle esigenze di quei pazienti che non rientrano nelle categorie incluse nel SSR, è stato introdotto un percorso in regime di solvenza agevolata grazie all'applicazione di tariffe calmierate e inferiori a quelle della solvenza in regime standard. Per accedere a questo servizio è necessario presentare dei criteri di vulnerabilità sanitaria o sociale.

Novità

Cure Odontoiatriche per tutti all'ospedale San Raffaele Odontoiatria sociale in convenzione con il Sistema Sanitario Regionale (SSR) e tariffa calmierata



La Dental Clinic dell'Ospedale San Raffaele è convenzionata con il Sistema Sanitario Regionale (SSR) per tutte le prestazioni previste dalle leggi regionali: tutti i pazienti con vulnerabilità sanitaria e sociale possono rientrare all'interno di questo tipo di regime di cure. Questi stessi pazienti per le prestazioni non previste dal SSR potranno accedere al protocollo di Odontoiatria sociale chiamato "solvenza calmierata". Tale protocollo permette l'accesso a tutte le tipologie di prestazioni odontoiatriche per la popolazione con vulnerabilità sanitaria o vulnerabilità sociale. Tutti i pazienti possono prenotare una prima visita odontoiatrica con impegnativa del proprio medico curante e valutare se rientrano nel PROTOCOLLO SOCIALE. Tra le prestazioni erogate vi sono tutte le tipologie di cure del cavo orale, comprese quelle protesiche includendo tra esse l'implantologia tradizionale e a carico immediato (possibilità di riabilitazione implantoprotesica in 24 ore).

Tutto questo viene eseguito presso la Dental Clinic del Dipartimento di Odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele, riconosciuto tra le eccellenze nazionali ed internazionali, e che si avvale della collaborazione di alcuni tra i migliori professionisti della materia sia strutturati che in regime di libera professione.

In tal modo, anche alla luce dell'esperienza ultraventennale acquisita in ambito odontoiatrico vengono garantiti i migliori risultati in tutte le discipline, in particolare **implantologia**, **Protesi**, **Patologia Orale**, **Ortodonzia**, **Orignostodonzia**, **Agopnechi**, **festi** e **mobili** per raddrizzare gli elementi dentali ed in Odontoiatria pediatrica con diagnosi e terapie appropriate e all'eva-
nguardia, grazie anche alla stretta cooperazione professionale con il gruppo di lavoro del centro di igiene orale e prevenzione del dipartimento di Odontoiatria.

Il **Centro di Igiene Orale e Prevenzione** consta di quattro riuniti odontoiatrici finalizzati alle procedure diagnostico-terapeutiche di prevenzione ed igiene orale professionale. Il Centro, pur essendo indipendente, opera in intima sinergia sia con la Dental Clinic sia con il Servizio di Odontoiatria Solventi, con cui condivide i servizi amministrativi e di sterilizzazione.

Il **Centro San Luigi Ville Turro** è ubicato in via Stamira D'Ancona a Milano ed è parte integrante dell'Ospedale San Raffaele. Il Centro si occupa principalmente di odontoiatria speciale (Special Care Dentistry), ossia la branca dell'odontoiatria dedicata ai soggetti che presentano particolari vulnerabilità, prevalentemente HIV positivi.

La struttura dispone di tre postazioni operative attrezzate per ogni tipologia di intervento odontoiatrico, con possibilità di ricorrere all'assistenza anestesilogica per trattamenti in sedazione cosciente assistita.



Centro San Luigi Ville Turro in via Stamira D'Ancona a Milano

Molto importante è anche il rapporto di interscambio con le aziende del mondo odontoiatrico: innanzitutto per la ricerca, come facciamo da molti anni, nella formulazione e sviluppo di trial clinici e per quanto riguarda la fornitura gratuita di materiale, vista la mission a sfondo sociale e di formazione della Dental Clinic (accordo già stipulato, ad esempio, per la sistematica implantare Winsix con l'azienda Biosafin e la sistematica CSR con l'azienda Sweden e Martina).

AZIENDE PARTNER

3M	Via Norberto Bobbio, 21 - 20096 Pioltello (MI)
Apollonia E Fama Implant	Via Del Lazzeretto, 94 - 59100 Prato (PO)
Ariesdue	Via Eritrea, 21 - 20157 Milano (MI)
Bien Air	Via Eugenio Vaina, 3 - 20122 Milano (MI)
BioSafin	Via Cagliari, 32 - 20060 Trezzano Rosa (MI)
Bioteck	Via E. Fermi, 49 - 36057 Arcugnano (VI)
Butterfly Italia	Via I Maggio, 1 - 20873 Cavenago di Brianza (MB)
Cefla	via Selice, 23/a - 40026 Imola (BO)
DMT laser	Via Alfred Nobel, 33 - 20851 Lissone (MI)
EMS	Via Pisacane 7/B - 20016 Pero (MI)
Esacrom	Via Gioacchino Zambrini, 6/A - 40026 Imola (BO)
E.t. Edizioni Tecnologiche S.a.s.	Via Pasubio, 36 - 20025 Legnano (MI)
Geistlich Biomaterials Italia	Via Castelletto, 28 - 36016 Thiene (VI)
Innolving SpA	Via Aristide Merloni, 9 - 60131 Ancona (AN)
Invisalign	Corso sempione, 77 - 20132 Milano (MI)
Leica	Via Emilia, 26 - 20090 Milano (MI)
Nike	Via Donatori del Sangue, 1 - 58015 Orbetello (GR)
Nobel biocare	Via Tommaso Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Omnia spa	Via Delnevo, 190s - 43036 Fidenza (PR)
PHI	Via Roma ,20 - 20028 San Vittore Olona (MI)
Sieco Dental Sirona Point	Via dei Caduti, 13F - 20090 Assago (MI)
Silfradent	Via Giuseppe di Vittorio, 37 - 47018 Santa Sofia (FC)
Sweden & Martina	Via Veneto, 10 - 35020 Due Carrare (PD)
Ultradent	Via Gian Lorenzo Bernini, 7 - 20094 Corsico (MI)
Umbra	Via Madonna Alta, 138 - 06128 Perugia (PG)
WINSIX	Via Cagliari, 32 - 20060 Trezzano Rosa (MI)

Ciò che oggi è diventato il dipartimento di odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele non è certamente frutto del caso o della fortuna. La continua evoluzione ed espansione che ha avuto dal 1999 ad oggi, gli aggiornamenti continui ed i risultati che, anno dopo anno, ne confermano l'alto livello qualitativo delle cure erogate e l'ottimo andamento economico, sono il traguardo di un viaggio ventennale, che è stato sì tagliato grazie a determinazione e costante applicazione, ma anche alla presenza e alla lungimiranza di due proprietà che si sono susseguite: prima **Don Luigi Verzè** e, dal 2012, la **famiglia Rotelli**, in particolare il nostro **presidente dott. Paolo Rotelli**, il **dott. Marco Rotelli** e la **dott.ssa Gilda Gastaldi**, che ebbe un ruolo fondamentale nella progettazione e nello sviluppo strutturale e funzionale dell'ampliamento di ciò che era già esistente, assieme al supporto che mi diede l'amico e collega, il **prof. Giorgio Gastaldi**. Tutto ciò ha contribuito a farci arrivare dove siamo oggi.

Capitolo 4

Staff ieri e oggi

STAFF UNIVERSITARIO

Enrico F. Gherlone

professore ordinario e primario della struttura

(h-index =39; citazioni totali = 4143)*

Silvio Abati

professore associato

(h-index =17; citazioni totali = 1201)*

Enrico L. Agliardi

professore associato

(h-index =13; citazioni totali = 635)*

Giuseppe Cantatore

professore associato

(h-index =14; citazioni totali = 1069)*

Paolo Capparè

professore associato e aiuto primario

(h-index =32; citazioni totali = 2076)*

Massimo De Sanctis

professore associato

(h-index =34; citazioni totali = 3335)*

Giorgio Gastaldi

professore associato

(h-index =21; citazioni totali = 1020)*

Alessandra Lucchese

professore associato

(h-index =30; citazioni totali = 1500)*

Simona Tecco

professore associato

(h-index =32; citazioni totali = 2507)*

Raffaele Vinci

professore associato

(h-index =17; citazioni totali = 1038)*

*Parametri bibliometrici tratti da Scopus in data 20 dicembre 2021

Consulenti/odontoiatri

Giovanni F. Brizio	Protesi
Roberto Broggi	Gnatologia
Angelo Calderini	Protesi
Francesca Cattoni	Protesi
Giancarlo Ceresola	Protesi
Stefano De Gregoriis	Endodonzia
Francesca Dimaggio	Ortodonzia
Francesco Ferrini	Protesi Digitale
Stefano Ferrari Parabita	Visite
Giuseppe La Rocca	Protesi
Michele Manacorda	Visite – Chirurgia Guidata
Maurizio Manuelli	Ortodonzia
Roberto Martinengo	Conservativa
Daniele Menghini	Protesi
Alberto Merlone	Implantologia – Protesi
Paolo Monestioli	Protesi e Odontoiatria Forense
Alessandro Nota	Gnatologia - Ortodonzia
Laura Dafne Paleari	Pedodonzia - Conservativa
Salvatore Puletto	Protesi
Alberto Rapetti	Conservativa
Mariateresa Sberna	Endodonzia
Paola Sgarzini	Ortodonzia
Ennio Storti	Ortodonzia
Luca Vescia	Protesi

Già consulenti nel corso degli anni:

Marco Testa	Gnatologia
Ugo Covani	Parodontologia e Implantologia
Stefano Colonia	Protesi
Massimo Pasi	Chirurgia Orale e Patologia orale
Stefano Zanonella Necca	Implantologia
Andrea Maglione	Protesi
Cinzia Di Noi	Conservativa
Fabrizio Brodoloni	Chirurgia
Alessandro Orsini	Ortodonzia
Carlo Alberto Cortella	Parodontologia e Implantologia
Stefano Palù	Conservativa
Sergio Sergiani	Protesi
Antonio D'Addona	Parodontologia
Fabio Cortesi	Ortodonzia
Laura Davini	Endodonzia
Isabel Toscanelli	Odontoiatria Generale
Nicola Ciampoli	Protesi
Gianpaolo Folegatti	Protesi su impianti
Giovanni. Liuzzo	Protesi
Elena Santoro	Ortodonzia
Giacomo Santoro	Parodontologia
Marco Brunetti	Ortodonzia
Tullio Toti	Gnatologia
Marco Graziadei	Conservativa
Fabio Albano	Endodonzia
Raffaele Bollero	Protesi
Alessandro Dolci	Protesi
Loris Prosper	Protesi
Cinzia Birardi	Pedodonzia
Michele Brosio	Parodontologia
Giovanni Colombo Bolla	Protesi
Diego Defilippi	Endodonzia e Proteti
Gianpaolo Sannino	Protesi e odontoiatria generale
Giuseppe Vrespa	Implantologia

San Raffaele Dental Clinic- Tutor

Mario Biliotti

Angelo Cardarelli

Carlo Chiavenna

Lucia Citterio

Shideh Eshani

Michele Grechi

Leonino Lago

Luciano Masci

Luisa Ortado

Pietro Montemezzi

Matteo Nagni

Centro di Igiene Orale e Prevenzione – consulenti/igienisti

Elisabetta Polizzi (Coordinatrice)

Francesco Bova

Caterina Brienza

Teresa D'Amicantonio

Rosa Iozzo

Giulia Polli

Ada Visone

Già consulenti nel corso degli anni:

Gabriella Pasini

Pamela Pintus

Teodora Valsecchi

Centro di Igiene Orale e Prevenzione-Tutor

Valentina Brambati

Giorgia Carra

Michele La Rocca

Alessandra Lissoni

Beatrice Vitali

Collaboratori Odontotecnici:

Laboratorio Wisillatoor

Antonio Lazetera

Walter Firmo

DentalCad

Fabio Levratto

Paolo Smaniotto

Già collaboratori odontotecnici nel corso degli anni:

Roberto Satragno

Antonio Natale

Massimiliano Moscatelli

Davide Dainese

Franco Ferretti

Marco Bordoni

Vanno ricordate con gratitudine le segreterie e le accettazioni che si sono susseguite nel corso degli anni, così come le nostre caposala ed infermieri. Solo alcuni nomi: Annamaria Piziali, Helena Zborowska, Paola Mondadori; la mia segretaria attuale, che è qui ormai da lungo tempo, Barbara Chiodi con il suo prezioso contributo e per l'accettazione Matteo Maggioni e Alessandro Piras. Inoltre, si ringraziano le segreterie didattiche del CLID e del CLMOPD.



Barbara Chiodi (segretaria di direzione)

Capitolo 5

Attività di ricerca e bibliografia

L'Unità Operativa di Odontoiatria da molti anni collabora con laboratori di ricerca interni all'Ospedale San Raffaele e numerosi altri all'estero per lo sviluppo di nuove tecnologie in odontoiatria e per trial clinici riguardanti procedure mini-invasive.

Molto importante la sinergia instaurata tra l'attività di clinica, ricerca clinica e di base, quindi traslazionale, e le aziende del settore: questo ha permesso e permette di ampliare piattaforme di sviluppo per testare e creare nuove tecnologie merceologiche e metodologiche in odontoiatria.

La ricerca nel corso degli anni si è sempre prevalentemente indirizzata verso la protesi fissa, inizialmente con particolare riguardo allo studio dei rivestimenti estetici sia di tipo ceramico che resinoso, ed in seguito su metal-free, così come all'utilizzo della luce laser nelle varie discipline odontoiatriche.

La protesi estetica è sempre stata oggetto di particolare attenzione.

È necessario evidenziare come, nel corso degli anni, il prof. Enrico Gherlone ed il suo staff sono stati attori nell'implementazione ed ottimizzazione di svariate sistematiche implantari, avendo un ruolo fondamentale nella diffusione delle stesse.

Da qui è nata la collaborazione con diverse aziende ai vertici del settore, che hanno portato il dipartimento di odontoiatria ad essere un indiscusso protagonista a livello nazionale ed internazionale nella ricerca in implantologia.

Nel corso degli anni, numerosi sono stati i risultati ottenuti, volti alla realizzazione di superfici implantari innovative, sistematiche protesiche e design implantari di ultima generazione.

Nell'ultimo decennio, il gruppo odontoiatrico del San Raffaele è stato tra i pionieri della ricerca traslazionale (ricerca applicata a protocolli clinici) in odontoiatria, costituendo i primi gruppi di studio sulla biologia molecolare delle cellule umane a contatto con biomateriali sostituti ossei, e confrontando i risultati di tali studi con le attuali tecniche di incremento del volume osseo dei mascellari, al fine di sviluppare tecniche chirurgiche mini-invasive.

Recentemente, in collaborazione con l'IRCSS San Raffaele, è in sperimentazione l'applicazione delle cellule staminali in odontoiatria.

Sono state attivate linee di ricerca sulla biocompatibilità dei materiali (odontoiatria biologica) e sulla loro eventuale tossicità a contatto con i tessuti umani.

Attualmente, la ricerca si sta orientando sulle nuove tecnologie digitali con implicazioni per l'odontoiatria protesica sia di tipo tradizionale che implantare su tecniche all-on-four e all-on-six.

Nell'ambito della clinica di reparto vengono svolti numerosi studi e follow-up condotti su pazienti con riabilitazione a carico immediato. È doveroso ricordare l'apporto scientifico nell'ambito protesico di osteointegrazione avanzata sulle riabilitazioni totali con supporto di osso autologo innestato e prelevato da calvaria o cresta iliaca.

L'esperienza maturata ha portato il prof. Enrico Gherlone alla direzione e al coordinamento di diversi progetti di ricerca cofinanziati dal Ministero della Salute, dell'Università e della Ricerca.

Si evidenzia inoltre come la collaborazione e la consulenza con numerose aziende leader del settore odontoiatrico internazionale ha portato al conseguimento ed alla realizzazione di due brevetti su differenti sistematiche implantari.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Analisi in vivo (mediante indagini istologiche e biomolecolari) dell'espressione genica di osteoblasti isolati direttamente dal sito di innesto di materiale autologo, eterologo, alloplastico nella chirurgia rigenerativa preimplantare;
- Analisi e sviluppo di superfici implantari posizionate su tessuto osseo rigenerato mediante innesti autologhi, eterologhi, alloplastici;
- Protocolli di mantenimento della salute parodontale in pazienti sottoposti a riabilitazione implantoprotesica, includendo un campione di pazienti sottoposti a riabilitazione su osso rigenerato;
- Analisi e determinazione di markers biomolecolari di osteointegrazione e guarigione dei tessuti molli mediante studio dell'espressione genica di cellule prelevate in vivo dal sito chirurgico;
- Riabilitazione protesica oro-maxillo-facciale post-oncologica implanto-supportata: protocolli clinici sperimentali;
- Studio in vitro ed in vivo su paziente dell'espressione di osteoblasti e fibroblasti a contatto con impianti in zirconio;
- Analisi su biointegrazione e biomimetismo di riabilitazioni protesiche in zirconio;
- Aspetti psicologici e della qualità di vita in pazienti sottoposti a riabilitazioni protesiche fisse in zirconio e pazienti sottoposti a riabilitazione tradizionale;
- Riabilitazione implantoprotesica e valutazione degli effetti posturologici mediante analisi stabilometrica;
- Sopravvivenza e successo di impianti a carico immediato posizionati su osso rigenerato mediante innesti di osso autologo: studio prospettico;
- Sopravvivenza e successo di impianti a carico immediato posizionati immediatamente in alveoli postestrattivi: studio prospettico;
- Applicazione del protocollo all-on-four nella riabilitazione totale orale: aspetti socio-economici e qualità della vita;
- Studio della malattia parodontale: aspetti clinici ed istologici;
- Studio della malattia parodontale in rapporto al microbiota orale del paziente: correlazioni clinico-patologiche;

- Studio della permeabilità batterica in differenti connessioni fixture-abutment in implantologia orale;
- Studio clinico prospettico sul protocollo di mantenimento di riabilitazioni implantoprotesiche con tecniche mini-invasive;
- Applicazioni cliniche dell'impronta digitale;
- Studio del reattore Plasma Argon nella sterilizzazione dei monconi protesici;
- Applicazioni in odontoiatria delle cellule staminali.

PROGETTI DI RICERCA

PRIN 2005 prot. 2005063925_002 "Biomeccanica e biomimetica: un approccio integrato per la validazione funzionale dell'utilizzo dei materiali nanostrutturati nelle riabilitazioni implantoprotesiche", coordinatore prof. Apicella, unità "Valutazione istologica, istomorfometrica e microtomografica dell'osteointegrazione di impianti con scaffolds nanostrutturati", responsabile scientifico prof. Enrico Gherlone.

Progetto ordinario ricerca finalizzata 2007: "Evaluation of implant-prosthodontics rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients". Tale progetto ha previsto la realizzazione di centinaia di riabilitazioni implanto-protesiche su pazienti disabili e fasce sociali deboli con follow-up di due anni.

Progetto CCM Ministero della Salute: "Sperimentazione di un percorso ambulatoriale per la prevenzione/diagnosi/cura di patologie del cavo orale in soggetti tossicodipendenti, HIV positivi e HCV positivi".

Progetto CCM Ministero della Salute in collaborazione con: Università Statale di Milano, Università "La Sapienza" di Roma, Università di Messina. "Sperimentazione di un percorso territoriale per la prevenzione/diagnosi dei tumori maligni del cavo orale".

"Futuro in Ricerca FIRB 2008" Protocollo: RBFRO8T83J_002 sullo studio di impianti dentali innovativi mediante analisi istologica, istomorfometrica e microtomografica su modello animale, in collaborazione con la Seconda Università di Napoli.

Presso l'Unità Operativa sono stati inoltre svolti numerosi progetti di ricerca finanziati da aziende private, destinati ad assegni di ricerca e borse di studio.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del dipartimento di odontoiatria, nel corso degli anni, ha avuto una costante crescita ed implementazione. Il teamwork ha pubblicato numerosi volumi monografici, oltre venti capitoli di libri e numerose pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, poster, abstract) che, ad oggi, ammontano ad oltre tremila.

Analizzando gli articoli indicizzati e con impact factor, il dipartimento di odontoiatria ha raggiunto un IP di oltre 1000 punti (ottobre 2021: 1012,09). Risultato così l'undicesimo al mondo per il parametro "Field-Weighted Citation Impact (FWCI)", il quale equivale al rapporto tra le citazioni ricevute e le citazioni attese rispetto alla media mondiale per il settore "General Dentistry". Il parametro è stato ottenuto dal database SciVal (della Elsevier) di cui fa parte anche Scopus.

Il Prof. Gherlone E UniSR Tra I Primi Al Mondo Nella Classifica Internazionale Expertscape

Expertscape, un'agenzia di rating americana, individua i **maggiori esperti internazionali nelle varie discipline mediche**. Basato sull'analisi di una serie di parametri e diverse variabili, **copre tutte le aree della medicina (più di 26,000 argomenti biomedici)**, classifica **esperti e istituzioni** secondo la loro disciplina una specifica parole chiave, identifica l'area di ricerca, valuta il numero delle citazioni e la posizione dei nomi fra gli Autori.

Nell'ambito **'esperti mondiali per il carico immediato'** (una tecnica che prevede il posizionamento chirurgico di impianti dentali ai quali viene applicata una protesi provvisoria entro le 24 ore dall'intervento), il **Prof. Enrico Gherlone**, Rettore dell'Università Vita Salute San Raffaele, Ordinario di Malattie Odontostomatologiche e Direttore del Dipartimento di Odontoiatria dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, **risulta 24° esperto al mondo; nella stessa classifica, l'Università Vita-Salute San Raffaele si posiziona come settima al mondo e Milano la seconda città al mondo.**

Sempre nella stessa classifica, al **n.36 un altro docente di ruolo dell'Università Vita-Salute**, il dott. Paolo Cappare, Ricercatore di Malattie Odontostomatologiche, e **numerosi docenti a contratto** del Corso di Laurea in Odontoiatria: dott. **Enrico Agliardi**, il dott. **Paul Malò**, il dott. **Carlo Mangano** ed il dott. **Gioacchino Cannizzaro**.

Questo importante riconoscimento conferma l'eccellenza e la chiara fama internazionale del corpo docente di Implantologia Orale dell'Università Vita-Salute San Raffaele

La Dental School dell'Università Vita-Salute San Raffaele è la **n.11 al mondo** per quanto riguarda il parametro **"Field-Weighted Citation Impact (FWCI)"**, che equivale al rapporto tra le citazioni ricevute e le citazioni attese rispetto alla media mondiale per il settore "General Dentistry". Il parametro è stato ottenuto dal database SciVal (della Elsevier) di cui fa parte anche Scopus.

DI CONSEGUENZA L'ODONTOIATRIA DEL SAN RAFFAELE È LA N.11 AL MONDO PER L'IMPATTO CHE HANNO LE CITAZIONI DELLE PUBBLICAZIONI PRODOTTE.

Rank	Country	FWCI
1	USA	1000
2	USA	850
3	USA	750
4	USA	650
5	USA	550
6	USA	450
7	USA	350
8	USA	250
9	USA	150
10	USA	100
11	Italy	1012.09
12	USA	900
13	USA	800
14	USA	700
15	USA	600

Alcuni dei tanti riconoscimenti ottenuti nei ranking internazionali, che dimostra l'indice della qualità della ricerca realizzato nel dipartimento di odontoiatria.

BIBLIOGRAFIA PROF. ENRICO GHERLONE:



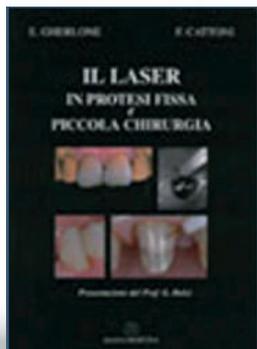
Gherlone EF (2000). L'impronta in protesi dentale. Prima edizione. MILANO: Elsevier Masson, ISBN: 9788821427565



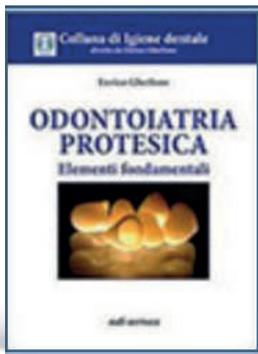
Gherlone EF (2003). La protesi su impianti osteointegrati. MILANO: Elsevier Masson, ISBN: 9788821426377



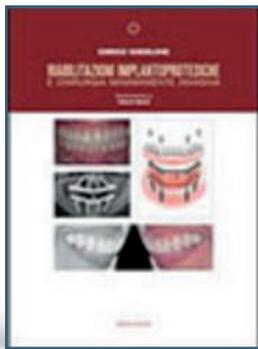
Gherlone EF (2005). L'impronta in protesi dentale. Seconda edizione. MILANO: Elsevier Masson, ISBN: 9788821427565



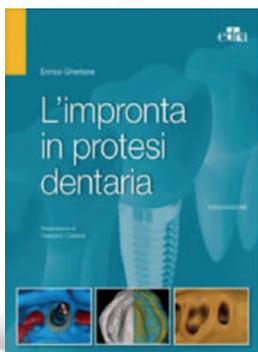
Gherlone EF, Cattoni F (2005). Il Laser in protesi fissa e piccola chirurgia. BOLOGNA: Edizioni Martina, ISBN: 9788875720308



Gherlone EF (2009). Odontoiatria Protetica: elementi fondamentali. Milano: Edi Ermes, ISBN: 9788870513349



Gherlone EF (2013). Riabilitazioni implantoprotetiche e chirurgia minimamente invasiva. COMO: Ariesdue, ISBN: 9788890815966

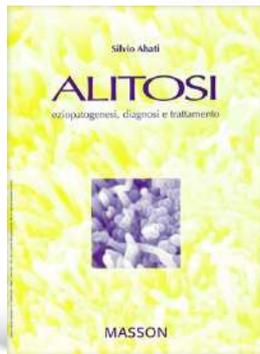


Gherlone EF (2017). L'impronta in protesi dentaria. Edra – Masson. ISBN:9788821442711

BIBLIOGRAFIA PROF. SILVIO ABATI:

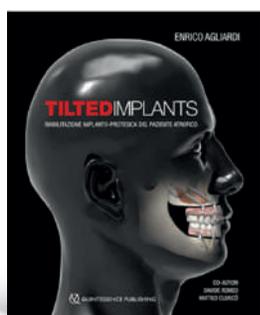


Abati S. (2012). Le infezioni orali odontogene. Manuale clinico pratico per l'odontoiatria. Sintesi Infomedica. ISBN-13:9788887844122



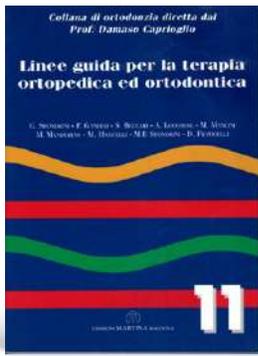
Abati S. Alitosi. Eziopatogenesi, diagnosi e trattamento. Elsevier. ISBN-13:9788821426056

VOLUME PROF. ENRICO LUIGI AGLIARDI:



Agliardi E. (2018). Tilted implants. Riabilitazione implanto-protesica del paziente atrofico. Quintessenza. ISBN: 978-8874920594

BIBLIOGRAFIA PROF.SSA ALESSANDRA LUCCHESI:

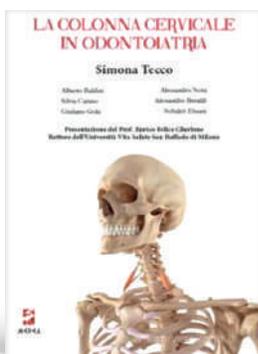


Sfondrini, Gandini, Beccari, Lucchese, Mancini, Mandurino, Manuelli, Sfon. Linee guida per la terapia ortopedica e ortodontica. Martina.



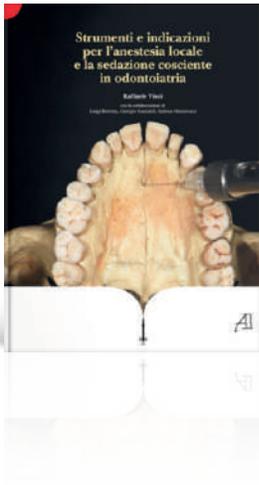
Bennet JC, Lucchese A. Linee guida nella scelta dei bracket ortodontici. Martina. ISBN:9788875721251

VOLUME PROF.SSA SIMONA TECCO:



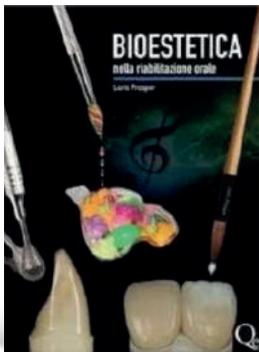
Tecco S. (2019). La colonna cervicale in odontoiatria. Medea. ISBN: 886693111X

VOLUME PROF. RAFFAELE VINCI:

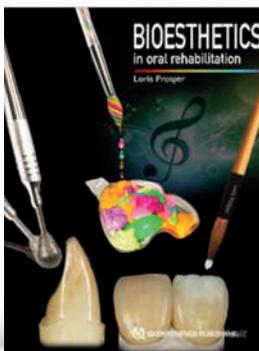


Vinci R (2021). Strumenti e indicazioni per l'anestesia locale e la sedazione cosciente in odontoiatria. Ariesdue srl. ISBN: 978-88-98789-24-5

VOLUMI PROF. LORIS PROSPER:



Prosper L (2016). Bioestetica nella riabilitazione orale. Quintessence Publishing Italia. ISBN 978-88-7492-035-8



Prosper L. (2017). Bioesthetics in oral rehabilitation. Quintessence Publishing. ISBN:8874920393



LA NASCITA DELL'ASSOCIAZIONE CULTURALE RICERCHE IMPLANTARI SAN RAFFAELE (ACRIS)

Il 29 settembre 2011 il prof. Enrico Gherlone costituisce l'Associazione Culturale Ricerche Implantari San Raffaele (ACRIS) con i seguenti soci fondatori:

Enrico Agliardi

Massimo Pasi

Luciano Masci

Giampaolo Folegatti

Giuseppe La Rocca

Michele Manacorda

Angelo Calderini

Tullio Toti

Raffaele Vinci

Raffaele Bollero

Roberto Broggi

Giancarlo Ceresola

Stefano Zandonella Necca

Paolo Monestioli

Carlo Alberto Cortella

L'associazione ha finalità di studio e ricerca nel campo scientifico-sanitario per l'implementazione dei protocolli operativi, degli standard igienici e la cura delle malattie odontostomatologiche.

Tra i vari obiettivi vi sono quelli di:

- Coordinare l'attività di ricerca scientifico-sanitaria, sia in strutture pubbliche sia private, al fine di individuare e validare nuove modalità operatorie, nuovi farmaci, prodotti e attrezzature di pertinenza odontoiatrica;
- Promuovere l'aggiornamento culturale e la formazione professionale;
- Promuovere la formazione e l'aggiornamento professionale del personale ausiliario dipendente;
- Diffondere nella società civile il valore della prevenzione mediante l'utilizzo di apposite e mirate campagne di sensibilizzazione;
- Istituire e/o assegnare premi e borse di studio nel campo dell'odontoiatria, della prevenzione e della stomatologia;
- Collaborare con altre associazioni scientifiche nazionali ed internazionali, con le associazioni sindacali e di categoria che perseguono le stesse finalità;
- Gestire direttamente e/o indirettamente aree, immobili, centri e strutture per lo sviluppo della ricerca scientifica, nonché la costituzione di centri per la sperimentazione e lo sviluppo di nuove tecnologie;
- Gestire la formazione dei medici, istituire comitati per la scrittura di articoli scientifici, studi multicentrici, raccolta dati, sperimentazioni, ricerca clinica.

Con tali finalità, l'ACRIS ha avuto una notevole implementazione nel corso degli anni: ai numerosi eventi formativi nazionali ed internazionali organizzati, si sono in parallelo sviluppati trial clinici e di ricerca di base, svolti grazie a sponsorizzazioni ed erogazioni liberali da parte di numerose aziende del settore oltre che, in alcuni casi, anche cofinanziate dal Ministero della Salute o dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica.

L'attuale Consiglio direttivo ACRIS:

Presidente Enrico Gherlone

Vicepresidente Giorgio Gastaldi

Segretario Raffaele Vinci

Tesoriere Paolo Capparé

Revisore Conti Elisabetta Polizzi

Consigliere Enrico Agliardi

Consigliere Giuseppe La Rocca

Consigliere Francesco Ferrini

Consigliere Silvio Abati

Consigliere Giulia Tetè

Consigliere Francesca Cattoni

Consigliere Stefano Ferrari Parabita

TRIAL DI RICERCA CLINICA ED EVOLUZIONE MERCEOLOGICA

Nel corso degli anni, numerosi sono stati i protocolli di ricerca effettuati ed i rapporti con le più importanti aziende del settore odontoiatrico. Di particolare rilievo:

- Il prof. Enrico Gherlone è stato coordinatore scientifico di un progetto ordinario di ricerca finalizzata 2007, dal titolo “Evaluation of implant-prosthodontics rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients”. Tale progetto ha previsto un protocollo clinico di riabilitazioni implantoprotesiche su pazienti disabili, special needs e fasce sociali deboli, realizzato clinicamente presso la sala operatoria ed i riuniti odontoiatrici del centro San Luigi – Ville Turro. Grazie ai fondi ministeriali ricevuti e la collaborazione con la **Biosafin**, è stato possibile inserire oltre 300 impianti senza alcun costo per i pazienti special needs.
- Il gruppo di lavoro del laser group ha collaborato con l’azienda **DMT, Dental Medical Technologies**, nello sviluppo e realizzazione di un laser a diodi in grado di eseguire trattamenti combinati, potendo sfruttare due differenti lunghezze d’onda a seconda degli usi. Il protocollo che ha portato allo sviluppo di tale dispositivo ne ha previsto l’utilizzo in numerosi settori dell’odontoiatria: parodontologia (gestione delle perimplantiti, di lesioni parodontali e biforcazioni compromesse, biostimolazione tissutale), endodonzia (sterilizzazione dei canali radicolari), implantologia (riapertura impianti bifasici e gestione perimplantiti), chirurgia (incisione dei tessuti molli in assenza di sanguinamento, gengivectomie, opercolectomie, frenulectomie, escissioni mucose), sbiancamento (associato a particolari perossidi risulta estremamente efficace).
- La pluriennale collaborazione con la **Biosafin** e la sistematica implantare **Winsix** ha previsto lo studio e la realizzazione di un innovativo dispositivo: una barra denominata CAB (Clip Abutment Bar) che consente la solidarizzazione di impianti dentali tramite un sistema *Clip – Moncone – Barra* applicato alla protesi avvitata a carico immediato e non, in linea con il protocollo delle tecniche riabilitative basate sul posizionamento di quattro o sei impianti. Tale dispositivo è stato oggetto di ben quattro brevetti, uno italiano, uno europeo, uno statunitense ed uno internazionale.
- Sulla base delle precedenti sperimentazioni, attualmente sono in corso studi clinici riguardanti l’utilizzo della sistematica **Winsix** nelle varie realtà cliniche: a partire dal carico immediato per arrivare agli impianti transinusali e agli pterigoidei in situazioni di gravi atrofie ossee. È doveroso evidenziare come la **Biosafin** sponsorizza le iniziative sociali fornendo impianti senza alcun costo per il posizionamento implantare in pazienti con vulnerabilità sanitaria e/o sociale, a prosecuzione del progetto ministeriale, o a fine didattico per la formazione undergraduate e postgraduate.
- Vi è una collaborazione pluriennale anche con l’azienda **Swedene Martina**, da cui sono stati realizzati prodotti che hanno ottenuto brevetti. Dalla stretta interazione tra il teamwork del San Raffaele e gli ingegneri dell’azienda, è stata realizzata la connessione double action tight (DAT) e l’impianto CSR (chirurgia speciale riabilitativa). L’idea è stata quella di sviluppare una nuova sistematica che consentisse di affrontare qualsiasi situazione clinica, garantendo una buona stabilità primaria in qualunque tipo di osso attraverso una fase chirurgica semplice e con pochi strumenti.

La **Sweden e Martina** ha inoltre sponsorizzato l'acquisto di una TC Cone Beam NewTom di ultima generazione, dedicata ad esami radiografici del distretto testa collo utilizzata nel settore dell'odontoiatria, della otorinolaringoiatria e della neurochirurgia, oltre ad aver fornito sistematiche implantari gratuite per pazienti con vulnerabilità sanitaria.

Durante la pandemia di COVID-19 la stessa azienda ha effettuato una erogazione liberale per il finanziamento di ricerche su tematiche riguardanti la ripartenza in sicurezza post fase emergenziale.

- A partire dal 2019 è iniziata una stretta collaborazione con **Cefla**, azienda leader del settore. Numerose le tematiche affrontate:
 - Elaborazione e valutazione dell'importanza della qualità della CBCT nell'applicazione finalizzata alle pratiche che utilizzano sistemi di navigazione;
 - Indicazione, ottimizzazione, implementazione dei work flow clinici/funzionali dei dispositivi **Cefla**;
 - Ottimizzazione delle procedure di sterilizzazione strumentario chirurgico alla luce delle nuove tecnologie;
 - Indicazione, ottimizzazione e benefici sulla radiologia riferita all'endodonzia e alla chirurgia endodontica, e guidata partendo dalla scansione dell'impronta, alla programmazione implantare e alla diagnostica della patologia orale.

I progetti sono stati condotti con l'intento di sviluppare protocolli clinici ed implementare dispositivi innovativi in odontoiatria: innanzitutto la TC Cone Beam (CBCT), che è stata installata al fine di eseguire studi per lo sviluppo e la razionalizzazione dei flussi di lavoro. La stessa è risultata molto utile nell'analisi del follow-up a lungo termine di impianti dentali, potendo permettere una valutazione tridimensionale dei tessuti ossei perimplantari.

I progetti con la **Cefla** hanno riguardato anche l'utilizzo di dispositivi per la sterilizzazione degli strumenti e la gestione perioperatoria dei ferri chirurgici. Attualmente le linee proseguono focalizzandosi nello specifico l'evoluzione dei sistemi integrati tra radiologia – sistematiche digitali (ad esempio impronta ottica) – e riuniti odontoiatrici, attraverso software dedicati che permettono un controllo ed una gestione (con eventuale check) da remoto attraverso la semplice connessione internet.

La nascita del Corso di Laurea in Igiene dentale e l'inaugurazione del Centro di Igiene Orale e Prevenzione

L'ISTITUZIONE DEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

“... Ben presto ci trovammo con una grande massa di pazienti che, oltre a dover essere indispensabilmente inseriti nei nostri follow up e richiami, necessitavano di un'accurata ed efficace campagna continua di prevenzione. L'idea che ebbi (si era nel 2005) fu quella di chiedere a Don Luigi l'affidamento di un magazzino confinante con quella che era allora l'odontoiatria e, cercando le risorse economiche derivanti da sponsor – visto che oramai la nostra credibilità era in un continuo crescendo –, creare un centro di igiene orale e prevenzione che fosse dedicato esclusivamente allo scopo e sede di un possibile corso di laurea triennale. Dopo numerosi colloqui ed anche grazie al sostegno della dottoressa Voltolini, allora direttore generale della nostra Università, ebbi il via libera e fu quindi fondato il Corso di Laurea in Igiene Dentale, unico in Italia ad avere strutture e personale dedicato esclusivamente a questa specialità e non in coabitazione con gli spazi odontoiatrici, come avveniva nelle altre sedi italiane (cosa, tra l'altro, che pure noi avevamo fatto fino ad allora).



Il primo team di igienisti in forza al San Raffaele (2000)

lo dal 2003 ero stato chiamato come professore ordinario di Vita-Salute San Raffaele e potei così dedicarmi in maniera intensiva a questo nuovo corso di laurea che mi permise, istituendo “un piccolo Corso di Laurea in Odontoiatria” ma con le specificità di igiene e prevenzione, di chiamare come insegnanti a contratto, oltre a nomi noti che già collaboravano con il sottoscritto, i migliori odontoiatri italiani.

Fu un successo ed in questo fui aiutato ed affiancato da una nostra igienista dentale storica, la dottoressa Elisabetta Polizzi, che già dal 2000 collaborava fattivamente con noi occupandosi dei protocolli di prevenzione e richiami. (Enrico Gherlone, 2007)”

“Sedici anni del Corso di Laurea di Igiene Dentale: un bilancio per raccontare il presente e progettare il futuro”

di Elisabetta Maria Polizzi



Corso di Laurea in Igiene Dentale (CLID) con la coordinatrice la dott.ssa Elisabetta Polizzi (2005)

Il Corso di Laurea in Igiene Dentale (CLID), nato presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, nell'anno accademico 2005/2006 eroga una Laurea Triennale di primo livello.

Il primo presidente del Corso nell'anno accademico di attivazione (2007/2008) è il prof. Enrico Gherlone fino al 2016, quando l'incarico viene assunto dal prof. Roberto Burioni.

Sin dalla sua nascita, il CLID viene considerato una realtà unica in Italia tra i corsi di laurea di questo tipo: costituisce infatti un modello innovativo soprattutto per la sua impostazione contemporanea che prevede una preparazione avanzata nelle nuove tecnologie a disposizione e, allo stesso tempo, garantisce lo studio di discipline come psicologia, sociologia, economia, diritto, attraverso l'arruolamento di un corpo docenti di assoluta eccellenza, composto da autorevoli professori di chiara fama nel panorama sia nazionale che internazionale; un corpo docente “opinion leader” dell'oral care e con elevato valore scientifico.



Da sx: Annamaria Genovesi, Enrico Gherlone, Gianna Maria Nardi.

La dimensione multidisciplinare ne contraddistingue l'offerta didattica e permette di preparare i laureati alle sfide professionali e ai bisogni dei cittadini, grazie ai rapporti e alle preziose collaborazioni con le aziende e organizzazioni che, in un dinamico contesto sociale e in costante mutamento, hanno potuto permettere tutto questo.

AZIENDE PARTNER

ARIESDUE	Via Eritrea, 21, 20157, Milano (MI)
BIOREPER	Via P. Gobetti, 4, 40050, Funo di Argelato (BO)
COLGATE	Viale Palmolive, 18, 00042, Anzio (RM)
CURADEN	Via Giuseppe Parini, 19, 21047 Saronno (VA)
CURAPROX	Via Emilia Ponente, 129, 40133, Bologna (BO)
FORHANS	Via della Bufalotta, 374-376, 00139, Roma (RM)
GSK	Via Zambelletti, 15, 20021, Baranzate (MI)
GUM/SUNSTAR	Corso Italia 13, 21047, Saronno (MI)
INFOMEDICA	Via Dante Alighieri, 45, 20851, Lissone (MB)
MEDICAL-ONE	Via degli Sterpeti, 819, 55054, Massarosa (LU)
MENTADENT (MIROMED)	Via lecco 3, 20020, Lainate (MI)
MICERIUM	Via Guglielmo Marconi, 83, 16036, Avegno (GE)
ORAL-B (PROCTER & GAMBLE)	Viale Giorgio Ribotta, 00144, Roma (RM)
PHILIPS	Viale Sarca 235, 20126, Milano (MI)
TEPE	Viale della Repubblica, 28, 20010, Cornaredo (MI)

Per gestire la complessità delle relazioni che ogni organizzazione deve intrattenere con i suoi stakeholder, il professionista igienista dentale deve infatti maturare competenze professionali, manuali, linguistiche, economiche, sociologiche, culturali e relazionali che diventino parte integrante essenziale del suo bagaglio culturale. In tutto il tempo trascorso dalla sua fondazione, il CLID si è sempre impegnato a trasmettere questo tipo di sapere rendendolo, attraverso un approccio inclusivo e partecipativo, un obiettivo formativo-professionale del corso. Con la sua nascita, l'Università ha inoltre potuto ulteriormente ampliare il legame con il territorio grazie all'intensa rete di collaborazioni con diversi soggetti, enti ed istituzioni locali.

Il CLID ha visto la proclamazione dei suoi primi laureati del vecchio ordinamento con il DM 509 nell'a.a. 2007-2008, per un totale di venti dottori in Igiene dentale.

In quindici anni, si è passati progressivamente dall'iniziale offerta formativa di venti posti a quaranta posti per l'a.a. 2020/2021. Il corso, in questi anni, ha laureato, dal 2008 al 2019, 281 dottori in Igiene dentale.

Per fornire agli studenti del CLID una struttura adeguata alle peculiari esigenze di tirocinio clinico sul paziente, nell'anno accademico 2006/2007 viene inaugurato il Centro di Igiene Orale e Prevenzione.

Il Centro, totalmente autofinanziato è dotato di quattro unità operative dedicate esclusivamente all'erogazione di trattamenti di igiene orale professionale ed equipaggiate di strumentazione all'avanguardia. Ad oggi sono state erogate oltre 70.000 prestazioni di profilassi professionale e prevenzione.

CONTATTI

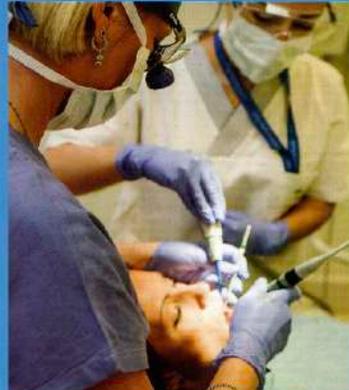
Servizio Orientamento e Supporto
tel.02.30712.559
fax.02.30712.433
Email: orientamento@uniroma3.it

Registri e Studenti Corsi di Laurea
tel.02.30712.559
fax.02.30712.433
Email: registri@uniroma3.it

Segreteria Scuola di Medicina e Chirurgia
fax.02.30712.433
Email: segreteria@uniroma3.it

Segreteria Didattica
Corso di Laurea in Igiene Dentale
tel.02.30712.559
fax.02.30712.433
Email: segreteria@uniroma3.it

Corso di Laurea in Igiene Dentale



Università degli Studi di Roma Tre
Via della Murgia, 104
00146 Roma, Italia
www.uniroma3.it

HEALTH



PIANO DI STUDI

I ANNO

- Scienze di base
- Anatomia e fisiologia
- Anatomia della lingua e della bocca
- Anatomia del cavo orale
- Anatomia del sistema dentario
- Anatomia del sistema dentario II
- Anatomia del sistema dentario III
- Anatomia del sistema dentario IV
- Anatomia del sistema dentario V
- Anatomia del sistema dentario VI
- Anatomia del sistema dentario VII
- Anatomia del sistema dentario VIII
- Anatomia del sistema dentario IX
- Anatomia del sistema dentario X
- Anatomia del sistema dentario XI
- Anatomia del sistema dentario XII
- Anatomia del sistema dentario XIII
- Anatomia del sistema dentario XIV
- Anatomia del sistema dentario XV
- Anatomia del sistema dentario XVI
- Anatomia del sistema dentario XVII
- Anatomia del sistema dentario XVIII
- Anatomia del sistema dentario XIX
- Anatomia del sistema dentario XX

II ANNO

- Anatomia del sistema dentario XXI
- Anatomia del sistema dentario XXII
- Anatomia del sistema dentario XXIII
- Anatomia del sistema dentario XXIV
- Anatomia del sistema dentario XXV
- Anatomia del sistema dentario XXVI
- Anatomia del sistema dentario XXVII
- Anatomia del sistema dentario XXVIII
- Anatomia del sistema dentario XXIX
- Anatomia del sistema dentario XXX

III ANNO

- Anatomia del sistema dentario XXXI
- Anatomia del sistema dentario XXXII
- Anatomia del sistema dentario XXXIII
- Anatomia del sistema dentario XXXIV
- Anatomia del sistema dentario XXXV
- Anatomia del sistema dentario XXXVI
- Anatomia del sistema dentario XXXVII
- Anatomia del sistema dentario XXXVIII
- Anatomia del sistema dentario XXXIX
- Anatomia del sistema dentario XL

Corso di Laurea in Igiene Dentale
Preside della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tre
Presidente del Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Roma Tre

PRESENTAZIONE

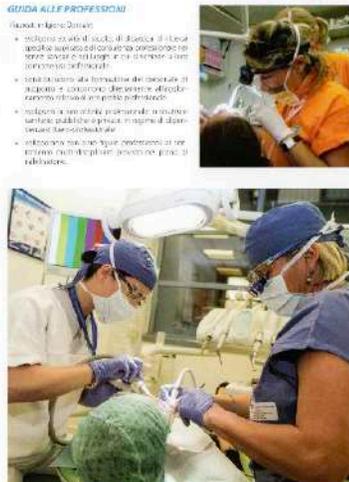
Il corso di laurea in Igiene Dentale è un corso di laurea a ciclo unico, a durata triennale, che prepara il professionista in grado di occuparsi di tutte le attività inerenti alla prevenzione, alla diagnosi e al trattamento delle patologie del cavo orale, con particolare riferimento alla prevenzione e al trattamento delle malattie parodontali e delle malattie gengivali.

PROGETTO FORMATIVO

Il corso di laurea in Igiene Dentale è un corso di laurea a ciclo unico, a durata triennale, che prepara il professionista in grado di occuparsi di tutte le attività inerenti alla prevenzione, alla diagnosi e al trattamento delle patologie del cavo orale, con particolare riferimento alla prevenzione e al trattamento delle malattie parodontali e delle malattie gengivali.

GUIDA ALLE PROFESSIONI

Il corso di laurea in Igiene Dentale prepara il professionista in grado di occuparsi di tutte le attività inerenti alla prevenzione, alla diagnosi e al trattamento delle patologie del cavo orale, con particolare riferimento alla prevenzione e al trattamento delle malattie parodontali e delle malattie gengivali.



Prima brochure del Corso di Laurea in Igiene Dentale

Trattandosi di una realtà universitaria, grazie al dinamismo dei docenti impegnati nella didattica e ai lavori di tesi, si è sviluppata una fiorente attività di ricerca con la sottomissione di articoli a riviste scientifiche indicizzate, generando così un H-index pari a 50, che pone il Centro di Igiene a ranking scientifici elevati. Il Corso di Laurea è attivo, inoltre, con iniziative pensate per portare il proprio contributo anche a pazienti, allettati presso alcuni dei reparti dell'Ospedale San Raffaele, che non sono in grado di prendersi cura della propria igiene orale in autonomia, attraverso i suoi tutor e tirocinanti che si recano presso i reparti di neurologia, terapia intensiva, pediatria, neurochirurgia, oncologia, UTMO. Il Corso di Laurea, in collaborazione e in supporto dell'iniziativa odontoiatrica, si è inoltre speso con regolarità in azioni sociali di volontariato, anche fuori dai confini nazionali, come nel caso del supporto offerto all'iniziativa "Overland for Smile".



Overland for Smile, estate 2007

L'impegno sociale si articola anche attraverso le numerose campagne di prevenzione sul territorio portate avanti presso l'Istituto Don Gnocchi, Foresto Sparso, Istituto dei Ciechi Milano, Fondazione Exodus Onlus Don Mazzi, Carcere Opera e nell'impresa sociale educativa diretta ai piccoli cittadini presso numerose scuole primarie e secondarie di Milano e provincia.

Col passare del tempo, per stare al passo con le esigenze di una società in continua mutazione, sempre rivolti al nostro ambito specifico, con i servizi alla cura e nel servizio territoriale, dobbiamo affrontare nuovi bisogni, nuovi attori, nuove legislazioni, una nuova generazione di studenti e di giovani, nuove conoscenze e necessità di ampliamento ed espansione. Ed è così che, dal 2018, il Corso di Laurea apre ai suoi tirocinanti anche gli ambulatori delle Smart Dental Clinic GSD, permettendo a questi futuri professionisti un confronto ancora più variegato ed ampio con contesti lavorativi e sociali che consenta loro di maturare una esperienza formativa ancora maggiore.

Riprova del fatto che il CLID si fonda su principi organizzativi e educativi vincenti è che i nostri laureati trovano facilmente e molto velocemente occupazione in Italia e all'estero, sia nel settore privato sia nelle istituzioni pubbliche, nel terzo settore e in agenzie specializzate dell'oral care, pubblicità, e vengono spesso riconosciuti tra i più preparati alla professione al termine del loro percorso universitario.

Oggi, dopo quindici anni e in piena pandemia da SARS-COV-2, una nuova sfida ci vede impegnati nel rimodulare i percorsi clinici, l'attività ambulatoriale, i protocolli di sterilizzazione e di accoglienza del paziente e, non ultimo, di collaborazione con l'Ospedale San Raffaele, il Gruppo San Donato e il Network Odontoiatrico Ospedaliero, che ci vede a supporto nelle linee di accettazione presso l'Hub Vaccinale di Novegro.

Una competizione ulteriore generata dagli eventi, che ci sprona a consolidare ciò che è il background del passato per rafforzare ulteriormente nel futuro le solide basi di oggi, per permetterci di essere sempre una realtà unica nel panorama universitario, continuando ad essere quel "mini Corso di Laurea in Odontoiatria" che tante soddisfazioni professionali ed umane ha regalato nei suoi primi sedici anni di vita a docenti, tutor e studenti.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA E DOCENTI CDLID A.A. 2006-2007

Programmazione di didattica A.A. 2006-2007 Corso di Laurea in Igiene Dentale 1° anno

I	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	ore didattiche frontali	sem	docente	tipo affidamento
I	SCIENZE PROFEDEUTICHE		60	I		
I	Informatica	INF01 Informatica	40		Breggi Roberto	bando
I	Statistica medica	MED01 Statistica medica	10		Di Serio Clelia	bando
I	Psicologia generale	M-PSI01 Psicologia generale	10		Sarno Lucio	bando
I	PRINCIPI DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA (CORSO INTEGRATO)		70	I		
I	Anatomia umana	BIO16 Anatomia umana	30		Citterio Giovanni	bando HSR
I	Anatomia speciale odontostomatologica	BIO16 Anatomia umana	15		Calderini Angelo	bando
I	Istologia	BIO17 Istologia	15		Albano Fabio	bando
I	Istologia speciale odontostomatologica	BIO17 Istologia	10		Albano Fabio	bando
I	IGIENE (CORSO INTEGRATO)		40	I		
I	Igiene generale ed applicata	MED42 Igiene generale e applicata	20		Zoppi Gianni	bando
I	Educazione sanitaria	MED42 Igiene generale e applicata	20		Shattaro Maria	bando
I	PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA ED ERGONOMIA CLINICA (CORSO INTEGRATO)		20	I		
I	Patologia speciale odontostomatologica	MED04 Patologia generale	15		Paol Massimo	bando
I	Ergonomia clinica	MED28 Malattie odontostomatologiche	5		Quattrocchi Carlo	bando
I	FISIOLOGIA-MICROBIOLOGIA-PATOLOGIA GENERALE (CORSO INTEGRATO)		65	II		
I	Fisiologia della nutrizione	BIO09 Fisiologia	10		Malgeroli Antonio	ruolo
I	Fisiologia umana	BIO09 Fisiologia	10		Malgeroli Antonio	ruolo
I	Fisiologia generale stomatologica	BIO09 Fisiologia	10		Malgeroli Antonio	ruolo
I	Microbiologia	MED07 Microbiologia e microbiologia clinica	15		Bertoni Roberto	ruolo
I	Patologia generale ed Immunologia	MED04 Patologia generale	20		Poli Guido	ruolo
I	PARODONTOLOGIA ED IGIENE DENTALE I (CORSO INTEGRATO)		125	II		
I	Parodontologia	MED28 Malattie odontostomatologiche	30		Coriella Carlo Alberto	bando
I	Scienze e tecniche di Igiene Dentale	MED50 Scienze tecniche mediche	30		D'Amico Antonio Teresa	bando
I	Scienze e tecniche di Igiene Dentale	MED50 Scienze tecniche mediche	30		Polizzi Elisabetta	bando
I	Scienze e tecniche di Igiene Dentale Applicata	MED50 Scienze tecniche mediche applicate	17,5		Colucci Lucilla	bando
I	Scienze e tecniche di Igiene Dentale Applicata	MED50 Scienze tecniche mediche applicate	17,5		Rivolta Lorenza	bando
I	ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE	3,5 CFU		II		
I	Academia patologica del cavo orale (Corso Elettivo)	MED28	10		Croci Roberto	bando
I	La compilazione della cartella informatizzata (Corso Elettivo)	MED28	5		Zanfagnini Gianluigi	bando
I	L'assessio in odontoiatria (Corso Elettivo)	MED28	5		Bolero Raffaele	bando
I	Il dolore odontostomatologico (Corso Elettivo)	MED28	5		Vicini Luca	bando
I	Seminari vari					

Programmazione didattica A.A. 2006/2007. Corso di Laurea in Igiene Dentale 2° anno

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	ore didattiche frontali	semestre	docente	tipo affidamento
II	MEDICINA (CORSO INTEGRATO)		75	I		
II	Gastroenterologia	MED12 Gastroenterologia	10	I	Testoni Pier Alberto	ruolo
II	Genetica Medica	MED03 Genetica Medica	10	I	Casari Giorgio	ruolo
II	Malattie del sangue	MED15 Malattie del sangue	10	I	Bordignon Claudio	ruolo
II	Malattie emato-oncologiche del cavo orale	MED15 Malattie del sangue	5	I	Quattri Luigi	bando
II	Medicina interna	MED09 Medicina interna	10	I	Secchi Antonio	ruolo
II	Oncologia medica	MED06 Oncologia medica	10	I	Caligaris Caggio	ruolo
II	Pediatria	MED38 Pediatria generale e specialistica	10	I	Chimello Giuseppe	ruolo
II	Odontoiatria pediatrica	MED38 Pediatria generale e specialistica	10	I	Gola Giuseppe	bando
II	FARMACOLOGIA E RIANIMAZIONE (CORSO INTEGRATO)		25	I		
II	Anestesiologia e rianimazione	MED41 Anestesiologia	10	I	Torri Giorgio	ruolo
II	Farmacologia	BIO14 Farmacologia	15	I	Menegon Andrea	bando HSR
II	PROTESI E MATERIALI DENTALI (CORSO INTEGRATO)		35	I		
II	Materiali dentali	MED28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Prosper Loris	bando
II	Protesi dentale	MED28 Malattie odontostomatologiche	15	I	Gherlone Enrico	ruolo
II	Odontotecnica	MED28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Garuti Guido	bando
II	ORTODONZIA E PEDODONZIA (CORSO INTEGRATO)		20	I		
II	Ortodonzia	MED28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Storti Emilio	bando
II	Pedodonzia	MED28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Birardi Vincenza	bando
II	SCIENZE CHIRURGICHE (CORSO INTEGRATO)		55	II		
II	Chirurgia generale	MED18 Chirurgia generale	10	II	Di Carlo Valerio	ruolo
II	Chirurgia orale maggiore e protoplastica	MED18 Chirurgia generale	5	II	Vinci Raffaele	bando
II	Chirurgia implantare	MED28 Malattie odontostomatologiche	10	II	Zandonella Necca Stefano	bando
II	Chirurgia orale	MED28 Malattie odontostomatologiche	10	II	Torti Stefano	bando
II	Neurochirurgia	MED27 Neurochirurgia	10	II	Mortini Pietro	ruolo
II	Chirurgia vascolare	MED22 Chirurgia vascolare	10	II	Chiara Roberto	ruolo
II	PARODONTOLOGIA ED IGIENE DENTALE 2 (CORSO INTEGRATO)		100	II		
II	Parodontologia	MED28 Malattie odontostomatologiche	30	II	Bresio Michele	bando
II	Scienze e tecniche di igiene dentale	MED50 Scienze tecniche mediche	15	II	Nardi Gianna Maria	bando
II	Scienze e tecniche di igiene dentale	MED50 Scienze tecniche mediche	15	II	Ouzzolo Daniela	bando
II	Scienze e tecniche di igiene dentale applicate	MED50 Scienze tecniche mediche applicate	20	II	Pasini Gabriella	bando
II	Scienze e tecniche di igiene dentale applicate	MED50 Scienze tecniche mediche applicate	20	II	Valsecchi Teodoro	bando
II	LINGUA INGLESE (CORSO INTEGRATO)		20	II		
II	Lingua inglese	L-ling/12	20	II	Malaguti Francesca	bando
II	ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE	2,0 CFU				
II	Ortodonzia in dentatura decidua (Corso Elettivo)	MED28	5	II	La Luce Mauro	bando
II	Ortodonzia pre e post chirurgia in odontostomatologia (Corso Elettivo)	MED28	5	II	Di Stefano Danilo	bando
II	Responsabilità professionale e socio-culturale (Corsi Elettivi)	MED43	5	II	Pattini Monica	bando
II	Il piano di trattamento protesico (Corso Elettivo)	MED28	5	II	La Rocca Giuseppe	bando
II	Seminari vari					

Corso di Laurea in Igiene Dentale

3° anno

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	ore didattiche	semestre	docente	tipo affidamento
III	CLINICA ODONTOIATRICA-CONSERVATIVA-ENDODONZIA (CORSO INTEGRATO)		50	I		
III	Clinica Odontoiatrica	MED/28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Chigione Valantino	bando
III	Clinica Implantoprotesica	MED/28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Calesini Gaetano	bando
III	Endodonzia clinica	MED/28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Sobna Maria Teresa	bando
III	Odontoiatria conservativa	MED/28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Cervetti Antonio	bando
III	Ortologia e Biomecanica Dentale	MED/28 Malattie odontostomatologiche	10	I	Toti Tullio	bando
III	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (CORSO INTEGRATO)		50	I		
III	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED/56 Diagnostica per immagini e radioterapia	25	I	De Cobelli Francesco	bando HSR
III	Radiologia speciale odontoiatrica	MED/56 Diagnostica per immagini e radioterapia	25	I	Mezzanotte Pierpaolo	bando
III	METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA E MEDICINA LEGALE (CORSO INTEGRATO)		30	I		
III	Economia aziendale	SECS-P/07 Economia aziendale	10	I	Azzarini Fabio	bando
III	Epidemiologia	MED/42 Igiene generale ed applicata	10	I	Capetti Maria Grazia	bando
III	Medicina legale	MED/43 Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	10	I	Monestrelli Paolo	bando
III	DERMATOLOGIA-ANATOMIA PATOLOGICA-SCIENZE INFERMIERISTICHE (CORSO INTEGRATO)		10	I		
III	Malattie cutanee e veneree	MED/35 Malattie cutanee e veneree	10	I	Mercuri Santo Raffaele	bando
III	PSICOPEDAGOGIA APPLICATA E STORIA DELLA MEDICINA (CORSO INTEGRATO)		60	II		
III	Pedagogia generale	M-PED/01 Pedagogia generale e sociale	15	II	Bothari Roberto	bando
III	Psichiatria	MED/25 Psichiatria	10	II	Barbini Barbara	bando HSR
III	Psichiatria dell'odontofobico	MED/25 Psichiatria	10	II	Barbini Barbara	bando HSR
III	Sociologia generale	SPS/07 Sociologia generale	10	II	Polesana Maria Angela	bando
III	Storia della medicina	MED/02 Storia della medicina	5	II	Comacini Giorgio	bando
III	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	M-PSI/06 Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	10	II	Pastaleo Giuseppe	bando UHSR
III	PARODONTOLOGIA ED IGIENE DENTALE 3 (CORSO INTEGRATO)		60	II		
III	Parodontologia	MED/28 Malattie odontostomatologiche	25	II	Bianchi Andrea Edoardo	bando
III	Scienze e tecniche di igiene dentale	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate	20	II	Polizzi Elisabetta	bando
III		MED/50 Scienze tecniche mediche applicate	15	II	Nardi Gianna Maria	bando
III	MANAGEMENT SANITARIO (CORSO INTEGRATO)		50	II		
III	Diritto del lavoro	IUS/07 Diritto del lavoro	10	II	Limardi Antonio	bando HSR
III	Istituzioni di diritto pubblico	IUS/09 Istituzioni del diritto pubblico	10	II	Limardi Antonio	bando HSR
III	Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	SECS-P/10 Organizzazione aziendale	10	II	Pelliccia Antonio	bando
III	Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	20	II	Nanni Massimo	bando
III	ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE					
III	Aspetti diagnostici in endodonzia e parodontologia (Corsi Elettivi)	MED/28	5		Barbosi Maria Giovanna	bando
III	Aspetti estetici in implantoprotesi (Corsi Elettivi)	MED/28	5		Fotegani Paolo	bando
III	Le connessioni implantoprotesiche (Corsi Elettivi)	MED/28	5		Ciampoli Nicola	bando
III	Utilizzo del laser in parodontologia e protesi (Corsi Elettivi)	MED/28	5		Catoni Francesca	bando
III	PROVA FINALE			II		
III	TIROCINIO					

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA CLID 2020/2021

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	semestre	docente
I	SCIENZE FISICHE E STATISTICHE		I	
I	Informatica	INF/01	Informatica	Broggi Roberto
I	Statistica medica 1A	MED/01	Statistica	Ambrini Alessandro
I	Statistica medica 1B	INF/01	Statistica	Ambrini Alessandro
I	Statistica medica 2	ING-INF-05	Sistemi di elaborazione delle informazioni	Gibellini Roberta
I	Teorie della personalità adattiva e disattiva	M-PSI/01	Teorie della personalità adattiva e disattiva	Borroni Serena
I	BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DEL CORPO UMANO			I
I	Anatomia umana, istologia e apparato odontostomatologico	BIO/16	Anatomia umana	Citterio Giovanni
I	Anatomia umana, istologia e apparato odontostomatologico	BIO/16	Anatomia umana	Cremaschi Ottavio
I	Anatomia umana, istologia e apparato odontostomatologico	BIO/16	Anatomia umana	Calderini Angelo
I	Fisiologia	BIO/09	Fisiologia	Estrova Barbara
I	Fisiologia	BIO/09	Fisiologia	Codacci Franca

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	semestre	docente
I	INGLESE MEDICO SCIENTIFICO		I	
I	Inglese medico scientifico	L-LIN/12	Lingua inglese	Dalmonte Carlotta
I	EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE			II
I	Patologia generale	MED/04	Patologia generale	Sola Giovanni
I	Patologia del cavo orale-anatomia patologica	MED/28	Patologia del cavo orale-anatomia patologica	Abati Silvio
I	Patologia del cavo orale-anatomia patologica	MED/28	Patologia del cavo orale-anatomia patologica	Lisotti Alessandra
I	Igiene generale ed educazione sanitaria	MED/42	Igiene generale ed educazione sanitaria	Zucchi Gianni
I	Microbiologia generale	MED/07	Microbiologia generale	Bucchi Roberto
I	Microbiologia generale	MED/07	Microbiologia generale	Marelli Niccolò
I	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1			
I	Parodontologia	MED/28	Parodontologia	Di Martino Maria
I	Scienze e tecniche di igiene orale professionale	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	Pelizzari Elisabetta Maria

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	semestre	docente
I	Scienze e tecniche di igiene orale professionale	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	Sciò Vito
I	Scienze e tecniche di igiene orale domiciliare	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	Iozzo Rosa
I	Psicologia sociale della salute	M-PSI/06	Psicologia sociale della salute	Pantaleo Giuseppe
I	Psicologia sociale della salute	M-PSI/06	Psicologia sociale della salute	Corti Federico
I	Laboratorio professionale - manichini	MED/50	Tirocinio	Guzzola Daniela
I	Laboratorio professionale - manichini	MED/50	Tirocinio	Vialecci Teodora
I	L'ipersensibilità dentinale (C.E.)			I
I	L'ipersensibilità dentinale (C.E.)	MED/50		Borroni
I	Il dolore odontostomatologico e del massiccio facciale (C.E.)	MED/28		Vesio Luca
I	TIROCINIO			MED/50

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	semestre	docente
II	PRINCIPI DI MEDICINA GENERALE		II	docente
II	Medicina interna e oncologia medica	MED/09	Medicina interna	Maffi Paola
II	Medicina interna e oncologia medica	MED/09	Medicina interna	Ferrari Andrea, Jose Maria
II	Medicina interna e oncologia medica	MED/09	Medicina interna	Spagnuolo Vincenzo
II	Farmacologia	BIO/14	Farmacologia	Comai Stefano
II	Malattie del sangue	MED/15	Malattie del sangue	Cicci Fabro
II	Gastroenterologia	MED/12	Gastroenterologia	Cavestro Giulia Marina
II	Chirurgia vascolare	MED/22	Chirurgia vascolare	Melissano Germano
II	Chirurgia vascolare	MED/22	Chirurgia vascolare	Klobetz Andrea
II	CLINICA ODONTOIATRICA E ODONTOIATRICA RICOSTRUTTIVA			I
II	Protesi e materiali dentali	MED/28	Protesi e materiali dentali	Gastaldi Giorgio
II	Materiali Dentali	MED/28	Protesi e materiali dentali	Ferrari Francesco
II	Laboratorio Tecnologie Protetiche	MED/28	Protesi e materiali dentali	Lazzeri Antonio

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	semestre	docente
II	Endodonzia	MED/28	Endodonzia	Sborra Maria Teresa De Gregorio Stefano
II	Odontoiatria conservativa	MED/28	Odontoiatria conservativa	Martinengo Roberto
II	Clinica odontoiatrica	MED/28	Clinica odontoiatrica	Quiso Luigi
II	ODONTOIATRICA PEDIATRICA			I
II	Elementi di ortognatodonzia	MED/28	Elementi di ortognatodonzia	Shah Elvoni
II	Elementi di ortognatodonzia	MED/28	Elementi di ortognatodonzia	Lucchese Alessandra
II	Elementi di ortognatodonzia	MED/28	Elementi di ortognatodonzia	Donati Roberto
II	Otodonzia	MED/28	Otodonzia	Esposito Simona
II	Psicologia applicata all'odontoiatria pediatrica	M-PSI/01	Psicologia applicata all'odontoiatria pediatrica	Sarno Lucio
II	Igiene generale per l'infanzia	MED/42	Igiene generale per l'infanzia	Zucchi Gianni
II	Pododonzia	MED/28	Pododonzia	Lucchese Alessandra
II	Pododonzia	MED/28	Pododonzia	Giuliochi Chiara
II	Anestesia e rianimazione (Altre attività formative)	MED/41	Anestesiologia	Beretta Luigi

Anno	Insegnamento	SSD - Settori scientifico disciplinari	semestre	docente
II	Farmacologia Speciale: farmaci nella pratica odontoiatrica (Altre attività formative)	BIO/14	Farmacologia	Mengoni Andrea
II	SCIENZE CHIRURGICHE			II
II	Chirurgia generale	MED/18	Chirurgia generale	Balzano Giuseppe
II	Chirurgia orale maggiore e odontoiatrica	MED/18	Chirurgia orale maggiore e odontoiatrica	Vinci Raffaele
II	Chirurgia orale maggiore e odontoiatrica	MED/18	Chirurgia orale maggiore e odontoiatrica	Meloni Alberto
II	Chirurgia proprietaria	MED/28	Chirurgia proprietaria	Bilotti Mario
II	Chirurgia orale	MED/28	Chirurgia orale	Di Stefano Danilo
II	Chirurgia speciale riabilitativa	MED/28	Chirurgia speciale riabilitativa	Mazzacorda Michele
II	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2			II
II	Parodontologia	MED/28	Parodontologia	Clementini Marco
II	Scienze e tecniche di igiene orale domiciliare	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	D'Amico Teresa

	Laboratorio professionale - manichini	MED/50	Tirocinio	II	Guzzo Daniela
II	Laboratorio professionale - manichini	MED/50	Tirocinio	II	Valecchi Teodora
II	Scienze dell'alimentazione	MED/50	Scienze dell'alimentazione	II	Ferri Anna Rita
II	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	M-PSI/06	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	II	Pantano Giuseppe
II	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	M-PSI/06	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	II	Reis Elena
II	Personalizzazione estetica digitale in implantologia	MED/28		II	Cardarelli Angelo
II	Ergonomia della persona ed empatia (C.E.)	M-FIL/01			Francesca Maria De Vecchi
II	La fotografia in odontoiatria (C.E.)	MED/28		II	Mazzuca Fabio Vittorio Giuseppe
II	Protocolli di mantenimento dell'impianto protesico (C.E.)	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	II	Bava Francesco
	Patologia orale podiatrica - ereditaria o acquisita	MED/28		II	Gola Giuseppe
		MED/50			Sala Enza

	Laboratorio professionale - manichini	MED/50	Tirocinio	II	Guzzo Daniela
II	Laboratorio professionale - manichini	MED/50	Tirocinio	II	Valecchi Teodora
II	Scienze dell'alimentazione	MED/50	Scienze dell'alimentazione	II	Ferri Anna Rita
II	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	M-PSI/06	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	II	Pantano Giuseppe
II	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	M-PSI/06	Psicologia della motivazione nei contesti organizzativi	II	Reis Elena
II	Diversificazione estetica digitale in implantologia	MED/28		II	Cardarelli Angelo
II	Integrità della persona ed empatia (C.E.)	M-FIL/01			Francesca Maria De Vecchi
II	La fotografia in odontoiatria (C.E.)	MED/28		II	Mazzuca Fabio Vittorio Giuseppe
II	Protocolli di mantenimento dell'impianto protesico (C.E.)	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	II	Bava Francesco
	Patologia orale podiatrica - ereditaria o acquisita	MED/28		II	Gola Giuseppe
		MED/50			Sala Enza
	Laboratorio professionale - manichini	MED/50			Sala Enza
	Laboratorio professionale - manichini		Tutte le prove del tirocinio		
II		MED/50	TIROCINIO		

Anno	Insegnamento	SSD - Settore scientifico disciplinari	esentare	docente
III	PREVENZIONE DEI SERVIZI SANITARI E RADIOPROTEZIONE		I	
III	Epidemiologia	MED/42	Epidemiologia	I Bava Francesco
III	Epidemiologia	MED/42	Epidemiologia	I Polizzi Elisabetta
III	Medicina legale	MED/43	Medicina legale	I Nicotri Paolo
III	Storia della medicina	MED/02	Storia della medicina	I Zanqueti Paolo
III	Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	ING-INF/05	Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	I Pollicia Antonio
III	Istituzioni di diritto pubblico	IUS/09	Istituzioni di diritto pubblico	I Licari Antonio
III	Radiologia speciale odontoiatrica	MED/56	Radiologia speciale odontoiatrica	I Esposito Antonio
III	SCIENZE PSICOPEDAGOGICHE		I	
III	Psicologia generale	M-PSI/01	Psicologia generale e sociale	I Ferri Stambò Luigi
III	Sociologia generale	SPS/07	Sociologia generale	I Cattano Ada
III	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	M-PSI/06	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	I Pantano Giuseppe
III	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	M-PSI/06	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	I Reis Elena

III	Il Che tra copre e monte. Aspetti psicologici e psicopatologici dell'alimentazione (CE di infanzia).			I	Erengovesi Stefano Erengovesi
III	Corso teorico e pratico sullo sbiancamento (C.E.)	MED/28		II	Polizzi Elisabetta
III	Wellness marketing: il valore per il paziente e l'importanza della gestione della relazione (C.E.)	SECS-P/07		II	Gioia Anello
TIROCINIO					
A scelta dello studente					
Altre attività formative					
BLSD 1 cfa					

III	Psichiatria e psicologia dell'odontoiatria	M-PSI/01	Psichiatria e psicologia dell'odontoiatria	I	Bassi Maria
	Neuroscienze della decisione	MED/25	Psichiatria	I	Milioni Elisa
III	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2			II	
III	Parodontologia	MED/28	Parodontologia	II	Di Santis M.
III	Parodontologia	MED/28	Parodontologia	II	Cesari Claudio
III	Tecniche di igiene orale nei pazienti con particolari necessità	MED/50	Scienze e tecniche di igiene orale	II	Targiolo Maria
III	Odontoiatria preventiva e di comunità	MED/28	Odontoiatria preventiva e di comunità	II	Gioia Anello
III	Scienze e tecniche di igiene orale applicate alla comunità	MED/50	Tirocinio	II	Esposito Polizzi
III	Protesi estetica personalizzazione digitale e laser terapia applicata	MED/28		I	Gatti Francesca
III	Alfasi e Alogofilia, Etiologia e rimedi (seminario)	MED/50		II	Scala Michele
III	Preparazione del paziente chirurgico ortognatodonziale e perodontica (C.E.)	MED/28		I	Ferrari Parahita Stefano
III	Tirocinio in implantologia (C.E.)	MED/28		II	Lago Ismaele
III	Dermatologia - Malattie cutanee e veneree (Altre attività formative)	MED/35		I	Mercari Santo Raffaele
III	Ergonomia clinica (C.E.)	MED/28		II	Guastamacchia Carlo

La nascita del Corso Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentale

Nell'anno accademico 2011-12 viene istituito presso l'Università Vita-Salute San Raffaele il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria che, fortemente voluto da Don Luigi Verzè, fa seguito al CDL di Igiene dentale.

“In quegli anni erano attive in Italia oltre venticinque sedi universitarie con il Corso di Laurea in Odontoiatria e una privata a Roma presso l'Università Cattolica Sacro Cuore. Perché fondare un nuovo Corso a Milano, dove era già da tempo operativo quello presso l'Università Statale, per giunta in una struttura privata?”

Il prof. Enrico Gherlone, insieme alla dirigenza, partì dal presupposto che i corsi di laurea privati in Italia debbano avere caratteristiche pubbliche, nel senso che in termini di docenza sono tenuti a rispettare i requisiti minimi ed i professori afferiscono da concorsi pubblici. La conseguenza è che, come per altri atenei privati in altri settori, i corsi di laurea dipendono in tutto e per tutto dal Ministero dell'Università il quale, sia per l'avviamento sia per l'iter successivo, richiede determinati requisiti in termini di docenza e strutture.

Un nuovo CLMOPD aveva senso in un momento storico in cui il settore stava subendo una rapida evoluzione in termini oltre che di competenze anche di imprenditorialità. Vi era la possibilità di fondarlo al San Raffaele, progettando un corpo docente innovativo, usufruendo di strutture realizzate in un contesto più ampio di assoluta eccellenza che l'IRCCS e l'Università potevano garantire, in virtù dei numerosi riconoscimenti internazionali. Gli studenti e i futuri laureandi si sarebbero trovati in un ambiente dove attività clinica e di ricerca si integravano in modo sinergico e proattivo, grazie ad un corpo docente di chiara fama, in parte afferente dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia e con reclutamenti specifici, mediante nuovi concorsi, di docenti chiamati all'insegnamento secondo gli orientamenti didattici.

Una moderna università non può trascurare tali aspetti, soprattutto quando si organizza e si propone un modello formativo, che deve necessariamente considerare l'attuale tendenza, in crescita, per il terzo pagante e per l'associazionismo: questi implicano un particolare tipo di formazione che non è solo eccellenza operativa, ma anche associativa-professionale e di tipo politico-sanitario.

C'erano nuove caratteristiche che la professione odontoiatrica stava assumendo: la preparazione dei futuri professionisti, oltre che basarsi sugli aspetti clinici dei protocolli operativi e merceologici e su una competenza medica di base indispensabile, avrebbe dovuto approfondire anche la gestione economica, il management, aspetti di comunicazione e pianificazione delle attività manageriali,

tematiche che un moderno operatore del settore odontoiatrico non poteva più disattendere. Si trattava di un progetto ambizioso e di una sfida non facile da vincere ma, dopo la proclamazione dei primi dottori in Odontoiatria e Protesi Dentaria del San Raffaele, avvenuta nell'estate del 2017, si può essere orgogliosi della realizzazione degli obiettivi prefissati.

"L'odontoiatra deve divenire imprenditore di se stesso (Enrico Gherlone, 2000)"

**POST GRADUATE
MANAGEMENT & MARKETING
IN ODONTOIATRIA**

*Economia, gestione e organizzazione
dell'attività odontoiatrica*

**Università Vita Salute
San Raffaele - Milano**
The Success in Dentist Practice
Strategie di successo professionale

VI EDIZIONE
Ottobre 2021 - Gennaio 2022

Università Vita e Salute
Ospedale San Raffaele, Milano HSR

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE
UniSR
QUID EST HOMINI?

I.R.C.C.S. Ospedale
San Raffaele



La prima classe laureata del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (2017)



Prof. Enrico Gherlone con una studentessa laureata del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria



Prof. Enrico Gherlone con gli studenti del primo Corso di Laurea in Odontoiatria nell'aula magna dell'Ospedale San Raffaele, premiati in occasione della sessione poster durante il XXII Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di discipline Odontostomatologiche

STRUTTURA UNIVERSITARIA DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Nel descrivere un modello didattico si deve quindi necessariamente tenere conto anche della capacità/possibilità di immissione dei laureati nel mondo del lavoro. Questo è un aspetto che, assieme alla formazione scientifica e clinica, diventa imperante in un momento in cui si sta uscendo da una profonda crisi economica e sanitaria. Da qui l'importanza che i neolaureati possano il prima possibile entrare nel mondo del lavoro con le competenze necessarie, in questo caso, a tutelare la salute pubblica ottemperando alle esigenze prestazionali dei pazienti ed alla soddisfazione economica degli operatori stessi.

Si propone quindi un modello didattico formativo e clinico universitario che inizia prima della fine della scuola secondaria superiore con eventi di orientamento (open day con visite guidate al Dipartimento di Odontoiatria).

Dopo l'immatricolazione al corso di laurea di odontoiatria, lo studente affronta durante i primi anni la formazione di base affiancata, già dal primo anno, dal tirocinio osservazionale e da corsi specifici di marketing e deontologia professionale. Negli anni successivi lo studente apprende innanzitutto la teoria e quindi la pratica delle varie specialità odontoiatriche, esercitandosi quando privi di expertise su simulatori computerizzati di ultimissima generazione. Quindi, sin dal quarto anno, lo studente opera con la supervisione molto accurata dei tutor (uno ogni due studenti), lavorando direttamente sul paziente all'interno della Dental Clinic, convenzionata con il SSR e solvenza calmierata, in un reparto dedicato e gestito completamente dagli studenti.



Prof. Raffaele Vinci con due studenti (2013)

Al quinto ed al sesto anno di corso, la qualità clinica del giovane discente incrementa progressivamente, grazie all'esperienza clinica che sta maturando ed alla possibilità di eseguire come primo operatore le principali prestazioni odontoiatriche. Il tesando ha la possibilità di seguire più progetti di ricerca prospettici ed evidence based che culmineranno poi con l'elaborato finale (tesi) che, nella maggior parte dei casi, essendo sperimentale, può essere pubblicata.

Dopo la laurea e l'abilitazione alla professione (l'Università Vita-Salute è anche sede di esame di Stato), il neolaureato potrà già essere immesso nel mondo del lavoro, grazie al circuito delle Smart Dental Clinic del Gruppo San Donato, con l'importante vantaggio di essere già stato formato con protocolli clinici di adeguato standard qualitativo.

NUOVO CLMOPD (DM 270/04 Classe LM-46)

- Percorso di 6 anni
- 360 crediti formativi CFU (60 CFU/anno)

Definito nell'osservanza delle direttive UE e del Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università:

- Adeguamento del profilo professionale del laureato italiano a quello europeo (in accordo con le indicazioni fornite dall'Advisory Committee on Formation of Dental Practitioners della Unione Europea):
 - attraverso una stretta e continua interazione didattica tra discenti, docenti e tutori;
 - implementazione delle conoscenze mediche dello studente di odontoiatria;
- Docenti di chiara fama internazionale provenienti dall'Ateneo Vita-Salute;
- Stretta collaborazione con IRCCS San Raffaele, centro di ricerca e cura di riferimento e di eccellenza nel panorama nazionale ed internazionale;
- Insegnamento di discipline manageriali:
 - Pianificazione dell'attività
 - Gestione economica e delle risorse umane
 - Percorsi di management del paziente/utente
 - Aspetti di comunicazione e promozione
- Nuove strutture dedicate alla formazione degli studenti, attrezzate per supportare e completare l'offerta formativa del Corso di Laurea



Aula manichini dedicata

- **Corso su preparati anatomici:** al primo e secondo a.a. si effettuano corsi di anatomica topografica e chirurgica, al terzo a.a. il corso di sutura, al quarto a.a. procedure di chirurgia orale, al quinto a.a. un corso di implantologia e al sesto a.a. di chirurgia preimplantare.



Gli studenti del CLMOPD a lezione su preparati anatomici umani (2013)



Gli studenti del CLMOPD al corso su preparati anatomici umani (2013)



Studentessa del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria al microscopio ottico intra-operatorio



Studenti del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria con il prof. Giuseppe Cantatore durante il tirocinio clinico

CLMOPD: Obiettivi Formativi

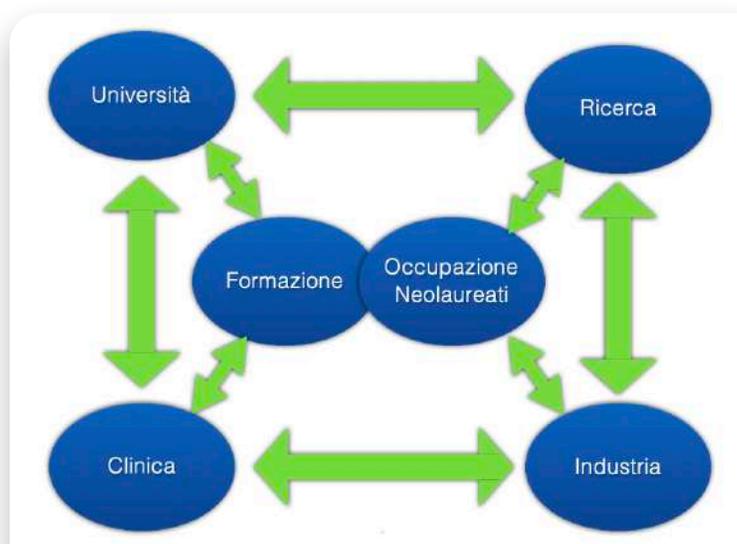
- Capacità di svolgere attività di prevenzione, diagnosi e terapia delle malattie ed anomalie congenite/acquisite di denti, bocca, delle ossa mascellari, dell'ATM e dei relativi tessuti, nonché riabilitazione odontoiatrica, prescrivendo tutti i medicinali ed i presidi necessari all'esercizio della professione;
- Raggiungimento di un livello di autonomia professionale, culturale, decisionale ed operativa tale da consentire un costante aggiornamento, avendo seguito un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute orale dell'individuo sano o malato, anche in relazione all'ambiente fisico e sociale che lo circonda;
- Acquisizione di capacità di apprendimento necessarie per intraprendere studi specialistici.

Sebbene il Corso di Laurea rappresenti quindi un percorso fortemente poliedrico che ne determina le peculiarità, ciò che ci si aspetta dal laureato è di aver raggiunto una completa maturazione relativamente ai principi comportamentali, etici e morali su cui si basano le moderne tecniche di mantenimento dello stato di salute orale e le terapie odontoiatriche per la cura del paziente.

Di particolare rilievo, in quanto non costituisce un obbligo formativo richiesto dal MIUR, ma un'occasione per avvicinarsi agli aspetti pratici della professione odontoiatrica, è l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico di tipo "osservazionale". Essa ha inizio fin dal primo anno d'immatricolazione e trova piena applicazione dal quarto al sesto anno di corso, quando il tirocinio diviene obbligo formativo e gli studenti effettuano prestazioni presso la Dental Clinic anche come primi operatori sotto continuo tutoraggio.

Accanto alla formazione erogata attraverso la didattica frontale ed il tirocinio clinico, il Corso di Laurea offre allo studente la possibilità di acquisire crediti formativi autonomamente attraverso la partecipazione a congressi, simposi e consensus conference.

Nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria vi è qualcosa che anticipa e precorre i tempi.



La sinergia tra realtà universitaria e clinica sono la base del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

PIANO DI STUDI

Biennio di Corso di Laurea: I – II anno

- Discipline prevalentemente biologiche in riferimento al corpo umano e all'apparato oro-dentale
- Introduzione ai principi generali delle scienze anestesologiche e farmacologiche
- Discipline di Gestione manageriali
- Laboratori, stage e tirocini di tipo “osservazionale”

Triennio di Corso di Laurea: III – IV – V anno

- Discipline cliniche: Mediche, Chirurgiche e Specialistiche
- Problematiche cliniche correlate a patologie odontostomatologiche
- Discipline cliniche odontoiatriche
- Tirocinio clinico professionalizzante

VI anno di Corso di Laurea

- Sessioni di Didattica e Clinica integrate
- Tirocinio clinico integrato con pazienti affetti da problematiche di salute generale e odontostomatologiche complesse
- Attività di pratica clinica nelle varie discipline dell'Odontoiatria
- Corso di Management sanitario

Nel corso degli anni vi è stata una importante implementazione del numero di posti disponibili per l'ammissione: dai 30 del primo anno di attivazione (2011) si è giunti ai 60 dell'anno accademico 2021/2022.

Programmazione didattica CLMOPD 2020/2021

ANNO	INSEGNAMENTO	SUI Contatti Scientifici (Dipartimento)	Sede	MODALITÀ
I	BIOLOGIA E GENETICA			
	Biologia generale	BI013	Biologia applicata	Prof. Lisa Levi
	Biologia generale	BI013	Biologia applicata	Dott.ssa Ripamonti
	Biologia generale	BI013	Biologia applicata	Dott.ssa Corsi
	Genetica generale	BI013	Biologia applicata	Dott. Ciuffi
I	Genetica generale	BI013	Biologia applicata	Prof. Mariani
	Biologia generale	BI013	Biologia applicata	Prof.ssa Zanata
	Biologia generale	BI013	Biologia applicata	
I	CHIMICA MEDICA			
	Biochimica	BI010	Biochimica	Prof. Corti
	Chimica medica	BI010	Biochimica	Prof. Gabbriellini
	Chimica medica	BI010	Biochimica	Dott. Degano
	Chimica medica	BI010	Biochimica	Dott. Flavio Di Biasi
I	PSICOLOGIA E COMUNICAZIONE			
	Psicologia sociale e cognitiva	PS061	Psicologia generale	Prof. Fermi Scaramè
	Psicologia sociale e cognitiva	PS061	Psicologia generale	Dott. Galassi
	Psicologia sociale e cognitiva	SPS07	Sociologia generale	Prof. Pantano
	Psicologia sociale e cognitiva	SPS07	Sociologia generale	Ente.Mia.Scienze

ANNO	INSEGNAMENTO	SUI Contatti Scientifici (Dipartimento)	Sede	MODALITÀ		
					1	
I	comunicazione scientifica in lingua inglese	L-LIN/12	Lingua e traduzione - lingua inglese	2	Dott. Jotti	
	Inglese	L-LIN/12	Lingua e traduzione - lingua inglese	2	Dott. Jotti	
	I PRINCIPI DI ODONTOIATRIA E ODONTOIATRIA DI COMUNITÀ					
	1	Odontologia preventiva e di comunità	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	2	Prof. Abati
	1	Diagnostica e modificazione dei denti	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	2	Dott. Lucchi
	1	Principi di odontoiatria	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	2	Prof. Campa
	1	TIROCINIO	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	2	Dott. Lucchi
	1	STATISTICA MEDICA E FISICA APPLICATA			2	
	1	Statistica medica	ME D/9 1	Statistica medica	2	Prof. Andreoli
	1	Informatica	INF01	Informatica	2	Prof. Andreoli
II	Fisica applicata	FIS07	Fisica applicata	2	Dott. Scatena	
	1	Comunicazione strategica nella medicina moderna	SEC S-07/0	Organizzazione socio-sanitaria	2	Dott. Brambilla
	II FISIOLOGIA					
	1	Fisiologia generale	BI009	Fisiologia	1	Prof. Giombone
	1	Fisiologia generale	BI009	Fisiologia	1	Prof.ssa Calzavara

1	Fisiologia generale	BI009	Fisiologia	1	Dott. Corio
1	Fisiologia umana	BI009	Fisiologia	1	Prof. Giombone
1	Fisiologia umana	BI009	Fisiologia	1	Prof. Brazzini
1	Fisiologia dell'apparato gastroenterico	BI009	Fisiologia	1	Prof.ssa Codacci
II DISCIPLINE ODONTOIATRICHE E RADIOLOGICHE					
1	Diagnostica per immagini e radioterapia	ME D/3 6	Diagnostica per immagini e radioterapia	1	Prof. Galassi
1	Radiologia specifico odontoiatrico	ME D/3 6	Diagnostica per immagini e radioterapia	1	Prof. Esposto
1	Radiologia specifico odontoiatrico	ME D/3 6	Diagnostica per immagini e radioterapia	1	Dott. Mezzanese
1	TIROCINIO	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Prof. Giombone
II MORFOLOGIA E FUNZIONI BIOLOGICHE					
1	Botanica	BI017	Botanica	1	Dott. Casati
1	Botanica	BI017	Botanica	1	Dott. Casati
1	Anatomia	BI016	Anatomia umana	1	Prof. Cremaschi
1	Anatomia	BI016	Anatomia umana	1	Dott. Galassi
1	Anatomia del cavo orale	BI016	Anatomia umana	1	Prof. Galassi

1	Anatomia del cavo orale	BI016	Anatomia umana	1	Prof. Galassi
1	Botanica	BI017	Botanica	1	Dott. Casati
1	Botanica del cavo orale	BI017	Botanica	1	Prof. Galassi
1	Botanica del cavo orale	BI017	Botanica	1	Dott.ssa Marcano
1	Botanica del cavo orale	BI017	Botanica	1	Dott.ssa Rivetti
1	Anatomia	BI016	Anatomia umana	1	Prof. Cremaschi
1	Anatomia del cavo orale	BI016	Anatomia umana	1	Prof. Galassi
II PATOLOGIA					
1	Patologia generale	ME D/9 4	Patologia generale	1	Prof. Giacinto - Prof. Iannace
1	Patologia generale	ME D/9 4	Patologia generale	1	Dott.ssa Kiki
1	Patologia clinica	ME D/9 5	Patologia clinica	1	Prof. Batti
1	Patologia clinica	ME D/9 5	Patologia clinica	1	Dott.ssa Carera
1	TIROCINIO	ME D/9 4	Patologia generale	1	Prof. Pao
1	TIROCINIO	ME D/9 4	Patologia generale	1	Dott.ssa Casabianca
1	TIROCINIO	ME D/9 4	Patologia generale	1	Dott.ssa Scaramè
II ANESTESIA E RIANIMAZIONE					
1	Farmacologia	BI014	Farmacologia	1	Dott. Di Gregorio

1	Farmacologia	BI014	Farmacologia	1	Prof. Lucchi
1	Anestesiologia generale	ME D/4 1	Anestesiologia	1	Prof. Zangrillo
1	Anestesiologia generale	ME D/4 1	Anestesiologia	1	Prof. Lucchi
1	Anestesiologia dell'apparato stomatognatico	ME D/4 1	Anestesiologia	1	Prof. Lucchi
II LA PERCORRIBILITÀ DELLA PROFESSIONE ODONTOIATRICA ALLA LUCE DELLE NUOVE ESIGENZE DI SALUTE DEL CITTADINO					
1	LA PRIMA VISITA ED IL PIANO DI TRATTAMENTO IN ODONTOIATRIA	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Galassi
1	LA PRIMA VISITA ED IL PIANO DI TRATTAMENTO IN ODONTOIATRIA	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Corio
III SCIENZE MEDICHE I					
1	Medicina interna	ME D/9 9	Medicina interna	1	Prof. Lucchi
1	Medicina interna	ME D/9 9	Medicina interna	1	Prof. Bisi
1	Medicina interna	ME D/9 9	Medicina interna	1	Prof.ssa Rovere Quattri
1	Oncologia medica (MED/06-Oncologia medica)	ME D/9 6	Oncologia medica	1	Prof. Giba
1	Oncologia medica (MED/06-Oncologia medica)	ME D/9 6	Oncologia medica	1	Prof. Cassina
1	Neurologia	ME D/2 6	Oncologia medica	1	Prof. Bignardi, Prof.ssa Rocca, Prof.ssa Lorenzini
1	Gerontogerontologia	ME D/1 2	Gerontogerontologia	1	Prof.ssa Colombo

1	Medicine del sangue	ME D/1 5	Medicine del sangue	1	Prof. Corsi
1	Medicine cutanee (MED/25 - malattie cutanee e veneree)	ME D/3 5	Medicine cutanee e veneree	1	Prof. Rognoni
1	Otorinolaringoiatria	ME D/3 1	Otorinolaringoiatria	1	Prof. Vignati
1	Podologia generale e specialistica	ME D/3 8	Podologia generale e specialistica	1	Prof. Bazzani
1	Podologia generale e specialistica	ME D/3 8	Podologia generale e specialistica	1	Dott.ssa Crivello
III MICROBIOLOGIA, IGIENE E SANITA' PUBBLICA ODONTOIATRICA					
1	Microbiologia generale	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Dott. Castelli
1	Microbiologia generale	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Prof. Bazzani
1	Microbiologia dell'apparato stomatognatico	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Prof. Clementi
1	Microbiologia clinica	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Prof. Mariani
1	Igiene generale ed applicata	ME D/4 2	Igiene generale ed applicata	1	Prof. Signorini
1	Igiene generale ed applicata	ME D/4 2	Igiene generale ed applicata	1	Prof. Signorini

1	Educazione sanitaria	ME D/4 2	Igiene generale ed applicata	1	Dott.ssa Galassi
III ANATOMIA PATOLOGICA E PATOLOGIA SPECIALE					
1	Anatomia patologica	ME D/9 8	Anatomia patologica	1	Prof. Galassi
1	Patologia speciale odontostomatologica	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Prof. Abati
1	Medicine odontostomatologiche	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Prof. Abati
1	Medicine odontostomatologiche	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Lucchi
1	Materiali dentali	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Prof. Gabbriellini
1	Materiali dentali	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Lucchi
1	Tecnologie protesiche di laboratorio	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Lucchi
1	Tecnologie protesiche di laboratorio	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Scaramè
III TIROCINIO					
1	Interno	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Prof. Campa
III Le riabilitazioni (apparecchi protesici) su un ridotto numero di impianti					
1	Medicine odontostomatologiche	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Casabianca
III MATERIALI ESTETICI IN TECNOLOGIE PROFESICHE					
1	Medicine odontostomatologiche	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Casati

1	Farmacologia	BI014	Farmacologia	1	Prof. Lucchi
1	Anestesiologia generale	ME D/4 1	Anestesiologia	1	Prof. Zangrillo
1	Anestesiologia generale	ME D/4 1	Anestesiologia	1	Prof. Lucchi
1	Anestesiologia dell'apparato stomatognatico	ME D/4 1	Anestesiologia	1	Prof. Lucchi
II LA PERCORRIBILITÀ DELLA PROFESSIONE ODONTOIATRICA ALLA LUCE DELLE NUOVE ESIGENZE DI SALUTE DEL CITTADINO					
1	LA PRIMA VISITA ED IL PIANO DI TRATTAMENTO IN ODONTOIATRIA	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Galassi
1	LA PRIMA VISITA ED IL PIANO DI TRATTAMENTO IN ODONTOIATRIA	ME D/2 8	Medicine odontostomatologiche	1	Dott. Corio
III SCIENZE MEDICHE I					
1	Medicina interna	ME D/9 9	Medicina interna	1	Prof. Lucchi
1	Medicina interna	ME D/9 9	Medicina interna	1	Prof. Bisi
1	Medicina interna	ME D/9 9	Medicina interna	1	Prof.ssa Rovere Quattri
1	Oncologia medica (MED/06-Oncologia medica)	ME D/9 6	Oncologia medica	1	Prof. Giba
1	Oncologia medica (MED/06-Oncologia medica)	ME D/9 6	Oncologia medica	1	Prof. Cassina
1	Neurologia	ME D/2 6	Oncologia medica	1	Prof. Bignardi, Prof.ssa Rocca, Prof.ssa Lorenzini
1	Gerontogerontologia	ME D/1 2	Gerontogerontologia	1	Prof.ssa Colombo

1	Medicine del sangue	ME D/1 5	Medicine del sangue	1	Prof. Corsi
1	Medicine cutanee (MED/25 - malattie cutanee e veneree)	ME D/3 5	Medicine cutanee e veneree	1	Prof. Rognoni
1	Otorinolaringoiatria	ME D/3 1	Otorinolaringoiatria	1	Prof. Vignati
1	Podologia generale e specialistica	ME D/3 8	Podologia generale e specialistica	1	Prof. Bazzani
1	Podologia generale e specialistica	ME D/3 8	Podologia generale e specialistica	1	Dott.ssa Crivello
III MICROBIOLOGIA, IGIENE E SANITA' PUBBLICA ODONTOIATRICA					
1	Microbiologia generale	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Dott. Castelli
1	Microbiologia generale	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Prof. Bazzani
1	Microbiologia dell'apparato stomatognatico	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Prof. Clementi
1	Microbiologia clinica	ME D/9 7	Microbiologia e microbiologia clinica	1	Prof. Mariani
1	Igiene generale ed applicata	ME D/4 2	Igiene generale ed applicata	1	Prof. Signorini
1	Igiene generale ed applicata	ME D/4 2	Igiene generale ed applicata	1	Prof. Signorini

Forte di queste caratteristiche, è nata la San Raffaele Dental School.

Un'eccellenza della ricerca tale da consentire di implementare nuove e sempre più sofisticate tecniche di intervento grazie al Centro di Ricerca "OdontoCenter".



Incarico ufficiale del prof. Enrico Gherlone come Direttore del Centro Scienze Odontostomatologiche ed implantari, Odontocenter.

Una struttura nuova, dotata di macchinari e attrezzature di ultimissima generazione, sia per l'attività clinica sia per l'uso didattico.

Dunque, le parole chiave sono: eccellenza, integrazione, interdisciplinarietà, centralità dello studente e avanguardia.

Non esistono attributi migliori per comprenderne l'essenza, una scuola che riunisce, in un'unica struttura, ricerca avanzata in scienze odontostomatologiche ed implantari, una didattica integrata e di altissimo livello (Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria; Corso di Laurea in Igiene Dentale; Scuole di Specializzazione in Chirurgia Orale ed Ortognatodonzia, corsi Post Graduate) e una attività clinica d'eccellenza.



Studentessa della Dental School

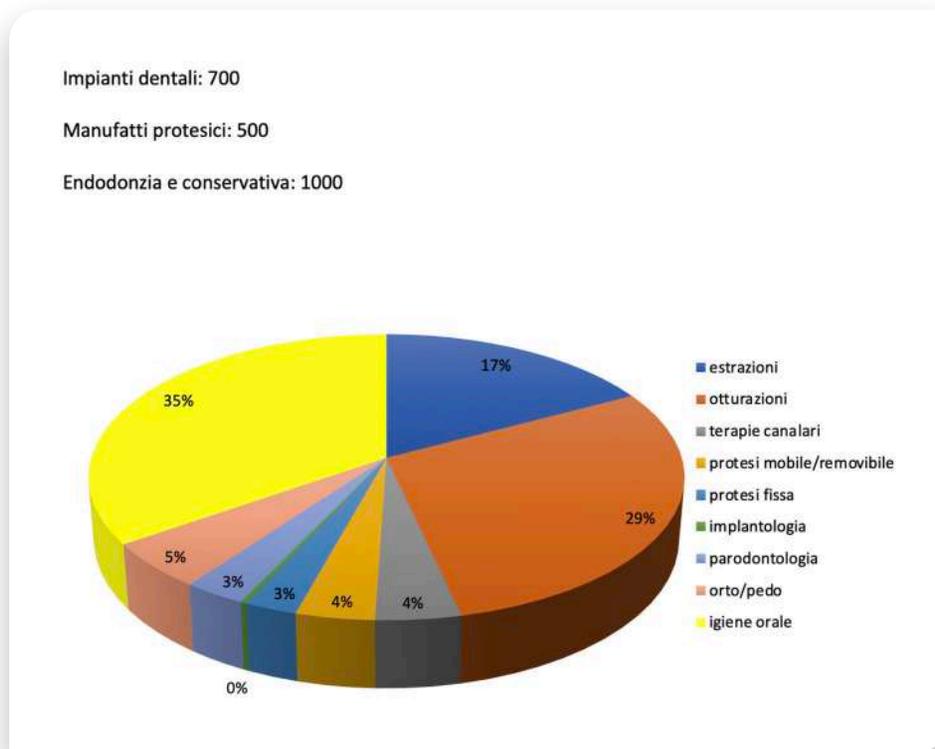


Studente	Anno	Apprendimento teorico	Iter pre-clinico	Iter clinico
NOVICE	<i>Terzo</i>	+++		
BEGINNER 1	<i>Quarto</i>	++	++	+
BEGINNER 2	<i>Quinto</i>	++	++	+
COMPETENT-INDIPENDENT LEARNING	<i>Sesto</i>	+		+++

Modello didattico della Dental School

Attività clinica eseguita da studenti undergraduate

Numero medio di prestazioni che vengono effettuate dagli studenti del sesto anno: 3289



Le Scuole post-lauream di Specializzazione in Chirurgia Orale e in Ortognatodonzia

Il Decreto Interministeriale 4 febbraio 2015 n. 68 (*Riordino delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria*) ha sancito il definitivo superamento rispettivamente del D.M. del 1° agosto 2005 (*Riassetto delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria*) e del D.M. del 31 luglio 2006 (*Riassetto delle scuole di specializzazione di area sanitaria nella parte relativa alle scuole di specializzazione in odontoiatria*) e si è proposto di disciplinare il profilo specialistico, gli obiettivi formativi ed i relativi percorsi didattici suddivisi in aree e classi (ordinamenti) non soltanto per le Scuole di Specializzazione di area sanitaria ad accesso riservato ai laureati specialisti e magistrali in Medicina e Chirurgia – classe 46/S e classe LM-41 – e ai laureati del vecchio ordinamento in Medicina e Chirurgia, ma anche per le Scuole di Specializzazione di area non medica cosiddette esclusive, inclusa la classe delle specializzazioni in Odontoiatria: *Chirurgia orale, Ortognatodonzia e Odontoiatria Pediatrica*.

Considerato il quadro normativo di riferimento, su proposta del prof. Enrico Gherlone, è stata istituita, a partire dall'anno accademico 2016/2017, la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale. Il prof. Enrico Gherlone ne ha assunto la direzione sino alla nomina a Magnifico Rettore quando è subentrato il prof. Raffaele Vinci. Sono stati immatricolati i primi dieci specializzandi che sono aumentati a quattordici nell'anno accademico 2017/2018 e nell'anno accademico 2018/2019. Successivamente, nell'anno accademico 2020/2021, a seguito di una convenzione con l'Azienda ospedaliero-universitaria di Siena, il numero di specializzandi è salito a 20: 14 svolgono attività pratica presso la sede di Milano, 6 invece presso Siena.



Prof. Raffaele Vinci, direttore della scuola di specialità in Chirurgia Orale

Sempre su proposta del prof. Enrico Gherlone, nell'anno accademico 2018/2019, è stata istituita la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia con l'iscrizione dei primi dieci specializzandi. La direzione è stata affidata al prof. Giorgio Gastaldi. Nell'anno accademico 2019/2020 e nel seguente anno accademico 2020/2021 i posti per gli specializzandi in Ortognatodonzia sono saliti a quattordici.



Prof. Giorgio Gastaldi, direttore della scuola di specialità di Ortognatodonzia

L'attivazione delle due Scuole di Specializzazione rappresenta una naturale estensione del già collaudato Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria che oggi, offre anche una opportunità di formazione post-lauream con un indirizzo specialistico favorente ulteriori sbocchi professionali ed istituzionali.

Il laureato in Odontoiatria che intraprende il percorso specialistico in Chirurgia Orale deve maturare conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, dell'istopatologia, della clinica e della terapia delle alterazioni odontostomatologiche di interesse chirurgico e nel trattamento chirurgico-riabilitativo delle edentulie totali e parziali.

Costituiscono specifici ambiti di competenza l'istopatologia delle alterazioni flogistiche, displastiche e neoplastiche dento-maxillo-facciali, la fisiopatologia delle atrofie ossee dei mascellari, la semeiotica fisica e strumentale, la metodologia clinica e la terapia chirurgica. Sono previsti obiettivi formativi di base, specifici della scuola di Chirurgia Orale, integrativi e interdisciplinari.

L'attività professionalizzante obbligatoria prevede attività formativa pratica nelle strutture del San Raffaele con un numero minimo di interventi chirurgici che vanno dalla chirurgia exodontica a quella parodontale a quella ortodontica, nonché alla cura chirurgica delle affezioni neoplastiche di interesse maxillo-facciale. La Scuola è altresì, finalizzata al raggiungimento di una piena maturità e competenza professionale volta a garantire allo specializzando un'adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche e dei metodi critici per il conseguimento di un continuo aggiornamento professionale.

Relativamente al futuro specialista in Ortognatodonzia, la Scuola di Specializzazione prevede l'approfondimento delle conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiologia e fisiopatologia della crescita cranio facciale, della clinica e della terapia di disgnazie dento-maxillofacciali, dismorfismi muscolo-scheletrici, disfunzioni temporo-mandibolari, disfunzioni posturali correlate.

Obiettivi formativi specifici della Scuola sono l'esaustiva conoscenza diagnostica e terapeutica dei vari percorsi atti ad inquadrare le varie disgnazie dento-maxillo-facciali, le malocclusioni dentarie nei vari periodi della vita, le patologie malformative ereditarie ed acquisite, le patologie delle articolazioni temporo-mandibolari, nonché l'acquisizione di capacità di approccio multidisciplinare tra l'ortognatodonzia e le altre discipline medico-chirurgiche.

Attività professionalizzanti pratiche obbligatorie prevedono che lo specializzando segua in prima persona un numero adeguato di trattamenti ortognatodontici di terapia intercettiva, di terapia correttiva, di terapia gnatologica, di alterazioni maxillo-facciali e di casi multidisciplinari. Anche per questa Scuola è importante il raggiungimento di una buona capacità di affrontare, interpretare, criticare le innovazioni scientifiche fondamentali per un continuo aggiornamento professionale.

Gli specializzandi svolgono, oltre alle lezioni frontali, un tirocinio clinico presso il dipartimento di odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele e presso altre strutture del Gruppo San Donato: gli ambulatori di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Istituto Clinico San Rocco di Ome (BS) e le Smart Dental Clinic.

L'EVOLUZIONE DI UN PERCORSO FORMATIVO MADE IN SAN RAFFAELE

Intervistiamo un nostro ex studente...

Laureato con Lode in Igiene dentale presso l'Università Vita-Salute San Raffaele e successivamente con Lode in Odontoiatria e protesi dentaria sempre presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, con Tesi di ricerca sulla progettazione implantare computer assistita. Esercito per il Gruppo San Donato presso la Clinica Zucchi di Monza dove ricopro il ruolo di primario del reparto di Odontoiatria, presso IRCCS policlinico San Donato Milanese in cui mi occupo delle grandi riabilitazioni implantari e come libera professione ad Asti e Seregno.

Consulente Scientifico presso il Dipartimento di Odontoiatria dell' IRCCS San Raffaele di Milano diretto dal Prof. Enrico Gherlone. Tutor clinico presso la Dental School e docente a contratto presso l'Università Vita - Salute San Raffaele Milano. Relatore in occasione di congressi nazionali e corsi Post Graduate in tema di impianto protesi e diagnostica strumentale preimpianto.

Perché ha scelto di fare il dentista?

È stato un crescendo, ho iniziato con Igiene Dentale che da subito mi ha trasmesso passione per questa branca della medicina ed il passaggio a Odontoiatria è stato per me una naturale evoluzione, vista la passione e la voglia di crescere in questo ambito.

Perché ha poi deciso di fare il tutor clinico al San Raffaele e intraprendere l'insegnamento?

Il Prof. Gherlone nostro direttore e oggi Magnifico Rettore dell'Università mi ha insegnato tante cose, una di queste è trasmettere agli altri quello che si sa perché l'essere capace di fare bene una cosa è soddisfacente ma saperlo trasmettere agli altri e vederli crescere anche grazie al tuo contributo è stupendo e al tempo stesso ti riempie di orgoglio.

Sono molti gli studenti che decidono di fermarsi come ricercatori?

Per fortuna nella nostra realtà universitaria è desiderio di molti, questo anche grazie all'ambiente scientifico e clinico in cui sono immersi gli studenti fin dal primo anno di corso, che alimenta in loro, come è stato a suo tempo per il sottoscritto, il desiderio di crescere e di migliorarsi continuamente e dare quel poco di contributo personale all'evoluzione di questa disciplina.

Perché uno studente sceglie di studiare odontoiatria al San Raffaele, lei perché l'ha fatto?

Perché al San Raffaele? Non sono pochi i motivi, innanzitutto perché è una delle migliori Università Europee a livello di insegnamento e poi perché, essendo io da qualche anno in questa realtà, ho visto e incontrato ragazzi provenienti da altri atenei non solo italiani e posso dire, sulla mia di esperienze prima con il Corso in Igiene Dentale e poi con quello in Odontoiatria, che la quantità di ore di clinica e il numero di prestazioni come primo operatore non ha uguali in nessun'altra sede. Personalmente ho eseguito un gran numero di prestazioni nel corso degli anni di tirocinio, posizionando nelle attività cliniche del VI anno più di 60 impianti oltre ad un notevole numero di altre prestazioni chirurgiche e ho avuto la fortuna di affiancare grandissimi professionisti da cui ho appreso non solo la teoria ma ugualmente importante il giusto modus operandi. A dimostrazione di questo e delle grandi possibilità che questo percorso formativo dà a coloro che decidono di affrontarlo seriamente, c'è la mia personale storia lavorativa che mi ha portato, grazie a quanto detto, ad essere indipendente dal punto di vista lavorativo permettendomi di diventare prima consulente scientifico del reparto e tutor clinico e poi, a pochi anni dalla laurea, primario di un reparto ospedaliero del Gruppo San Donato.

Quale è lo studente tipo che frequenta i vostri corsi? (uomo-donna-provenienza etc)

Non c'è uno studente tipo, non è sicuramente l'ateneo che fa distinzioni, l'unica cosa che accomuna chi decide di frequentare i nostri corsi, che sia il corso di Laurea, le suole di specializzazione in chirurgia e ortodonzia oppure i post graduate, è la voglia di eccellere e migliorarsi continuamente.

In cosa secondo lei si distingue il corso al San Raffaele rispetto ad altre Università?

Sicuramente come ho già detto è l'altissimo livello di formazione scientifica e clinica e poi, per quanto mi riguarda, ma penso e spero sia condiviso da tutti i nostri studenti, il sentirsi parte di un progetto. Il senso di appartenenza a questo gruppo, che tanto mi ha dato e continua a darmi, credo che sia un plus, perlomeno per me, molto importante perché crea una forma mentis che porterà sempre ad una crescita non solo lavorativa ma anche personale.



Alberto Merlone ex studente del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria e del Corso di Laurea in Igiene dentale, consulente presso il dipartimento di odontoiatria dell'ospedale San Raffaele e direttore Sanitario dei Servizi Odontoiatrici presso gli Istituti Clinici Zucchi di Monza

Le Smart Dental Clinic Gruppo San Donato

Nei primi anni, il Gruppo San Donato concedeva sette delle sue cliniche odontoiatriche ad un service privato. Dopo aver risolto questo accordo, è stato deciso di internalizzare l'assistenza odontoiatrica, ampliandola e potenziandola con l'acquisizione del Gruppo Pentadent, realtà storica presente nell'area della Brianza con cinque ambulatori odontoiatrici. Con questa acquisizione, l'assistenza odontoiatrica poteva così contare su quattordici cliniche dislocate nelle province di Milano, Brescia, Bergamo, Pavia e Monza Brianza.

Al momento attuale, le Smart Dental Clinic sono diciotto, dotate di oltre ottanta postazioni odontoiatriche con un organico di più di 370 persone tra odontoiatri, igienisti dentali, assistenti alla poltrona e dipendenti amministrativi. Si tratta di un progetto ad ampio respiro, destinato nel tempo a crescere e svilupparsi sul territorio con l'apertura di nuove sedi per soddisfare al meglio le esigenze di cura della popolazione.

Dal presupposto che l'odontoiatra del futuro non deve essere solo un medico ma anche un imprenditore in grado di adattare le proprie strategie alle esigenze del paziente ed alle nuove realtà del mercato, nel 2016 da un'iniziativa del prof. Enrico Gherlone insieme alla dirigenza del Gruppo San Donato nascono le Smart Dental Clinic. Un nuovo Modello di Gestione del primo Network Ospedaliero Italiano che ripropone le caratteristiche migliori di quelli già presenti e integra l'offerta con servizi innovativi e migliorativi rispetto a quelli sul mercato, che solo un'organizzazione con un'esperienza vincente ormai ventennale, con un DNA sia ospedaliero che universitario ed una storia di eccellenza a livello nazionale e internazionale, può dare.

Il circuito delle Smart Dental Clinic, forte del brand del Gruppo San Donato e del San Raffaele, si colloca già di per sé al vertice e suscita le migliori aspettative di pazienti ed operatori.

Uno dei principali fattori di forza, oltre alle migliori tecnologie e standard di qualità impiegati, è rappresentato dall'eccellenza dei professionisti, derivante dalla natura sia Universitaria (Vita-Salute) sia Ospedaliera (OSR/GSD) del progetto. Gli odontoiatri afferenti da tutte le specialità devono avere obbligatoriamente coscienza motivazionale, ambizione e spirito di gruppo nella consapevolezza di appartenere ed avere derivazione dalla prima e riconosciuta Università italiana e dal primo Gruppo ospedaliero nazionale.

Le cliniche offrono prestazioni a pazienti convenzionati con il Servizio Sanitario Regionale ed in regime di solvenza. L'idea non è stata quella di creare un network low-cost convenzionato con la sanità pubblica, ma, al contrario, quella di offrire sul territorio prestazioni di qualità anche a chi rientra nell'assistenza pubblica e a quelle persone che non sono contemplate dai LEA e con capacità ridotte reddituali.

Questa iniziativa, fortemente voluta dalla dirigenza, in particolare dal presidente di allora del Consiglio di Amministrazione, il dott. Marco Rotelli, non è nata per fare concorrenza agli operatori odontoiatri privati ma, al contrario, proprio come un'apertura nei confronti della libera professione per combattere i centri low-cost che forniscono prestazioni di bassa qualità a danno della popolazione. Si è trattato di un modo per poter offrire una odontoiatria sociale di qualità anche alle persone meno abbienti.

Alla nostra organizzazione afferiscono due Corsi di Laurea, uno in Igiene dentale ed uno in Odontoiatria e Protesi Dentaria più due Scuole di Specialità (Chirurgia Orale ed Ortodonzia) che sono sbocco degli elementi più qualificati e promettenti da noi cresciuti, formati ed addestrati nelle singole Specialità e nei percorsi della realtà professionale e quindi in grado di afferire da subito a posti di rilievo.

Il tutto reca prestigio sia ai CdL dell'Università Vita-Salute San Raffaele, dotandoli di uno sbocco fisiologico nel mondo del lavoro tra i più qualificati nel panorama nazionale e, dall'altro, permette al Progetto SDC di reclutare personale di assoluta efficienza e preparazione.

I protocolli clinici utilizzati presso le sedi SDC sono basati sulle Raccomandazioni Cliniche Ministeriali in Odontoiatria ideate nel 2009 ed aggiornate nei primi mesi del 2017, frutto di un lavoro di equipe comprensiva di tutta la componente odontoiatrica italiana e basate su evidenze scientifiche e sui protocolli clinici più accreditati, usati dalla professione e certificati dalle società scientifiche, Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche ed associazioni professionali tramite il Ministero della Salute.

I materiali in dotazione per l'attività clinica sono tra i più qualificati ed uniformati nelle diverse sedi. Questo sia per motivi logistici che qualitativi ed economici, decisi dalla Sovrintendenza Clinica/Scientifica, sentiti i direttori delle cliniche e il pool di esperti delle singole specialità che lavorano da ormai 30 anni nella sede del Dipartimento di Odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele.

The image displays a promotional graphic for Smart Dental Clinic. On the left, a photograph of the San Raffaele Hospital building is shown above a red banner with the text "Smart Dental Clinic Formazione e aggiornamento continuo". Below this, it states "L'UNICO NETWORK ODONTOIATRICO, OSPEDALIERO E UNIVERSITARIO IN ITALIA" and lists logos for Smart Dental Clinic, UniSR, and DentalSchool. On the right, a map of Italy highlights 15 Smart Dental Clinic locations: Pavia, Monza, Cantù, Giussano, Ponte San Pietro, Zingonia, Treviglio, Vigevano, San Donato Milanese, Sesto San Giovanni, Novate Milanese, Paderno Dugnano, Cusano Milanino, Milano, and Pieve Fissiraga. At the bottom, there are two photographs: one of a group of people in a meeting and another of a modern clinic building.

Smart Dental Clinic, unico network odontoiatrico, ospedaliero e universitario di cliniche in Italia

Capitolo 10

Dicono di noi...

“ Con grande gioia voglio unirmi a quanti desiderano celebrare il ventennale della nascita dell’Odontoiatria nel San Raffaele. Come diceva sempre il suo Fondatore, Don Luigi M. Verzè, le grandi opere nascono da Betlemme, e così fu la nascita del S. Raffaele nel lontano 1976. Ora quel piccolo seme, certamente per la grande operosità e professionalità del professor Enrico Gherlone, è diventato una quercia che dirama le sue radici sia in ambito nazionale che internazionale. Cura eccellente, ricerca avanzata, didattica innovativa, formazione continua, rappresentano la sintesi di un modello di altissima qualità. Il prof. Gherlone è stato protagonista indubbio di un percorso storico entusiasmante che ha saputo unire ad una organizzazione ed efficienza manageriale, la sua grande umanità nella cura dei pazienti. Restituire il sorriso, la voglia di convivialità è vita e prospettiva di vita migliore. Grazie di cuore caro Enrico e riconoscente per sempre!

Albano Carrisi ”

“ Enrico Gherlone ha iniziato la sua carriera universitaria come studente interno nella Clinica Odontoiatrica della Università di Genova, nel reparto da me diretto. Nello stesso anno si è laureato in Medicina e Chirurgia, e si è iscritto alla Scuola di specializzazione in Odontoiatria e Protesi Dentaria che ha concluso nel 83. Nello stesso anno ha partecipato al concorso di assistente ospedaliero presso la Clinica Odontoiatrica che poi ha vinto. In conclusione, dall’ottantadue al novantatré è stato: studente interno, medico interno, aiuto, con me in Clinica Odontoiatrica Universitaria a Genova formandosi, come uomo, come specialista, come universitario docente, come prezioso aiuto sia in Clinica, che in Didattica Protesica, ed ha dimostrato una incredibile capacità manageriale nella organizzazione del lavoro clinico ed una concretezza di progettazione ed attuazione che sono state poi fondamentali nel proseguo della sua carriera universitaria ed ospedaliera a Milano. Oggi come Magnifico Rettore di provenienza “Odontoiatrica” nella Università Italiana è un chiaro esempio di ciò che la costanza, l’applicazione, la volontà possono portare quando sono incoraggiate. Ciò dovrebbe essere di grande soddisfazione per tutti gli odontoiatri, lo è in particolare per me che ho dato inizio al processo.

Alberico Benedicenti ”

“ Ho conosciuto il prof. Enrico Gherlone (d’ora in avanti Prof., come viene chiamato con stima e affetto nel Reparto dai suoi collaboratori) intorno al 1991/1992 presso lo Studio del prof. Ciancaglini, a Milano. Il rapporto col Dentista inizia quasi sempre con una certa diffidenza. In questo caso però apprezzai che molto presto, continuando a servirmi del citato Studio, cominciai a sperare di capitare “sotto le mani” del Prof. piuttosto che sotto quelle del titolare dello studio che conoscevo da più tempo. Ho seguito il Prof. al San Raffaele dove continuo ad andare per sottopormi alle sue cure. È il mio col Prof. un rapporto che ormai conta oltre 25 anni. Sono molti ma giustificati. Il Prof. si occupa degli impianti, della masticazione, della funzionalità dell’insieme, ma, soprattutto, si occupa del paziente. Ti mette a tuo agio, ti spiega cosa si potrebbe fare per risolvere il tuo problema e che cosa, delle varie possibilità, lui intende fare perché tu stia meglio o abbia meno problemi. Sai che è un ottimo dentista, sei certo che ti è amico. Da paziente vorrei incontrarlo il meno possibile, ovviamente. Ma intanto e sempre dico: grazie Prof.

Con affetto, Alfredo Messina ”

“ Mai avrei pensato 28 anni fa, che l'incontro con Enrico fosse strettamente correlato con la mia ricerca "sonora". Credo lo stesso, anche per Enrico, perché attraverso me ha scoperto un mondo lontano dal San Raffaele. Enrico ha dovuto approfondire tecnicamente la materia odontoiatrica, non trascurando i suoni. Ha dovuto comprenderne l'importanza, soprattutto per un'Artista che utilizza la bocca come uno strumento, come una cassa armonica. Attraverso incontri e scontri, alla fine, insieme si è cercato di trovare il centro dei "due mondi", non trascurando ogni millimetro, che magari non avrebbe ostruito l'estetica dell'immagine, ma tanto, "l'estetica del suono". Sicuramente senza quest'esperienza, l'equipe di Enrico ed Enrico non avrebbe mai pensato che la bocca si dovesse "accordare" come uno strumento a corde. Quest'Amicizia ha portato anche una ricchezza alla mia conoscenza. Enrico ed io siamo legati da un affetto che abbiamo alimentato, comunicando con estrema sincerità e stima reciproca”

Anna Oxa ”

“ Desidero esprimere la mia più sincera stima e profonda ammirazione nei confronti del prof. Enrico Gherlone e dell'intera unità di odontoiatria dell'ospedale San Raffaele: con impareggiabile professionalità' e dedizione hanno saputo coniugare competenza scientifica e organizzazione manageriale; ma anche umanità' ed empatia nei confronti dei pazienti, rendendo questa struttura sanitaria una vera eccellenza. Un modello di riferimento per molte altre, sia in ambito nazionale che internazionale.

Barbara Berlusconi ”

“ Il nome Enrico ha un'etimologia tedesca e vuol dire letteralmente "potente in patria". Oltre ad essere riconosciuto tra i grandi personaggi dell'odontoiatria italiana, lo ritengo un uomo estremamente intelligente. L'ho conosciuto nel 2003 al Dipartimento di odontoiatria dell'ospedale San Raffaele di Milano, da lui diretto e diventato, grazie a lui, una vera e propria eccellenza italiana ed internazionale. Avevo 27 anni e dovevo devitalizzare un dente che mi faceva molto male. Non ho mai avuto paura del dentista, ma un po' di soggezione nei confronti di Enrico, all'inizio sì. Quando è entrato nella stanza con il suo staff, tutti ragazzi giovani e molto bravi, ho capito subito la sua grandezza, professionalità e passione per il suo lavoro. Mi ha messo immediatamente a mio agio, mi ha curata con pazienza e delicatezza. Ricordo che una delle prime cose che gli dissi fu: "vorrei otturazioni metal free" ...Qui la mia ingenuità ... come si fa a dire a Enrico Gherlone questo! Forse è da lì che gli sono stata simpatica e mi ha tenuta come sua paziente! E ancora, ricordo che ero fissata con lo sbiancamento dei denti e in quel periodo bevevo molto the verde. Lui mi avvisò che avrebbe macchiato i denti ed io con nonchalance dissi: lo berrò con la cannuccia!". Ancora ride...

Oltre a essere un grande odontoiatra Enrico è un uomo di particolare intelligenza ed unico con la battuta sempre pronta. È bravissimo a curarmi, così come a prendermi in giro...ma lo fa sempre con gran classe! Lui per me c'è sempre stato e per questo lo ringrazierò a vita...

Elisa Triani ”

“ Dieci anni fa entrai in contatto con il reparto del prof. Gherlone per un intervento piuttosto impegnativo che comportava l'installazione di due impianti a carico immediato, egregiamente riusciti. Ad operazione avvenuta mi dissero che si trattava di due impianti provvisori. Subito dopo iniziai regolarmente un programma di igiene dentale, che sta proseguendo, facendomi conoscere ancora più a fondo operatori dotati di grande professionalità e delicatezza tali da creare un clima di assoluta serenità. Primo risultato quello di farmi sparire l'atavico terrore del dentista. E non è poco. A tutt'oggi convivo egregiamente con i miei impianti e meno male che erano provvisori: chissà se fossero stati definitivi....
Bravi, continuate così che siete i più forti.

Ezio Zermiani ”

“ Ho avuto la fortuna di seguire il lavoro di Enrico Gherlone – e di diventarne amico – fin dai primi anni dell'odontoiatria del San Raffaele e di partecipare direttamente come membro del CdA dell'Università alla fondazione del Corso di Laurea. Fondazione e sviluppo che ho sostenuto, per quanto potevo, in tutti i modi e per tutti i versi. Anche con qualche mio intervento ai congressi organizzati da Enrico, per dilettere i suoi ospiti tra un serio problema e l'altro... Credo non occorra essere degli specialisti per comprendere ictu oculi, entrando negli studi del suo reparto e seguendo anche da lontano il lavoro che si svolge nel suo Corso di Laurea, il valore scientifico, medico e direi culturale della sua impresa. Una sinergia simile tra impegno e ricerca, didattica e cura penso davvero sia unico nell'Università italiana. Di certo, io non ho mai visto da nessuna parte quantità e qualità simile di strutture e servizi sia per gli studenti che per i pazienti, un'organizzazione di maggiore efficienza e personale più competente. I risultati sono davanti agli occhi di tutti. E per finire con la mia personale esperienza di malato... Per tutta la vita avevo associato il gabinetto dentistico a una camera di tortura, con l'effetto di rovinare la mia virtus masticatoria. Enrico e il suo staff mi hanno guarito dall'insano terrore e sistemato finalmente! E non è cosa da poco: è vera missione dell'arte-scienza medica anche quella di eliminare per quanto possibile il dolore, di non ritenerlo naturale o necessario.

Massimo Cacciari ”

“ Facile a dirsi, molto difficile a farsi: unire grandi competenza scientifica, organizzazione manageriale, percorsi di formazione e ricerca accademica di livello internazionale, efficienza economica e – ultimo ma primo – un notevole livello di umanità nelle cure dei pazienti, ricchi e poveri, fortunati nel gioco della vita o colpiti da qualche sfortuna del destino. Tutto questo, niente di meno, è l'Unità di Odontoiatria dell'Ospedale San Raffaele di Milano, diretto dal professor Enrico Gherlone, che è anche Rettore dell'Università Vita-Salute del San Raffaele e Vice-Presidente del Cda della stessa Università. L'ho verificato di persona, sia come paziente, sia partecipando nel mio ruolo di giornalista, durante alcuni congressi organizzati da lui: ho toccato con mano l'autorevolezza di questa struttura a livello nazionale e internazionale. Un vero e proprio modello, non c'è niente da aggiungere, se non che – da quando lo frequento – non ho più paura del dentista. Decidete voi – essendo onesti con voi stessi – se è poco.

Paolo Del Debbio ”

“ Il prof. Enrico Gherlone è uno dei pionieri del pianeta San Raffaele. Il pionierismo ha sempre in sé la bellezza della potenza della creazione, in cui nello spazio della libertà si può esprimere la ricchezza dell'artista. L'opera viene avanti, secondo l'ingegno e la capacità dell'artista. Questo ci viene in mente, pensando alla storia, che nel San Raffaele ha scritto Enrico Gherlone. Il Fondatore Don Luigi Maria Verzè si poneva sempre di fronte ai “suoi” con un atto di fede” perché in ogni uno vive una particella di Spirito Santo. d.L.M.V”. E questo è stato vero anche per l'impegno di Enrico Gherlone, per ciò che è riuscito ad imprimere nella cultura di una disciplina quella Odontoiatrica che tocca tutti prima o poi. Abbiamo assistito ad una prodigiosa crescita che è iniziata quasi nel nulla strutturale e che ha dispiegato un mondo che accorpa il meglio della clinica della ricerca e della didattica accademica. La fondazione dell'innovativo Corso di Laurea in Igiene Dentale, della Laurea in Odontoiatria, corredata dalle Scuole di Specialità, ha siglato magnificamente un brand di alta qualità, professionalità ed umanità. Ed ora, da qualche anno lo chiamiamo con il titolo di Magnifico Rettore. Un impegno nuovo di grande sfida e responsabilità a nome di tutti noi.

Raffaella Voltolini, Gianna Zoppei
Associazione Monte Tabor ”

“ Quando il dottor Gherlone sognava di diventare tutto quello che oggi è, io ero già suo amico. Reduce da esperienze curative vissute in seminterrati e sottoscala gestite da irresponsabili disperati colleghi, Enrico mi fece sdraiare sulla poltrona dei “miracoli”, accese la lampada, scrutò la mia dentatura poi, appoggiandomi una mano sulla fronte, mi accarezzò e una lacrima scese dal suo viso. Sono passati tanti anni, lui è diventato un grande ed io mastico benissimo. Grazie Enrico delle cure e dell'amicizia!!!!!!

Renato Pozzetto ”

“ Galeotta la pulpite, galeotta complice e benedetta. In un momento di straziante sofferenza ho conosciuto Enrico Gherlone. Un giorno indimenticabile non solo perché Enrico, come ormai confidenzialmente lo chiamo, è da generazioni il più grande odontoiatra italiano, ma anche perché è diventato negli anni (per benedizione genetica) la cassazione dell'odontoiatria. Non è bello soffrire di pulpite e neanche di un ascesso, ma sarebbe terribile farti dimenticare l'una e l'altro se non ci fosse il Professor Gherlone. Il miglior trapano Enrico e la sua seria ma non seria affabilità e la sua mitica affidabilità. Io credo, anzi ho la convinzione comune ormai ad uno stuolo di suoi pazienti, che non basta la sua prodigiosa mano per guarirti, ormai basta la sua parola. Se ho bisogno di lui, cioè i miei canini, i miei incisivi, i miei molari o i miei premolari mi fanno dannare, mi basta una telefonata, la sua voce corroborata da una provvidenziale esperienza, non è più solo una diagnosi, ma è ormai una terapia.

Roberto Gervaso in Gherlone ”

...e questa la testimonianza di uno studente iscritto al II anno

“ Il professor Gherlone, in quanto fondatore del corso di laurea in odontoiatria, ha sicuramente voluto il meglio per la sua Facoltà. Selezionando, da un lato, i migliori docenti in grado di infondere il massimo delle conoscenze cliniche di ogni materia, e operando, dall'altro, la scelta di inserire da subito gli studenti in un contesto lavorativo. Potremmo dire che il corso intero si regge su questi due capisaldi, sintetizzando le affermazioni precedentemente fatte e identificandolo come segue: “Innovatore e lungimirante”, gli stessi aggettivi che contrassegnano il professor Gherlone.

Luigi Morando, studente ”

BIOSAFIN

Partner of



Making Your Life Better.

WINSIX[®]

PERFORMING IMPLANT SYSTEM 

