

# I medici Saraval

*A cura di:*

Alessandro Porro

Antonia Francesca Franchini

Lorenzo Lorusso



## Évolution historique du concept implantaire : passé, présent et futur des moyens prédictifs d'imagerie

Robert CAVÉZIAN  
Docteur en médecine, radiologue, membre de l'Académie nationale de chirurgie dentaire  
179, rue Saint-Honoré - 75001 Paris  
(cavezian@club-internet.fr)



« coulé ». En 1947, Manlio Formiggini de Modène (Italie) présente un implant endo-osseux spiralé en tantale. En 1964, Raphaël Chercheve de Paris imagine un implant dit « à fût », en chrome-cobalt, inspiré de l'implant spiralé de Formiggini. M. Formiggini et R. Chercheve peuvent être considérés comme des initiateurs de l'implantologie moderne.

Aus dem Institut  
für zahnärztliche Prothetik, Alterszahnmedizin und Funktionslehre  
der Medizinischen Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin

### DISSERTATION

Zahnärztliche Implantate in Deutschland  
- Überblick über Produkte und Voraussetzungen

zur Erlangung des akademischen Grades  
Doctor medicinae dentariae (Dr. med. dent.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Einleitung

#### Rückblick auf die Entwicklung der heutigen enossalen Implantologie

Zu allen Zeiten wurden immer wieder die verschiedensten Versuche unternommen, Zahnverluste durch Implantationen zu behandeln [42,50,58,67].

Die enossale Implantologie hat nach zögerlichen Anfängen dann vor allem in den Siebziger und Achtziger Jahren des 20. Jahrhunderts eine schnelle Entwicklung erfahren [50].

Die heutigen auf dem Markt erhältlichen enossalen Implantate gehen auf Entwicklungen zurück, die hauptsächlich in den 1960er bis 1980er Jahren gemacht oder modifiziert wurden [88].

Erste moderne enossale Implantate wurden 1947 von *Formiggini* in Form einer heliokoidalen, selbstschneidenden Schraube aus dem Metall Tantal gesetzt, welche später von *Chercheve* modifiziert weiter verwendet wurden [17,100].

*Tramonte* verwendete 1965 ähnliche Schrauben aus Titan, welche 1971 von *Heinrich* umgestaltet wurden [67]. Zum jetzigen Zeitpunkt stellt die Firma *Pedrazzini* Nachfolger dieser Schrauben her (158).

Ab 1962 verwendete der Franzose *Scialom* aus Tantal gefertigte Nadeln, die als Dreibein in den

## MAXILLOFACIAL PROSTHETICS TEMPOROMANDIBULAR JOINT • DENTALS

SECTION EDITORS

I. KENNETH ADISMAN RONALD P. DESJARDINS

### Development of a new endosseous dental implant Part I: Animal studies

M. B. Weiss, D.D.S.,\* and W. Rostoker, Ph.D.\*\*

Rush-Presbyterian St. Luke's Medical Center, and University of Illinois, Chicago, Ill.

#### MATERIALS AND DESIGN OF FIBER-METAL ENDOSSEOUS DENTAL IMPLANTS

Studies of both long bone and alveolar bone have established that healthy and stable calcified tissue will grow into a porous material, provided that the material itself is inert in its environment and that the pores or channels are large enough. The porous material may be ceramic, a polymer, or created from a metal alloy, as long as biocompatibility exists. Although other metals have been used for human implants, titanium has proven to offer the biocompatibility, strength, and malleability needed for a fiber-metal endosseous dental implant.<sup>12-21</sup>

The term "fiber-metal" describes the porous surface of the implant. The surface, which is attached to

# RIVISTA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE

DIRETTORE

AMEDEO GIOI

GIUSEPPE

XXIII° CO  
Genova

DIREZIONE: Dr. A. Gioi  
Via Boncompagni

REDAZIONE: Prof. U. ...  
Tel. 25

AMMINISTRAZIONE: I.

EDITORE MARIO FRE

— 194 —

avrebbe potuto essere sostituita con un tessuto simile ma inalterabile e preparai un rotolino di retina d'acciaio inossidabile che poi applicai in un caso simile al precedente. Dirò subito che l'esito fu negativo perchè in breve tempo il rotolino fu eliminato come corpo estraneo. Compresi allora che non si trattava soltanto di introdurre il corpo estraneo nell'alveolo ma di mantenerlo a forza. Fu così che in sostituzione del rotolino ideai una vite di filo d'acciaio inossidabile, che

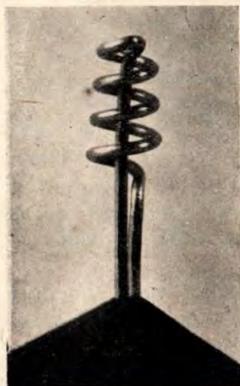


Fig. 1 - La vite di acciaio foggiate a spirale conica, con filo centrale, per applicazioni protesiche endoalveolari.

potrebbe anche essere costruita con altri metalli inalterabili, preferibilmente con tantalio se non fosse così raro da noi. Tale vite può essere costruita in due maniere: con filo robusto (di circa 18/10) foggiate a spirale leggermente conica, terminata alla base con un breve tratto diritto e parallelo all'asse del cono, oppure con filo più sottile (12/10) foggiate come la precedente ma con l'aggiunta di un asse centrale dello stesso filo che partendo dall'apice della spirale raggiunge l'altra estremità della medesima alla quale viene poi fissato con un punto elettrico o ancor meglio con saldatura (fig. 1).

Diedi la preferenza a quest'ultimo tipo per ragioni di fissità e di elasticità e passai senz'altro all'applicazione pratica in un vecchio

## Protesi dentaria a mezzo di infibulazione diretta endoalveolare<sup>(1)</sup>

Dott. MANLIO S. FORMIGGINI

— 195 —

della Casa di Riposo, persona fidata, alla quale raccomandai la più assoluta riservatezza sul mio intervento.

Purtroppo questo avvenne verso la fine del 1943, quando io fui costretto ad allontanarmi rapidamente da Modena perchè su di me pesava un doppio mandato di cattura. Mi rifugiai nella vicina Bologna con il nome di Manfredotti e per 17 mesi organizzai e diressi i servizi sanitari nel Comando Partigiano di quella zona. Intanto il mio studio veniva invaso dalle forze repubblicane che, col materiale professionale, asportarono anche le note che avevo riordinato sull'argomento.

Quando rientrai dopo la liberazione il primo soggetto era morto portando con sé il mio segreto. Allora, con maggior serenità, ricominciai da capo i miei studi.

Oggi mi presento a Voi con questa nota preventiva e con tre casi coronati da esito positivo ma, prima di illustrarvi, desidero intrattenervi brevemente sulla tecnica operatoria.

La mia vite può essere introdotta in alveoli di denti estratti di recente come in alveoli artificiali, creati nel processo alveolare edentulo e compatto ed è destinata a sostenere denti isolati come apparecchi di protesi. Quando si introduce in un alveolo beante la tecnica è semplice: si arroventa la vite alla fiamma, possibilmente senza portarla al calor rosso, poi la si immerge nello iodoformio che col calore si fonde e forma su la vite stessa una specie di vernice antisettica. Ciò fatto la si introduce nell'alveolo girandola a forza come si girerebbe qualsiasi altra vite, fino a quando saranno rimaste all'esterno soltanto le due estremità saldate insieme, destinate a lor volta a costituire il pilastro della futura protesi. E' superfluo dire che questo tempo deve essere preceduto da una opportuna preparazione dell'alveolo come nell'impiantamento di un dente (« greffe dentaire »).

Ciò premesso, resta evidente che quando si estrarrà un dente destinato ad essere sostituito con il mio sistema converrà misurare la grossezza e la lunghezza della radice con un compasso di spessore per avere una guida nella scelta della vite, che dovrà sempre essere leggermente più grossa perchè è necessario che si crei una sede propria nella parete alveolare. Per quanto si riferisce alla lunghezza occorre tenere presente che la vite o per meglio dire la spirale deve essere introdotta a fondo e restare completamente nascosta nella cavità alveola-

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI

DIRETTORE

AMEDEO GIOIA

REDATTORE-CAPO

UMBERTO SARAVAL

CONREDATTORI

GIUSEPPE MACCAFERRI - GIOVANNI BRIASCO

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

XXIII° CONGRESSO DI STOMATOLOGIA

*Genova, 17-21 Settembre 1947*

**DIREZIONE:** Dr. A. Gioia, Presidente dell'Associazione Medici Dentisti Italiani - Roma -  
Via Boncompagni, 37 - Telef. 42-791.

**REDAZIONE:** Prof. U. Saraval, Primario Stomatologo nell'Ospedale Civile - Venezia -  
Tel. 25-190.

**AMMINISTRAZIONE:** Dr. U. Rotelli - Venezia - Mercerie, calle Ballotte 4866 - Tel. 22-928

EDITORE MARIO FRESCHING - PARMA - PIAZZA GHIAIA N. 7 - TELEFONO 26-41

## Protesi dentaria a mezzo di infibulazione diretta endoalveolare <sup>(1)</sup>

Dott. MANLIO S. FORMIGGINI

— 195 —

della Casa di Riposo, persona fidata, alla quale raccomandai la più assoluta riservatezza sul mio intervento.

Purtroppo questo avvenne verso la fine del 1943, quando io fui costretto ad allontanarmi rapidamente da Modena perchè su di me pesava un doppio mandato di cattura. Mi rifugiai nella vicina Bologna con il nome di Manfredotti e per 17 mesi organizzai e diressi i servizi sanitari nel Comando Partigiano di quella zona. Intanto il mio studio veniva invaso dalle forze repubblicane che, col materiale professionale, asportarono anche le note che avevo riordinato sull'argomento.

Quando rientrai dopo la liberazione il primo soggetto era morto portando con sè il mio segreto. Allora, con maggior serenità, ricominciai da capo i miei studi.

Oggi mi presento a Voi con questa nota preventiva e con tre casi coronati da esito positivo ma, prima di illustrarvi, desidero intrattenervi brevemente sulla tecnica operatoria.

La mia vite può essere introdotta in alveoli di denti estratti di recente come in alveoli artificiali, creati nel processo alveolare edentulo e compatto ed è destinata a sostenere denti isolati come apparecchi di protesi. Quando si introduce in un alveolo beante la tecnica è semplice: si arroventa la vite alla fiamma, possibilmente senza portarla al calor rosso, poi la si immerge nello iodoformio che col calore si fonde e forma su la vite stessa una specie di vernice antisettica. Ciò fatto la si introduce nell'alveolo girandola a forza come si girerebbe qualsiasi altra vite, fino a quando saranno rimaste all'esterno soltanto le due estremità saldate insieme, destinate a lor volta a costituire il pilastro della futura protesi. E' superfluo dire che questo tempo deve essere preceduto da una opportuna preparazione dell'alveolo come nell'impiantamento di un dente (« greffe dentaire »).

Ciò premesso, resta evidente che quando si estrarrà un dente destinato ad essere sostituito con il mio sistema converrà misurare la grossezza e la lunghezza della radice con un compasso di spessore per avere una guida nella scelta della vite, che dovrà sempre essere leggermente più grossa perchè è necessario che si crei una sede propria nella parete alveolare. Per quanto si riferisce alla lunghezza occorre tenere presente che la vite o per meglio dire la spirale deve essere introdotta a fondo e restare completamente nascosta nella cavità alveola-

Dott. MANLIO S. FORMIGGINI

ANNO II - N. 3

MARZO 1947

Spediz. in abbon. postale - Gruppo III

## RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI

DIRETTORE

AMEDEO GIOIA

REDATTORE-CAPO

UMBERTO SARAVAL

CONREDATTORI

GIUSEPPE MACCAFERRI - GIOVANNI BRIASCO

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

XXIII<sup>o</sup> CONGRESSO DI STOMATOLOGIA

*Genova, 17-21 Settembre 1947*

DIREZIONE: Dr. A. Gioia, Presidente dell'Associazione Medici Dentisti Italiani - Roma -  
Via Boncompagni, 37 - Telef. 42-791.

REDAZIONE: Prof. U. Saraval, Primario Stomatologo nell'Ospedale Civile - Venezia -  
Tel. 25-190.

AMMINISTRAZIONE: Dr. U. Rotelli - Venezia - Mercerie, calle Ballotte 4866 - Tel. 22-928

EDITORE MARIO FRESCHING - PARMA - PIAZZA GHIAIA N. 7 - TELEFONO 26-41

— 197 —

un dente a tubo in resina sintetica. Il ritardo nella applicazione del dente è dovuto soltanto al fatto che il paziente, impegnato in lavori improrogabili, non ebbe la possibilità di allontanarsi dalla sua sede. Nessuna reazione infiammatoria in primo tempo nè tardiva. La radiografia eseguita a un mese di distanza dalla applicazione della vite dimostra una rarefazione ossea dovuta a progressivo processo suppurativo

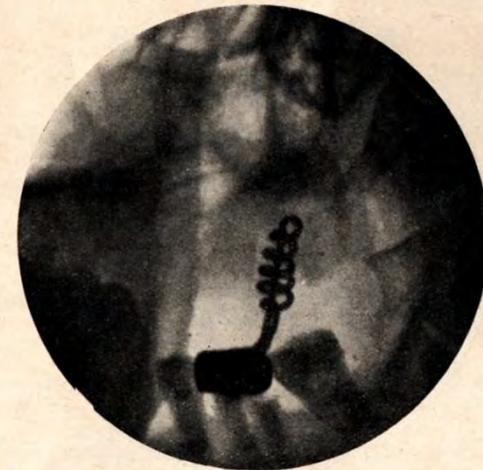


Fig. 2 - Paziente M. G. - Radiogr. della vite a 25 giorni di distanza dalla sua applicazione nell'alveolo del 2° mol. super.

tivo ma si nota anche la tendenza alla formazione di tessuto connettivo che sta invadendo gli spazi fra giro e giro della vite. Il secondo radiogramma è di certo B. G. di anni 22 da Finale Emilia il quale il 13 Novembre subì l'estrazione del 3+ ed il 21 successivo l'applicazione della vite, completata poi il 30 dello stesso mese con un dente a tubo in resina sintetica. La radiografia, eseguita a soli 20 giorni di distanza dalla infibulazione dimostra la tendenza all'incarcerazione della vite da parte del tessuto neoformato, sebbene in corrispondenza dell'apice alveolare persista la rarefazione ossea dovuta al progressivo ascesso periapicale. Nessuna reazione infiammatoria.

Ma il caso più dimostrativo è il terzo che si riferisce a certo M. G.



**A. M. D. I.**  
**ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI**

ROMA - VIA BONCOMPAGNI, 37 - TEL. 42791

*Roma, Febbraio 1946*

*Egregio Signore,*

È imminente la pubblicazione della **Rivista Italiana di Stomatologia** che sarà l'organo ufficiale dell'**Associazione Medici Dentisti Italiani**.

Il periodico tratterà argomenti scientifici e pratici di odontoiatria, protesi, chirurgia orale, ortodonzia, problemi di stomatologia sociale, questioni ed interessi professionali ed ogni argomento di particolare interesse per la specialità.

La Direzione sarà a Roma presso la sede dell'A. M. D. I.; la redazione a Venezia presso il Redattore Capo **Prof. Umberto Saraval, Primario stomatologo dell'Ospedale Civile di Venezia**.

I lavori, le recensioni e ogni comunicazione riguardante la pubblicazione della Rivista, vanno inviati direttamente alla Redazione: Campo Manin, 4017 Venezia.

Il periodico sarà per quest'anno bimestrale; la quota di abbonamento annuo è stata fissata in Lire 800.

La prenotazione e la quota di abbonamento, vanno inviate al Tesoriere dell'A. M. D. I. **Dott. Enrico Basile**, Via Gaetano Moroni 10 Roma utilizzando, se di gradimento, il C. C. Postale 1/12588.

IL PRESIDENTE  
*Dott. Amedeo Gioia*

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI

DIRETTORE

AMEDEO GIOIA

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

REDATTORE-CAPO

UMBERTO SARAVAL

CONREDATTORE

GIUSEPPE MACCAFERRI

## Assemblea dell'Associazione Medici Dentisti Italiani

Nei giorni 26, 27 e 28 Aprile si terrà a Firenze l'Assemblea dei delegati regionali, provinciali e locali dell'Associazione Medici Dentisti Italiani.

Contemporaneamente al Convegno dei Delegati dell'A.M.D.I., si terrà a Firenze una riunione degli appartenenti all'Associazione Nazionale Docenti di Clinica Odontoiatrica.

**DIREZIONE:** Dr. A. Gioia, Presidente dell'Associazione Medici Dentisti Italiani - Roma - Via Boncompagni, 37 - Telef. 42-791

**REDAZIONE:** Prof. U. Saraval, Primario Stomatologo nell'Ospedale Civile - Venezia - Tel. 25-190

**AMMINISTRAZIONE:** Dr. U. Rotelli - Venezia - Mercerie, calle Ballotte 4866 - Tel. 22-928

EDITORE MARIO FRESCHING - PARMA - PIAZZA GHIAIA N. 7 - TELEFONO 26-41

## ATTI DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI

### LA COSTITUZIONE.

Il 10 dicembre 1944 in Roma, nell'aula della Clinica Odontoiatrica dell'Università, si riunirono in Assemblea, dietro invito dei dottori Guzman di Domenico, Amedeo Gioia e Rodolfo Vignola, una larga rappresentanza dei medici dentisti di Roma con lo scopo di costituire un'Associazione.

Vignola, premessi i motivi della convocazione e messa in rilievo l'opportunità di creare una nuova Associazione, ne propose la costituzione per ora fra i medici dentisti di Roma e di altre regioni, che intendessero aderirvi, per estenderla poi a tutti i dentisti italiani, come le vicende belliche lo consentissero, e propose di chiamarla Associazione Medici Dentisti Italiani (A.M.D.I.). Consigliò inoltre la nomina di un Comitato di cinque membri col mandato di mettersi in relazione con colleghi di altre regioni per invitarli ad aderire, di preparare uno schema di Statuto e di Regolamento da sottoporre alla prossima Assemblea e di rappresentare la classe ove si rendesse necessario.

Il prof. Scaglione, insieme con altri colleghi, fece la proposta che nella nuova Associazione fossero ammessi gli Odontoiatri iscritti in elenco a parte nell'albo dell'Ordine dei Medici, mentre il Prof. Arrigo Piperno raccomandò all'Assemblea, pur non entrando in merito alla proposta Scaglione, di non prendere decisioni affrettate che potrebbero ledere i principi tradizionali della Stomatologia Italiana. Il Prof. Andrea Benagiano, associandosi alla proposta Scaglione, espresse il parere che gli Odontoiatri fossero ammessi nell'Associazione, includendoli in un elenco a parte, a somiglianza di quanto è disposto per la loro iscrizione nell'albo degli Ordini dei Medici.

L'Assemblea approvò all'unanimità e nominò il Comitato, respingendo una proposta di sospensiva avanzata dal Prof. Beniamino De Vecchis, nelle persone dei dottori Andrea Benagiano, Guzman di Domenico, Amedeo Gioia, Antonio Rizzuti, e Rodolfo Vignola.

Il 6 gennaio 1945 si adunò nuovamente l'Assemblea dei Soci nell'Aula Magna dell'Istituto Eastman. Il Comitato presentò uno schema di Statuto e Regolamento secondo il mandato ricevuto nella precedente Assemblea. Sull'art. 2 dello Statuto il Prof. Carlo Gasparini prese la parola per esprimere l'opinione che non dovessero essere ammessi gli Odontoiatri nell'Associazione, facendo presente che l'iscrizione di essi implicherebbe un tacito riconoscimento dell'abilitazione concessa a molti attraverso documenti di nessun valore e serietà.

I colleghi Franco Bruschi (esaltando le benemerienze dei vecchi Odontoiatri), Rodolfo Vignola (per sanare ogni dissidio e perchè categoria oramai in estinzione) e Arrigo Piperno (riaffermando la sua intransigenza sul principio stomatologico, ma per la pacificazione) si dichiararono favorevoli all'ammissione degli Odontoiatri nell'Associazione. Interloquirono anche i colleghi Piero Atzeri, Luigi Marziani, Andrea Benagiano, Elio Meneghello e Mariani.

L'Assemblea approvò il seguente emendamento dell'art. 2: «Dell'Associazione possono anche far parte tutti gli Odontoiatri già iscritti nell'elenco transitorio aggiunto all'Albo dei Medici limitatamente a coloro che furono abilitati a norma della Legge 31 marzo 1912 e che producano i relativi documenti di abilitazione e che si impegnino di uniformarsi a quanto stabilito nel presente Statuto».

Il resto dello Statuto fu approvato con piccole modifiche. Si fissò inoltre in L. 300 la quota sociale per l'anno in corso.

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI

DIRETTORE

AMEDEO GIOIA

REDATTORE-CAPO

UMBERTO SARAVAL

CONREDATTORI

GIUSEPPE MACCAFERRI · GIOVANNI BRIASCO

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

XXIII° CONGRESSO DI STOMATOLOGIA

Genova, 17-21 Settembre 1947

DIREZIONE: Dr. A. Gioia, Presidente dell'Associazione Medici Dentisti Italiani - Roma -  
Via Boncompagni, 37 - Telef. 42-791.

REDAZIONE: Prof. U. Saraval, Primario Stomatologo nell'Ospedale Civile - Venezia -  
Tel. 25-190.

AMMINISTRAZIONE: Dr. U. Rotelli - Venezia - Mercerie, calle Ballotte 4866 - Tel. 22-928

EDITORE MARIO FRESCHING - PARMA - PIAZZA GHIAIA N. 7 - TELEFONO 26-41

## Protesi dentaria a mezzo di infibulazione diretta endoalveolare <sup>(1)</sup>

Dott. MANLIO S. FORMIGGINI

Prima di dare inizio alla mia esposizione sento il dovere di ringraziare il Consiglio Direttivo della Sezione Lombarda dell'Associazione Medici Dentisti per avermi concesso l'onore di esporre per la prima volta in vostra presenza il risultato dei miei studi su di un argomento sul quale già si cimentarono altri studiosi ma sempre con risultato praticamente negativo. Intendo parlare della « *protesi a mezzo di infibulazione diretta endoalveolare* ».

La sostituzione dei denti permanenti, caduti in seguito a traumi o eliminati spontaneamente per malattie a carattere espulsivo o estratti chirurgicamente, con elementi fissati direttamente nei mascellari, costituiti in ogni tempo l'aspirazione vuoi dei pazienti, vuoi degli stomatologi. Ora se non temessi di peccare d'immodestia affermerei che con il metodo che sto per esporvi ho fiducia di avere soddisfatto tale aspirazione.

Lo spunto per l'applicazione del mio sistema lo ebbi dalla trascuratezza di un cliente al quale estrassi un canino superiore perchè affetto da paradentite con ascesso periapicale. Dopo l'estrazione introdussi nell'alveolo uno stuello di garza iodoformizzata raccomandando al cliente di mantenerla in sito e di tornare all'indomani per estrarla. Per contro tornò dopo due mesi assicurandomi che il drenaggio era ancora al suo posto. Il fatto mi parve strano perciò volli esaminare attentamente l'infermo: la mucosa orale si presentava con aspetto normalissimo e l'apertura di accesso alla cavità alveolare appariva pressochè obliterata. Introdotto a stento uno specillo constatata l'esistenza del drenaggio che ritenni opportuno di estrarre seduta stante. L'estrazione però riuscì difficile, dolorosa e cruenta perchè fra le maglie della garza si era formato del tessuto connettivo che la fissava alla parete alveolare. Mi sorprese il fatto che lo stuello non fosse stato eliminato come corpo estraneo e che non avesse provocato alcuna reazione infiammatoria. Allora mi venne fatto di pensare che la garza

(1) Conferenza tenuta il 27 Febr. 1947 a Milano per la Sez. Lombarda dell'A.M.D.I.

Sped. in abb. postale - Gruppo III

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI

ANNO V N. 9 SETTEMBRE 1950

DIRETTORE  
**UMBERTO SARAVAL**  
Primateo Stomatologo Osped. Civile  
VENEZIA

COMITATO DI REDAZIONE  
L. N. CALARESE (Napoli)  
L. CASOTTI (Torino)  
E. GRANDI (Trieste)  
O. HOFFER (Milano)  
G. MACCAFERRI (Parma)  
L. RUSCONI (Parma)

AMMINISTRATORE  
**UGO ROTELLI**  
Calle Balotte 4666 - Tel. 22-928  
VENEZIA

In questo numero:

la protesi parziale amovibile (relazione  
al Congresso di Stresa);

notiziario.

25-30 Settembre a Stresa  
**Congresso Italiano di Stomatologia**

## XXV Congresso Italiano di Stomatologia

Stresa, 26-30 Settembre 1950

### Elenco di titoli di comunicazioni e dimostrazioni pervenuti dopo la stampa del n. di Settembre della "Rivista Italiana di Stomatologia"

- Prof. Elio TEMPESTINI** - (Palermo)  
*Ricerche sulla fosfatasi ematica in individui affetti da carie dentali.*
- Dr. Henry KLEIN** - (Paris)  
*Storia dello sviluppo della teoria dei fluoruri e recenti conoscenze sull'effetto dei fluoruri nella prevenzione della carie dentaria.*
- Prof. C. CSERNYEI** - (Milano)  
*Esperimenti con la fosfatasi polipare: fluoro e magnesio.*
- Dr. P. PINI** - (Bologna)  
*Le granulazioni leucocitarie di Mommson nei processi infiammatori perimandibolari e perimascellari.*
- Dr. Ferdinando WATRY** - (Bruxelles)  
*La fondation documentaire dentaire.*
- Dr. Abalaro SONEIRA** - (Cordoba)  
*Lettura sull'insegnamento della tecnica operatoria dentaria nella Facoltà di Cordoba.*
- Prof. Omero TEMPESTINI** - (Catania) - (sostituisce il titolo pubblicato sulla « Rivista » di agosto).  
*Nuove ricerche sugli effetti precoci della somministrazione di un'alta dose di Vitamina D nel dente e nel paradenzio del ratto.*
- Dr. Walter BLOCK** - (London)  
*Two years of National Health Service Dental Practice.*  
(due anni di pratica odontoiatrica nel Servizio Sanitario Nazionale).
- D.ssa Alina VISTALLI de LA PORTE** - (Argentina)  
*La cultura sanitaria al Ministero della Sanità Nazionale Argentina.*

- Dr. Marcel DARCISSAC** - (Parigi)  
*Le montage physiologique des prothèses*  
*Le bridge amorti* } Film
- Dr. Tito BUY** - (Milano)  
*Dentiere magnetiche.*
- Dr. M. S. FORMIGGINI** - (Modena)  
*Protesi fissa per infibulazione diretta endoalveolare.*  
*Considerazioni dopo tre anni di esperienza.* - Film.
- Prof. Giosuè GIARDINO**  
*Trattamento chirurgico di anchilosi temporo-mandibolare.*  
*Trapianto osseo nella mandibola.* - Film.
- Dr. Andrea K. OVADIA** - (Roma)  
*Tecnica delle impronte con idrocolloidi* (Film U.S.I.S.).
- Dr. Giuseppe KOVACS** - (Bologna)  
*Apparecchio per esercitazioni per presa impronta e protesi.*
- ANCORVIS** - (Bologna)  
*Esecuzione pratica delle fasi di laboratorio della protesi ammortizzata e dei ponti rimovibili Ancorvis.*  
Film sulla « protesi ammortizzata con Ancorvis ».
- BARBAGLIA** - (Arona)  
*Dimostrazioni d'uso della resina autopolimerizzabile « Hesacryl ».*
- H. WEHRLI** - (Zurigo)  
*Dimostrazione di cementi, più particolarmente nuove tinte Syntrex, Zelex nuovo, Stellan resina acrilica per protesi a placca.*  
Proiezione di una pellicola sulla Tecnica « Rational ».

### ERRATA - CORRIGE

- Prof. CALABRO** - ARTUSI - LUCCA - (Bologna)  
*Sul fibroma ossificans dei mascellari.*
- Dr. Giovanni HRUSKA** (non KRUSKA) - (Milano)
- Dr. Enrica GOIA** (non GIOIA)
- Dr. Guido ZUCCOLI**, BOLOGNA (non FIRENZE).

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI  
SOCIETA' ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ANNO IX

N. 6

GIUGNO 1954

DIRETTORE

UMBERTO SARAVAL

Primario Stomatologo Osped. Civile  
VENEZIA

o

COMITATO DI REDAZIONE

A. ARLOTTA (Milano)  
N. L. CALARESE (Napoli)  
L. CASOTTI (Torino)  
E. GRANDI (Trieste)  
O. HOFFER (Milano)  
G. MACCAFERRI (Parma)  
L. MARZIANI (Roma)  
P. L. MASI (Firenze)  
L. RUSCONI (Parma)  
F. RUSPA (Torino)  
F. VICHI (Firenze)

o

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

Calle Ballotte 4866 - Telef. 22-928  
VENEZIA

AMMINISTRAZIONE: U. Rotelli, Venezia, Calle Ballotte 4866

*In questo numero:*

il Congresso Italiano di Stomatologia,  
Venezia, Settembre 1954;

l'attività fosfatase nella odontogenesi  
umana;

la carie dentaria nei popoli primitivi;

reazione leucemoide da foci dentali;

impianti metallici sottoperiosteici;

metodologia radiologica della temporo-  
mandibolare;

ortopedia maxillo-facciale;

rassegna della stampa;

per ricordare Giuseppe Iona;

congressi, convegni e conferenze;

notiziario;

varietà;

indice bibliografico.

**VENEZIA**

**13-18 Settembre**

**CONGRESSO STOMATOLOGICO**

## RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE  
DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI  
SOCIETA' ITALIANA DI STOMATOLOGIA

### Il Congresso Italiano di Stomatologia

Promosso dall'Associazione Medici-Dentisti Italiani (A.M.D.I.), Società Italiana di Stomatologia, si svolgerà a Venezia, dal 13 al 18 Settembre, il XXIX Congresso Italiano di Stomatologia.



Nella sala dello Scrutinio, in Palazzo Ducale, dove si riunivano le commissioni della Serenissima per la nomina e la proclamazione del Doge, e che è splendidamente ornata di dipinti di Palma, di Tintoretto, del Bassano, si svolgerà lunedì 13 settembre alle 9,30 la cerimonia inaugurale.

Subito dopo i Congressisti andranno a visitare, nell'isola di San Giorgio Maggiore, la fondazione Giorgio Cini, Centro internazionale d'arte e cul-

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI  
SOCIETA' ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ANNO IX

N. 9 bis

Supplem. al numero di SETTEMBRE 1954

DIRETTORE

UMBERTO SARAVAL

Primario Stomatologo Osped. Civile  
VENEZIA

◊

COMITATO DI REDAZIONE

A. ARLOTTA (Milano)  
N. L. CALARESE (Napoli)  
L. CASOTTI (Torino)  
E. GRANDI (Trieste)  
O. HOFFER (Milano)  
G. MACCAFERRI (Parma)  
L. MARZIANI (Roma)  
P. L. MASI (Firenze)  
L. RUSCONI (Parma)  
F. RUSPA (Torino)  
F. VICHI (Firenze)

◊

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

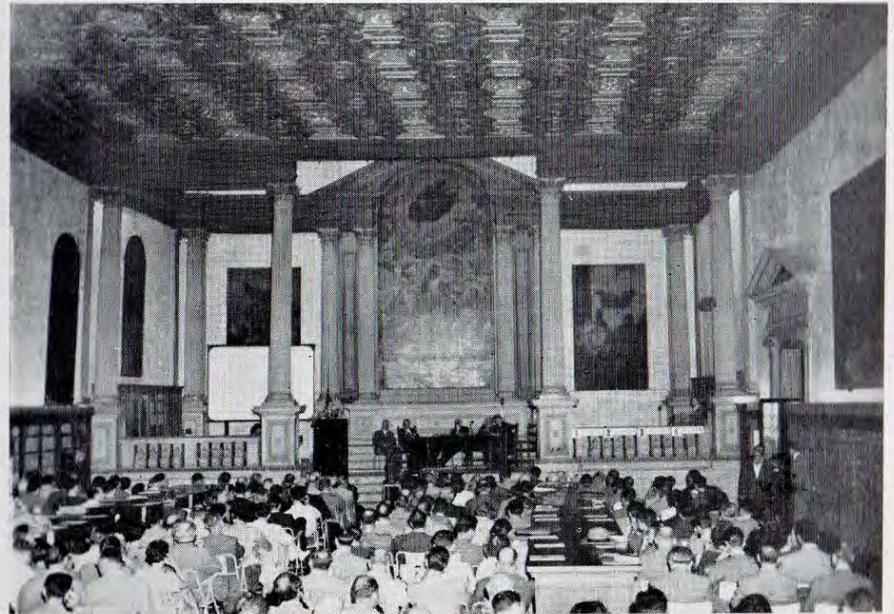
Calle Ballotte 4866 - Telef. 22-928  
VENEZIA

AMMINISTRAZIONE: U. Rotelli, Venezia, Calle Ballotte 4866

*In questo numero:*

**impianti metallici, acrilici ed innesti dentarii nei tessuti mascellari a sostegno di protesi** (relazione presentata al 29° Congresso Italiano di Stomatologia);

**resoconto del 29° Congresso Italiano di Stomatologia, Venezia, 13-18 Settembre 1954.**



*La Sala S. Marco dell'Osped. Civile di Venezia durante una seduta del Congresso*



*Al Palazzo del Cinema al Lido, mentre il Prof. De Logu parla di Venezia*

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI  
SOCIETA' ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ANNO IX

N. 9 bis

Supplm. al numero di SETTEMBRE 1954

DIRETTORE

UMBERTO SARAVAL

Primario Stomatologo Osped. Civile  
VENEZIA

◊

COMITATO DI REDAZIONE

A. ARLOTTA (Milano)  
N. L. CALARESE (Napoli)  
L. CASOTTI (Torino)  
E. GRANDI (Trieste)  
O. HOFFER (Milano)  
G. MACCAFERRI (Parma)  
L. MARZIANI (Roma)  
P. L. MASI (Firenze)  
L. RUSCONI (Parma)  
F. RUSPA (Torino)  
F. VICHI (Firenze)

◊

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

Calle Ballotte 4866 - Telef. 22-928  
VENEZIA

AMMINISTRAZIONE: U. Rotelli, Venezia, Calle Ballotte 4866

*In questo numero:*

**impianti metallici, acrilici ed innesti dentarii nei tessuti mascellari a sostegno di protesi** (relazione presentata al 29° Congresso Italiano di Stomatologia);

**resoconto del 29° Congresso Italiano di Stomatologia, Venezia, 13-18 Settembre 1954.**



La Sala dello Scrutinio in Palazzo Ducale affollata di Congressisti intervenuti alla cerimonia inaugurale del Congresso (13 Sett. 1954). In 1<sup>a</sup> fila da S. a D.: Prof. Quintarelli, il Prefetto, S. E. il Sen. Tessitori, il Sen. Benedetti, il Pro-rettore dell'Università di Padova Prof. Checchini, il Direttore dell'Ospedale di marina, il Prof. Driak, il Prof. Euler, il Dr. Pissiotis, il Dr. Watry, il Prof. Turkheim. Dietro il Sen. Benedetti: il Prof. Arlotta, il Prof. De Vecchis, il Doc. Mathe, il Dr. Rittmann, ecc.



Al Palazzo del Cinema al Lido, mentre il Prof. De Logu parla di Venezia

# RIVISTA ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE MEDICI DENTISTI ITALIANI  
SOCIETA' ITALIANA DI STOMATOLOGIA

ANNO XI

N. 6

GIUGNO 1956

DIRETTORE

UMBERTO SARAVAL

Primario Stomatologo Osped. Civile  
VENEZIA

o

COMITATO DI REDAZIONE

A. ARLOTTA (Milano)  
N. L. CALARESE (Napoli)  
L. CASOTTI (Torino)  
E. GRANDI (Trieste)  
O. HOFFER (Milano)  
G. MACCAFERRI (Parma)  
L. MARZIANI (Roma)  
P. L. MASI (Firenze)  
L. RUSCONI (Parma)  
F. RUSPA (Torino)  
F. VICHI (Firenze)

o

AMMINISTRATORE

UGO ROTELLI

Calle Ballotte 4866 - Telef. 22-928  
VENEZIA

*In questo numero:*

dalla vecchia dentistica alla moderna stomatologia;  
alterazioni della mucosa linguale da intossicazione sperimentale con antimicotici;  
riduzione di frattura mandibolare con apparecchio di Roger Anderson;  
studio statistico sugli impianti alloplastici nei mascellari;  
l'efficacia dei dentifrici al fluoro;  
libri nuovi;  
rassegna della stampa;  
congressi, convegni e conferenze;  
notiziario.

a FIRENZE dal 24 al 29 Settembre 1956

**31° CONGRESSO ITALIANO DI STOMATOLOGIA**

per informazioni ed iscrizioni:

Segreteria del Congresso di Stomatologia, Firenze, Via S. Gallo 25

Direzione e Redazione: U. SARAVAL, Venezia, Campo Manin 4017

## Studio statistico sugli impianti alloplastici nei mascellari

Dot. GIORGIO CIRIELLO

(ass. vol.)

586

G. CIRIELLO

OSPEDALI CIVILI RIUNITI DI VENEZIA  
AMBULATORIO STOMATOLOGICO  
diretto dal Prof. U. SARAVAL

Mister Nicholas Romano D.D.S. M.D.

Intending to make an adjoined statistical study upon the implantations of alloplastic material in the jaw-teeth and well knowing the importance of your contributions on this subject, I beg you kindly to answer the following questions.

With many thanks and best greetings.

- 5 years*
- 1) Time of your first implantation
  - 2) How many implantations did you execute till now? *22*
  - 3) " " subperiosteal partial maxillar sup?
  - 4) " " " " mandibular?
  - 5) " " " total maxillar sup? *2*
  - 6) " " " " mandibular? *19*
  - 7) " " endomaxillar (into the bone)?
  - 8) Employed materials. *Vitalium 45%*
  - 9) Percentage of success.
  - 10) What are the most frequent causes of insuccess? *chronic inflammatory process of the gum tissue around the metal post*

*Sincerely yours*

Studio statistico sugli impianti alloplastici nei mascellari

587

TABELLA N. 2

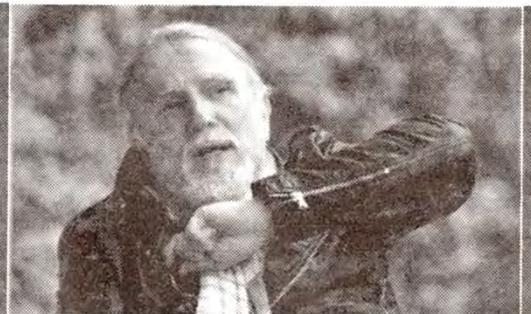
Nome	Epoca del 1° impianto	N. degli impianti eseguiti	Materiale impiegato	Percentuale dei successi
Formiggini	ottobre 1946	28	Nichel-cromo (Austalon chir.)	85 %
Blum	1947	?	Resina	50 %
Rottenberg	1948	200-250	Resina	40-50 %
Rialland	1949	60	Resina acrilica polim. a caldo	100 %
Lew	1950	1	Vitalium	?
Ciriello	febbraio 1952	16	Resina acrilica (Palapont e Palavit)	62 %
Mack	marzo 1952	3	Cromo-cobalto	0 %
Grandin	ottobre 1952	18	Resina	50 %
Murillo	aprile 1954	31	Resina acrilica Dentafil	20 %

## DOMANI IN OSPEDALE CIVILE

## Moni Ovadia ricorda il professor Umberto Saraval

Una targa per ricordare un grande medico, primary di Odontostomatologia al Civile e illustre veneziano. Domani, alle 11, nel corridoio della porta d'acqua dell'ospedale si terrà la ricollocazione della lapide dedicata al professor Umberto Saraval, figura straordinaria di professionista, colpito dalle persecuzioni razziali, ma che

nonostante la discriminazione, continuò sia pure tra mille difficoltà, ad esercitare la figura di medico. Nell'occasione, subito dopo si terrà in sala San Domenico, una lectio magistralis dell'attore e scrittore Moni Ovadia dal titolo "Il viaggio conoscenza di sé, un percorso tra Abramo e Ulisse".



di Venezia e Mestre  
**la Nuova**

[Venezia-Mestre](#)
[San Donà](#)
[Jesolo](#)
[Chioggia](#)
[Mirano](#)
[Dolo](#)
[Portogruaro](#)
[Tutti](#)
[Venezia](#) » [Cronaca](#)


---

 12 OTTOBRE 2015

## Lettura magistrale di Moni Ovadia in ricordo di Saraval

10 OTTOBRE 2015





10 OTTOBRE 2015



10 OTTOBRE 2015



Sala San Domenico





U. Saraval



U. Pasqualini



D. Garbaccio



P.L. Mondani



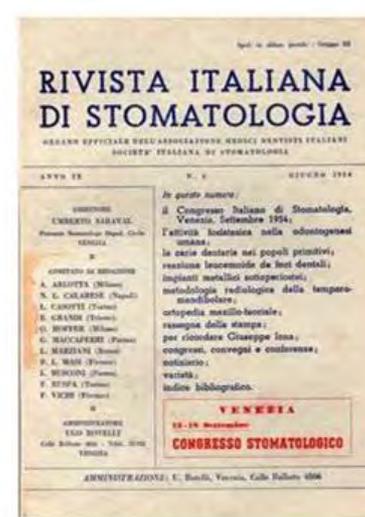
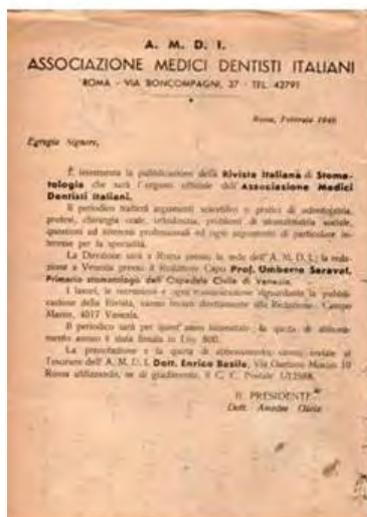
S.M. Tramonte



L.I. Linkow



J. Wimmer





**LISTA DEL MATERIALE CUSTODITO PRESSO IL MUSEO SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO INERENTE ODONTOIATRIA E IMPLANTOLOGIA ORALE 1940-1970**

ESPOSITORE LINKOW — COPIA IMPIANTO MAGGIOLO 1809 —  
 TARGA STRADA TEDESCA LINKOW —  
 FOTOGRAFIA LINKOW ACCETTAZIONE NOMINATION PREMIO NOBEL —  
 SALDATRICE MONDANI 1968 — AGO SCIALOM —  
 VITE FORMIGGINI —  
 VITE TRAMONTE —  
 VITE GARBACCIO —  
 VITE MURATORI —  
 VITE PASQUALINI —  
 AGO MONDANI —  
 VITE SANDHAUS —  
 FITTONE DAL MONTE —  
 SOTTOPERIOSTEO CISLAGHI —  
 COLLEZIONE 7 SOTTOPERIOSTEI WIMMER + MODELLO CON LAME —  
 WIMMER – IMPIANTO JUILLET — STABILIZZATORI —  
 WIMMER – LINKOW RAMI IMPLANT FULL ARCH —  
 COLLEZIONE LAME LINKOW ORIGINALI IN MONOBLOCCO — CON MONCONE AVVITATO —  
 LAMA DI MURATORI —  
 LAMA DI UGO PASQUALINI —  
 11 14 16 17 31 7 9 8 13 21 23 22 24 26 28 29 12 19 10 18 25 27 20 30 6 15

**PUBBLICAZIONI:**

**STUDIO SUI MATERIALI ALLOPLASTICI PROF. PASQUALINI (1962)**

**ANNUNCIO PRESIDENTE ANDI GIOIA SU RIS DEL PROF. SARAVAL**

**RIVISTA RIS GIU. 1954**

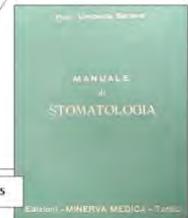
**TESTO PROF. SARAVAL 1948**

- RIVISTA RIS GENN-APR 1946
- RIVISTA RIS VOL VIII 1946
- RIVISTA RIS MARZO 1947
- RIVISTA RIS GIUGNO 1948
- RIVISTA RIS SETT. 1950
- RIVISTA RIS APR. 1952

- RIVISTA RIS LUG. 1954
- RIVISTA RIS SETT. 1954
- RIVISTA RIS SETT. 1954 SUPPLEM.
- RIVISTA RIS GENN. 1955
- RIVISTA RIS GIU. 1956
- RIVISTA RIS DIC. 1962

**RIVISTA RIS FEBB. 1968**

1 2 3 4 5





REGIONE DEL VENETO



**ULSS3**  
SERENISSIMA



SCUOLA GRANDE  
DI SAN MARCO



**INAUGURAZIONE**

**Sezione Odontoiatria e Implantologia Orale**

**Odontology and Implant Dentistry section**

**INAUGURATION**



**SCUOLA GRANDE  
DI SAN MARCO**  
**MUSEO DI STORIA  
DELLA MEDICINA**  
**HISTORY OF  
MEDICINE MUSEUM**  
**20 APRILE 2018**  
**APRIL 20, 2018**

**Info:**  
[www.scuolagrandesanmarco.it](http://www.scuolagrandesanmarco.it) |  
[scuolagrandesanmarco@aulss3.veneto.it](mailto:scuolagrandesanmarco@aulss3.veneto.it)



ORDINE PROVINCIALE  
DEI MEDICI CHIRURGHI E  
DEGLI ODONTOIATRI  
DI VENEZIA



La Conferenza di presentazione di questa donazione conferma ancora una volta il tradizionale metodo di alimentazione, con atti privati di liberalità, delle raccolte di storia della medicina che negli ultimi due secoli hanno contribuito alla costituzione del Museo della Scuola Grande di San Marco.

Il valore straordinario di questa donazione deve essere sottolineato per due fondamentali aspetti: per la prima volta viene musealmente documentato il ruolo precursore della medicina veneziana, grazie al prof. Umberto Saraval, nel campo dell'implantologia orale; il contributo di istituzioni donatrici straniere, accanto ad organismi italiani.

La nuova esposizione mostrerà le riviste scientifiche di odontostomatologia redatte e dirette nel primo dopoguerra dal prof. Saraval, primario stomatologo dell'Ospedale Civile di Venezia, nelle quali furono pubblicati i primi articoli su procedure ripetibili di implantologia orale. Ma saranno esposti anche numerosi reperti originali di impianti orali italiani e stranieri risalenti al periodo 1940-1970.

Il materiale proviene da New York per l'American Academy of Implant Prosthodontics, dall'Italia per l'Associazione Nazionale Dentisti Italiani, il Nuovo Gruppo Italiano Studi Implantari, la Società Italiana di Storia dell'Odontostomatologia.

Il Museo di storia della medicina di Venezia aggiunge così un'ulteriore sezione alla sua già ricca consistenza.

The conference presenting this donation confirms once again the traditional method of receiving historic gifts from private acts of donation of collections of medical history that during the past two centuries have contributed to the establishment of the museum of the Scuola Grande di San Marco.

The extraordinary value of this donation must be emphasized for the following reasons: for the first time the pioneering role of Venetian medicine in the field of oral implantology is documented, thanks to Professor Umberto Saraval, and the contribution of foreign donor institutions alongside Italian organizations.

#### SALA DELL'ALBERGO

##### ORE 15:00 | Saluti introduttivi

**Giuseppe Dal Ben** | DIRETTORE GENERALE ULSS 3 SERENISSIMA  
**Giuliano Nicolin** | PRESIDENTE CAO ORDINE PROVINCIALE MEDICI E ODONTOIATRI DI VENEZIA  
**Giovanni Leoni** | PRESIDENTE ORDINE PROVINCIALE MEDICI E ODONTOIATRI DI VENEZIA

**Enrico Saraval** | Ricordo di Umberto Saraval

##### ORE 16:00 | Presentazione

**Mario Po'** | DIRETTORE POLO CULTURALE E MUSEALE DELLA SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO  
**Il Museo della Storia della Medicina della Scuola Grande di San Marco**  
**Luca Dal Carlo** | PRESIDENTE REGIONALE DEL VENETO ANDI  
**Significato e valore scientifico delle donazioni**  
**Gianfranco Prada** | PRESIDENTE ASSOCIAZIONE NAZIONALE DENTISTI ITALIANI  
**Primi passi dell'Andi nella Rivista Italiana di Stomatologia**  
**Sheldon Winkler** | PRESIDENTE AMERICAN ACADEMY OF IMPLANT PROSTHODONTICS  
**Il contributo di Jack Wimmer nella storia dell'implantologia**  
**Mike Shulman** | VICE PRESIDENTE AMERICAN ACADEMY OF IMPLANT PROSTHODONTICS  
**La scuola di Leonard Linkow e i suoi stretti rapporti con l'implantologia italiana**  
**Marco E. Pasqualini** | DIRETTORE SCIENTIFICO NUOVO GRUPPO ITALIANO STUDI IMPLANTARI  
**Il primo impianto orale endosseo metallico**  
**Paolo Zampetti** | PRESIDENTE SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELL'ODONTOSTOMATOLOGIA  
**Il contributo italiano nell'odontostomatologia del dopoguerra**  
**Alessandro Porro** | ESPERTO DEL MUSEO DELLA SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO  
**Le collezioni mediche novecentesche**

#### SALA DEL CAPITOLI GENERALE

ORE 17:45

Visita all'esposizione  
Formalizzazione delle donazioni

#### ALBERGO HALL

##### 15:00 PM | Introductory greetings

**Giuseppe Dal Ben** | ULSS 3 SERENISSIMA GENERAL DIRECTOR  
**Giuliano Nicolin** | PRESIDENT OF THE DENTISTS COMMISSION OF VENICE PROVINCE PROFESSIONAL ORDER OF DOCTORS  
**Giovanni Leoni** | PRESIDENT OF THE VENICE PROVINCE PROFESSIONAL ORDER OF DOCTORS  
**Enrico Saraval** | In memory of Umberto Saraval

##### 16:00 PM | Presentation

**Mario Po'** | DIRETTORE POLO CULTURALE E MUSEALE DELLA SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO  
**Il Museo della Storia della Medicina della Scuola Grande di San Marco**  
**Luca Dal Carlo** | PRESIDENTE REGIONALE DEL VENETO ANDI  
**Meaning and scientific value of donations**  
**Gianfranco Prada** | PRESIDENT OF THE NATIONAL ASSOCIATION OF ITALIAN DENTISTS  
**First steps of the Andi in the RIS (Italian Review of Stomatology)**  
**Sheldon Winkler** | PRESIDENT OF THE AMERICAN ACADEMY OF IMPLANT PROSTHODONTICS  
**The contribution of Jack Wimmer in the history of oral implantology**  
**Mike Shulman** | VICE PRESIDENT OF THE AMERICAN ACADEMY OF IMPLANT PROSTHODONTICS  
**Leonard Linkow's school and his close relationship with Italian implantology**  
**Marco E. Pasqualini** | SCIENTIFIC DIRECTOR NEW ITALIAN IMPLANT STUDIES GROUP  
**The first oral endosseous dental implant**  
**Paolo Zampetti** | PRESIDENT OF THE ITALIAN SOCIETY OF HISTORY OF ODONTOSTOMATOLOGY  
**The Italian contribution in post-war odontostomatology**  
**Alessandro Porro** | EXPERT IN THE MUSEUM OF THE SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO  
**The twentieth century medical collections**

#### CAPITOLI GENERALE HALL

17:45 PM

Visit to the exhibition  
Formalization of donations

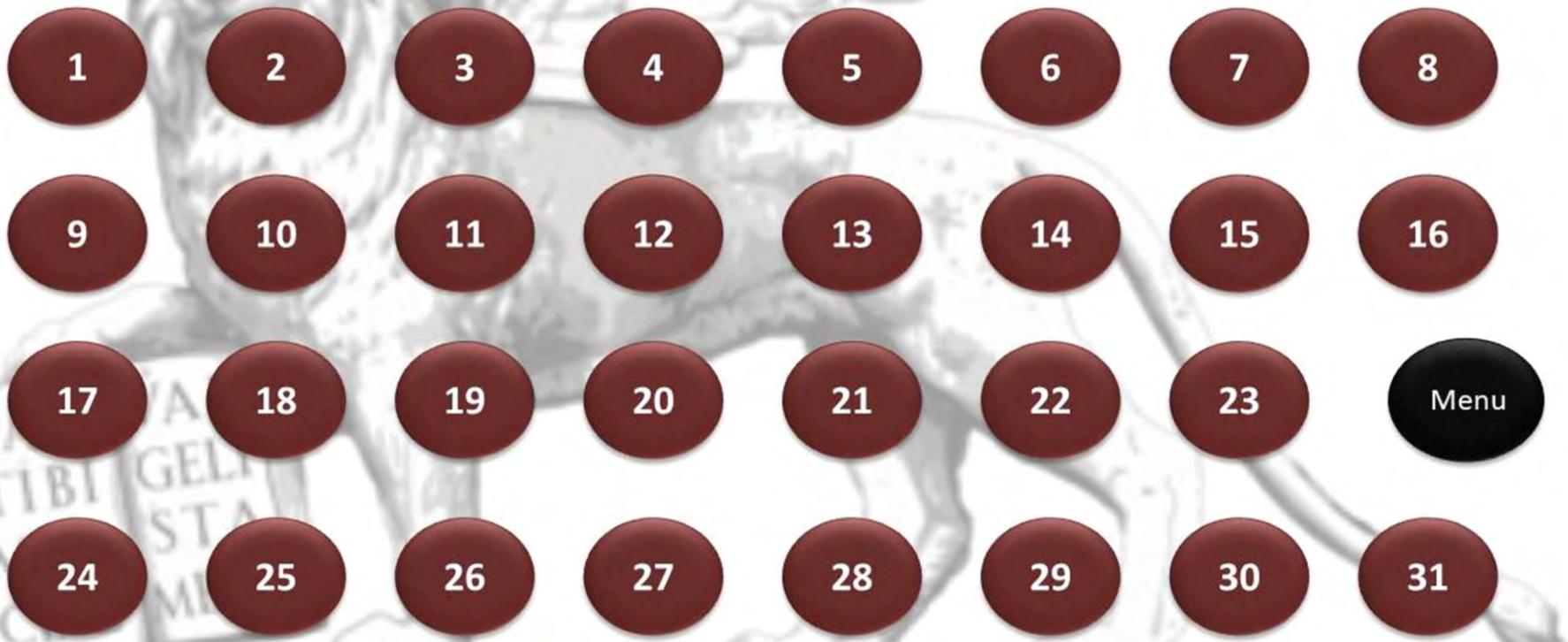








Digitare sul numero del pezzo esposto, usando la penna gommata  
Click on the exposed piece number, using only rubberized pen



Donazione  
Marco E. Pasqualini

VITE DI MAGGIOLO IN ORO (COPIA  
DALL'ORIGINALE DEL 1809)

COPY OF THE MAGGIOLO GOLD SCREW  
IMPLANT (1809)

UGO PASQUALINI DESCRIVE  
L'IMPIANTO DI MAGGIOLO



BACK

MENU



VENEZIA IN SALUTE

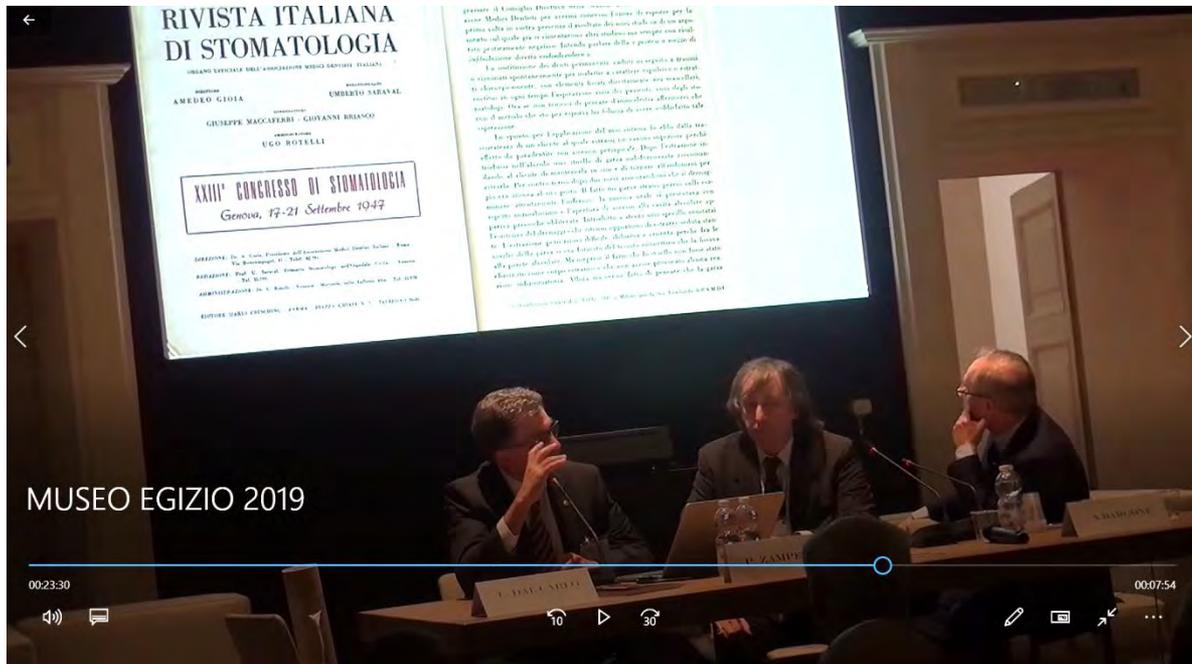
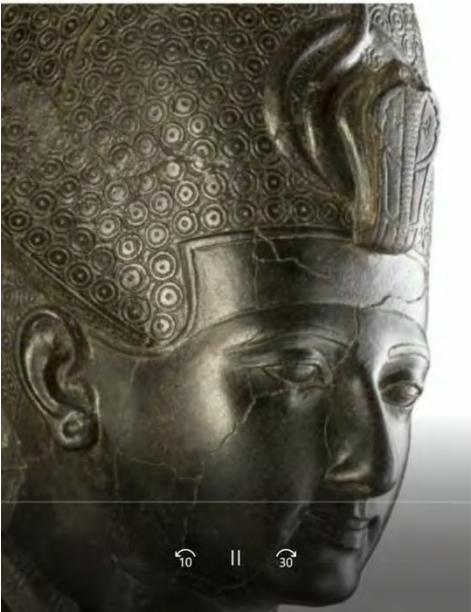
# VICS

22 SETTEMBRE 2018

**PASSATO E FUTURO DEL SSN**  
 A 40 ANNI DALLA NASCITA DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

SALA DEGLI ANGELI - SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO  
 OSPEDALE CIVILE SANTI GIOVANNI E PAOLO- VENEZIA





MUSEO EGIZIO 2019



# I medici Saraval

*A cura di:*

Alessandro Porro

Antonia Francesca Franchini

Lorenzo Lorusso

