

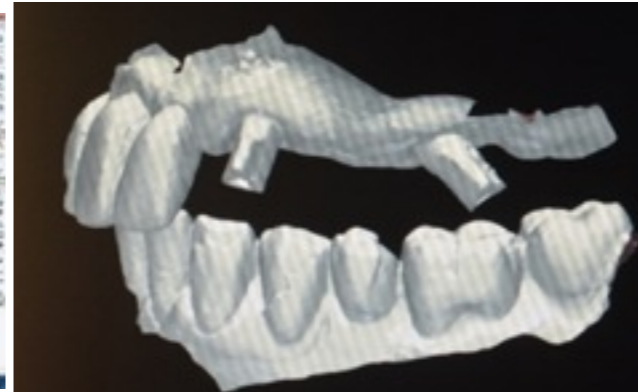
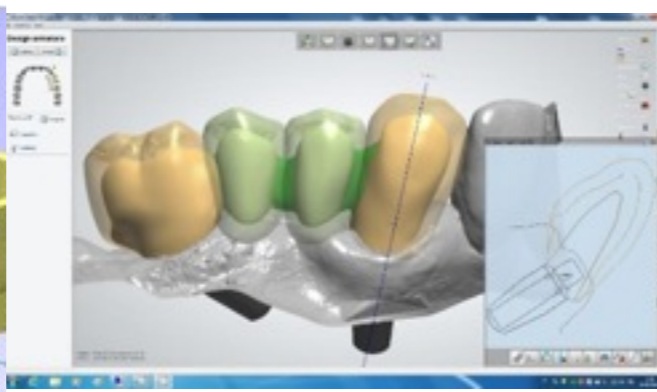
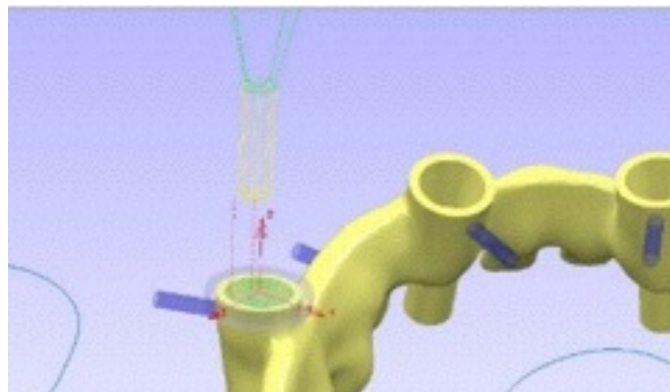
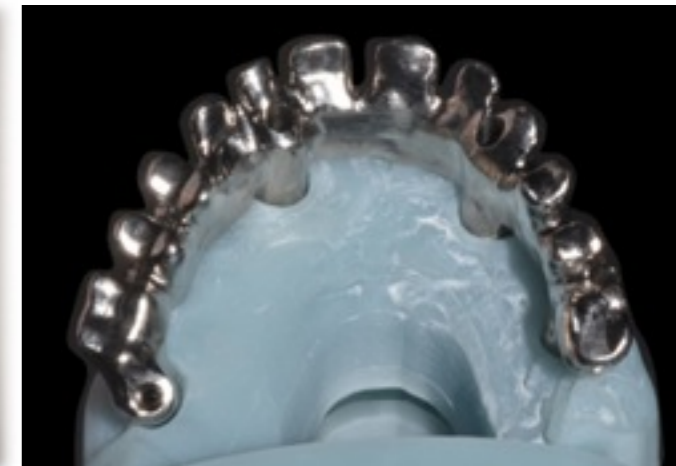
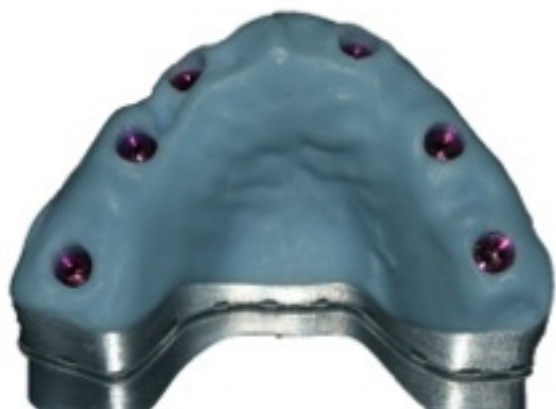
Digital Workflow: protocollo operativo e stato dell'arte.

dimostrazione live impronta digitale

Relatore: **Dott. Francesco Ferrini** (Roma)

Data: **17/07/2015 dalle 18,30**

Luogo: **Cad Cam School** via F.Filzi,71/a - Villa Rosa di Martinsicuro (TE)



Abstract:

Il ricorso alle tecnologie digitali si è già affermato in numerosi campi medici. La produzione di restauri dentali con il metodo CAD/CAM è una pratica ormai consolidata in molti laboratori dentistici.

Il modello “analogico”, di DIGITAL WORK FLOW inteso come la comune catena di processi dal rilevamento dell'impronta digitale nello studio dentistico fino alla realizzazione del modello virtuale nel laboratorio odontotecnico, viene digitalizzato in misura crescente.

Con il progredire questa tecnologia si stanno facendo avanti nuovi prodotti che utilizzano i bit al posto dei siliconi o degli alginati. Dopo un periodo di tentennamento e scetticismo iniziale sono diventati ormai di rilievo e molte case produttrici hanno concentrato attenzioni ed investimenti per produrre macchine sempre più sofisticate.

Un settore in evoluzione è quello dell'impronta ottica o impronta digitale o anche scanner orale.

L'impronta digitale da circa 4 anni ha fatto il suo ingresso nel mercato odontoiatrico con il principale obiettivo di alleviare i fastidi dei pazienti legati al rilevamento dell'impronta.

L'impronta tradizionale e la realizzazione del modello sono tra i processi più laboriosi e delicati sia per lo studio dentistico che per il laboratorio odontotecnico. La registrazione e la modellatura digitale faciliterebbe la precisione del lavoro, minimizzando le fonti d'errore e accrescendo la soddisfazione dei pazienti.

Tra i vantaggi che si otterrebbero dall'impronta digitale ci sono : micro invasiva per il paziente, abbandono dell'utilizzo dei comuni materiali da impronta ,possibilità di correzione immediata della preparazione ,minori costi, trasmissione dati verso il laboratorio odontotecnico con conseguente guadagno di tempo

La valutazione clinica e tecnica è comunque alla base del successo. Resta quindi da verificare la tecnica nella sua affidabilità.

In implantologia il perfezionamento di dispositivi in grado di trasferire la posizione dell'impianto ha permesso l'applicazione di questa tecnologia anche in questo settore.





DOTT. FERRINI FRANCESCO

NATO A FRASCATI (RM) IL 19 06 1965

MOBILE. 335 397478 / 338 2577000

LINGUA INGLESE (BUONO)

LINGUA TEDESCA (SUFFICIENTE)

LINGUA FRANCESE (SUFFICIENTE)

www.studiodentisticoferrini.com

ferrini.f@gmail.com

Consulente Scientifico Clinica Odontoiatrica "Università Vita Salute" (MI)

CURRICULUM VITAE

- DIPLOMATO ODONTOTECNICO NEL 1984
- LAUREATO NEL 1991 IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA
- NEL 1992 E STATO INCARICATO DELL'INSEGNAMENTO DI ANATOMIA DENTALE AL 2° ANNO DI ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA TOR VERGATA CATTEDRA DI ODONTOIATRIA CONSERVATIVA (PROF M.BARONE)
- NEL 1993 CONTINUING EDUCATION TO LOMA LINDA UNIVERSITY "CLASS V DIRECT GOLD RESTAURATIONS"
- NEL 1993-1994 CONTINUING EDUCATION ON ENDODONTIC TO SANTA BARBARA CALIFORNIA PRESSO IL DOTT PROF CLIFF RUDDLE
- NEL 1993 MASTER TRIENNALE DI PROTESI CON IL DOTT GAETANO CALESINI
- NEL 1994 EXCELLENCE IN ENDODONTICS A SANTA BARBARA CALIFORNIA PRESO IL DOTT PROF CLIFF RUDDLE
- NEL 1999 ADVANCED COURSE CRANIO MANDIBULAR DISORDERS ANATOMY AND OCCLUSION UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO SCHOOL OF MEDICINE, LA JOLLA, CALIFORNIA (PROF TERRY TANAKA)
- NEL 2002 ADVANCED DI CHIRURGIA IMPIANTARE UNIVERSITÀ DI PARIGI PROF. F. GAUDY
- NEL 2009 CONTINUING EDUCATIONS OF THE AMERICAN SOCIETY FOR CLINICAL RESEARCH
- NEL 2009 ABILITAZIONE ALL'UTILIZZO DELLE FACCETTE IN CERAMICA LUMINEERS
- DAL 1991 AL 1995 HA COLLABORATO IN QUALITÀ DI ASSISTENTE ALLA CATTEDRA DI ODONTOIATRIA CONSERVATRICE UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA, DA QUESTA COLLABORAZIONE, NUMEROSE CONFERENZE IN QUALITÀ DI RELATORE, PROGETTO DI RICERCA CLINICA SU INTARSI IN MATERIALI ALTERNATIVI.
- DAL 1995 AL 2000 HA COLLABORATO IN QUALITÀ D' ASSISTENTE ALLA CATTEDRA DI PROTESI DENTARIA DI TOR VERGATA PROF ALBERTO BARLATTANI, DA QUESTA COLLABORAZIONE, NUMEROSE CONFERENZE ANCHE INTERNAZIONALI, ARTICOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.
- NEL 1997 CONTINUING EDUCATION TO SANTA BARBARA CALIFORNIA IN "TECNICHE DI CHIRURGIA ENDODONTIC" PRESSO DOTT PROF CLIF RUDDLE
- DAL 2000 LASCIA L'UNIVERSITA E INIZIA UNA COLLABORAZIONE CON LA SWEDEN E MARTINA COME FORMATORE IN CHIRURGIA E PROTESI
- DAL 2004 INIZIA UNA COLLABORAZIONE CON LA STRAUMMAN ITALIA COME FORMATORE, COME RELATORE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE TECNICHE CHIRURGICHE AVANZATE PER L'AUMENTO DELLA CRESTA OSSEA, DA QUESTA COLLABORAZIONE NASCONO ARTICOLI, CONFERENZE E CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE.
- NEL 2005 INIZIA UNA COLLABORAZIONE CON LA TOMMEN BIOMEDICA COME FORMATORE PER PRINCIPIANTI IN TECNICHE IMPLANTARI, DA QUESTA COLLABORAZIONE, NUMEROSI CORSI DI FORMAZIONE.
- NEL 2005 INIZIA UNA COLLABORAZIONE CON 3M SU LO SVILUPPO DELLA TECNOLOGIA CAD CAM CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLO ZIRCONIO
- NEL 2010 CURA SEMPRE CON 3M LO SVILUPPO CLINICO DELLA TECNOLOGIA DIGITAL IMPRESSION
- NEL 2010 EFFETUA UN MESE DI SERVIZIO PRESSO IL ST.PETER HEALTH CENTER - MALINDI - IN QUALITÀ DI MEDICO ODONTOIATRA VOLONTARIO PER LA CURA DEI BISOGNOSI AFRICANI
- NEL 2011 COLLABORA CON LA WINSIXS IN IMPLANTOPROTESI AD UN PROGETTO DI COMPONENTISTICA PROTESICA.
- DAL 2012 LAVORA PRESSO L'OSPEDALE SAN RAFFAELE DI MILANO UNIVERSITA VITA E SALUTE, PRESSO IL QUALITÀ DI CONSULENTE SCIENTIFICO DI CHIRURGIA E PROTESI DIRETTO PROF ENRICO GHERLONE
- DAL 2012 INIZIA CON IL SAN RAFFAELE UN PROGETTO DI RICERCA CON ARGOMENTO LA CHIRURGIA E LA PROTESI DIGITALE, HA ESPERIENZA SU TUTTI I DIVERSI TIPI DI TECNOLOGIA DIGITALE E CAD CAM PER LA LAVORAZIONE DEI MATERIALI E PER LA REGISTRAZIONE DI IMPRONTE
- HA L'INCARICO DI INSEGNAMENTO AL MASTER DI SPECIALIZZAZIONE IN IMPLANTO PROTESI DELL'OSPEDALE SAN RAFFAELE DI MILANO UNIVERSITA VITA E SALUTE
- NEGLI ULTIMI ANNI SI OCCUPA PRINCIPALMENTE DI TECNOLOGIA CAD CAM APPLICATA ALLA PROTESI E L'IMPLANTOLOGIA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- GLI INTARSI D'ORO IN ODONTOIATRIA RESTAURATIVA STATO ATTUALE DELLE CONOSCENZE PARTE 1: NUOVA PROPOSTA 4;15-36, 1991
- GLI INTARSI D'ORO IN ODONTOIATRIA RESTAURATIVA STATO ATTUALE DELLE CONOSCENZE PARTE 2: NUOVA PROPOSTA 1;9-33, 1992
- IL TRATTAMENTO DEI TESSUTI NELL IMPIANTO SINGOLO PER MIGLIORARE L'ESTETICA: QUINTESSENCE INTERNATIONAL 11/12; 369-380,1997
- RESTAUZIONE E RIABILITAZIONE FUNZIONALE MEDIANTE INTARSI IN ORO: ATTI DEL CONGRESSO INTERREGIONALE DI DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE 1997
- INTARSI IN VETRO SILICATO DI BARIO, CONTROLLO DEL MARGINE FINO A DUE ANNI DALLA CEMENTAZIONE: ATTI DEL CONGRESSO INTERREGIONALE DI DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE 1997
- CEMENTAZIONE DEGLI INTARSI. PROPOSTA DI UNA NUOVA TECNICA". DENTAL CADMOS 2, 38 - 45; 1997.
- IL PONTE SU INTARSI: ANALISI SPERIMENTALE E CLINICA." DENTAL CADMOS 15, 13-34; 1997.
- A 10-YEAR MULTICENTER RETROSPECTIVE CLINICAL STUDY OF 1715 IMPLANTS PLACED WITH THE EDENTULOUS RIDGE EXPANSION TECHNIQUE: INT J PERIODONTICS RESTORATIVE DENT. 2007 DEC; VOL. 27(6) PP. 557-65
- DENTAL IMPLANTS PLACED IN EXPANDED NARROW EDENTULOUS RIDGES WITH THE EXTENSION CREST DEVICE. A 1-3-YEAR MULTICENTER FOLLOW-UP STUDY: CLIN ORAL IMPLANTS RES. 2006 JUN; VOL. 17(3) PP. 265-72
- RIABILITAZIONE A CARICO IMMEDIATO CON IMPIANTI A CONNESSIONE CONOMETRICA: REPORT DI UN CASO CON DUE ANNI DI FOLLOW-UP CAD/CAM VOL 2 2014
- "A 3 YEARS RETROSPECTIVE STUDY OF SURVIVAL FOR ZIRCONIA-BASED SINGLE CROWNS FABRICATED FROM INTRAORAL DIGITAL IMPRESSIONS." [J Dent.](#) 2014 Sep;42(9):1151-5 JOURNAL OF DENTISTRY
- *DIGITAL IMPRESSIONS FOR FABRICATION OF DEFINITIVE "ALL ON FOUR" RESTORATIONS IN PRESS* IMPLANT DENTISTRY

CONVENTIONAL VERSUS DIGITAL IMPRESSION FOR "ALL ON FOUR" RESTORATIONS.
GHERLONE E, CAPPARÉ P, VINCI R, FERRINI F, GASTALDI G, CRESPI R IN PRESS

COMPETENZE

CHIRURGIA, IMPLANTOLOGIA, PROTESI, ESTETICA DEL SORRISO, GNATOLOGIA,

CHIRURGIA: ASPORTAZIONE DI DENTI DEL GIUDIZIO, CISTI, TUMORI.

IMPLANTOLOGIA: CHIRURGIA SEMPLICE E COMPLESSA IN PARTICOLARE ESPANSIONI ORIZZONTALI E MINIRIANZI DI SENO MASCELLARE CON APPROCCIO CRESTALE, INNESTI E PRELIEVI DI OSSO

PROTESI: COMPETENZA INLIMITATA PICCOLE E GRANDI RIABILITAZIONI

ESTETICA: SMILE DESIGN, MOKE UP, FACCETTE DI OGNI TIPO CERAMICHE INTEGRALI ORTODONZIA ESTETICA INVISIBILE

GNATOLOGIA: BITE E ANALISI GESTIONE DEL PAZIENTE IN COLLABORAZIONE CON OSTEOPATA FISIOTERAPISTA E POSTUROLOGO, ANALISIE VALUTAZIONE DEI DATI BARO-PODOMETRICI

RELAZIONI SCIENTIFICHE

A PARTECIPATO AI SEGUENTI CONGRESSI O CORSI [IN QUALITA DI RELATORE](#)

- SOCIETA ROMANA DI ENDODONZIA 3° SIMPOSIO 3 OTTOBRE 1992 ROMA. TITOLO: LO SBIANCAMENTO DEI DENTI DEVITALIZZATI DISCROMICI
- OSPEDALE GENERALE REGIONALE ACQUAVIVA DELLE FONTI BARI 25 OTTOBRE 1996 BARI. TITOLO: AGGIORNAMENTO IN PROTESI FISSA
- ACCADEMIA ITALIANA DI PROTESI AIOP NUOVE TENDENZE IN ODONTOIATRIA PROTESICA 7 NOVEMBRE 1997 BOLOGNA. TITOLO: IMPORTANCE OF ADEQUATE DIAMETER FOR MOLAR AND PREMOLAR RECONSTRUCTIONS
- ACCADEMIA ITALIANA DI PROTESI AIOP NUOVE TENDENZE IN ODONTOIATRIA PROTESICA 7 NOVEMBRE 1997 BOLOGNA. TITOLO: IMPORTANCE OF POSITIONING FOR PROFER AXIAL DISTRUBUTION OF OCCLUSAL FORCE
- ACCADEMIA ITALIANA DI PROTESI AIOP NUOVE TENDENZE IN ODONTOIATRIA PROTESICA 7 NOVEMBRE 1997 BOLOGNA. TITOLO: CLINIAL AND TECHNICAL METODOLOGY FOR THE CONTROL FOR THE BITE FORCE IN OVERDENTURES
- 9° CONGRESSO INTERREGIONALE DELLE DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE 2 MAGGIO 1997 FRANCAVILLA A MARE. TITOLO: INTARSI IN VETRO SILICATO DI BARIO CONTROLLO DEL MARGINE FINO A 2 ANNI DALLA CEMENTAZIONE ABSTRACT E PUBBLICAZIONE
- ORDINE DEI MEDICI E DEGLI ODONTOIATRI DI CATANZARO 4 SIMPOSIO CALABRESE 7 NOVEMBRE 1998 CAPORIZZUTO. TITOLO: L'ESTETICA IN ODONTOIATRIA PROTESICA
- ITALIAN ACCADEMY OF MICROSCOPIC DENTISTRY, MICROSCOPE AND FUTURE 11 NOVEMBRE 1998 ROMA. TITOLO: UTILIZATION OF MICROSCOPE OF PARTIAL RESTAURATION
- SWEDEN E MARTINA 1 SWEDEN DAY ROMA 7 FEBBRAIO 1998 ROMA. TITOLO: GLI INTARSI ESTETICI CON MATERIALI ALTERNATIVI
- SWEDEN E MARTINA 1° PREMIUM DAY IMPLANTOPROTESI INTEGRATA 5 GIUGNO 1998 MONTECATINI. TITOLO: LE RESTAUZIONI PROTESICHE SU IMPIANTI
- ORDINE DEI MEDICI DI ROMA CORSO DI AGIORNAMENTO AVANZATO IN ODONTOIATRIA 26 SETT 1998 ROMA. TITOLO: LA PROTESI OGGI
- ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI DI CASERTA 10 APRILE 1999 CASERTA. TITOLO: CONCETTI BASILARI IN PROTESI FISSA

-ASSOCIAZIONE MEDICA TERRACINESE CONVEGNO PROBLEMATICHE IN MEDICINA GENERALE DI COMPETENZA ODONTOIATRICA 29 MAGGIO 1999 TERRACINA. TITOLO: IL TRATTAMENTO DEI TESSUTI IN IMPLANTOPROTESI

-SWEDEN E MARTINA SIMPOSIUM 2 SWEDEN DAY 13 FEBBRAIO 1999 ROMA. TITOLO: PROBLEMATICHE PROTESICHE IN DIRETTA (VIDEO CONFERENZA)

SWEDEN E MATRTINA CONGRESSO NAZIONALE IMPLANTOPROTESI INTEGRATA 11 GIUGNO ABANO TERME 1999 TITOLO LA PROTESI PASSO DOPO PASSO INTERVENTO IN VIDEOLAVORO

ASSOCIAZIONE PER LA CULTURA E LA RICERCA ODONTOSTOMATOLOGICA LAZIALE 22 GENNAIO 2000 TITOLO LA PROTESI DEL 2000 ASPETTI MULTIDISCIPLINARI

SWEDEN E MARTINA SWEDEN DY 2000 3 CONGRESSO ABANO TERME TITOLO LA PROTESI DEL 2000 ASPETTI MULTIDISCIPLINARI

PREMIUM DAY SWEDEN E MARTINA 4° CONGRESSO NAZIONALE DI IMPLANTOLOGIA OSTEOINTEGRATA VIAREGGIO 25 MAGGIO 2001 TITOLO EVOLUZIONE DEL PROTOCOLLO PROTESICO IN PROTESI SU IMPIANTI

SWEDEN E MARTINA 5 CONGRESSO NAZIONALE DI IMPLANTOPROTESI INTEGRATA 7 GIUGNO 2002 FORTE DEI MARMI TITOLO PROBLEMATICHE CLINICHE E DI LABORATORIO IN IMPLANTOPROTESI

CENACOLO ODONTOSTOMATOLOGICO DELL'ADRIATICO 1° CONGRESSO NAZIONALE "LA MULTIDISCIPLINARITA PER L'ODONTOIATRIA DI QUALITA" 12 GIUGNO 2003 FRANCAVILLA CHIETI TITOLO INTEGRAZIONE MORFOLOGICA IN PROTESI ANALISI DELLE ANALOGIE E DEKKE DIFFERENZE TRA SUPPORTO PARODONTALE E SUPPORTO IMPLANTARE

CORSO DI AGGIORNAMENTO IMPLANTOPROTESI EVOLUZIONE NELLA CONTINUITA ROMA 1 FEBBRAIO 2003 TITOLO LE MODIFICHE DEI PROFILI CRESTALI IN IMPLANTOPROTESI

AZIENDA UNITA SANITARIA LOCALE ROMA SIMPOSIO INTERNAZIONALE 27 SETTEMBRE 2003 ROMA PIANI DI TRATTAMENTO STRATEGIE TERAPEUTICHE ESPERIENZE CLINICHE NELLE ZONE AD ALTA RICHIESTA ESTETICA TITOLO TRATTAMENTO DELLE CRESTE SOTTILI CON UN NUOVO ESPANSORE ORIZZONTALE E L'INSERIMENTO IMMEDIATO DI IMPIANTI

SWEDEN E MARTINA PREMIUM DAY 6 CONGRESSO NAZIONALE DI IMPLANTOPROTESI INTEGRATA 13 GIUGNO 2004 VENEZIA TITOLO ESTETICA IN IMPLANTOPROTESI INFLUENZA DELLA COMPONENTISTICA PROTESICA SUL RISULTATO FINALE

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CHIETI CONGRESSO INTERNAZIONALE DI IMPLANTOLOGIA SEMPLIFICAZIONI DELLE PROCEDURE IMPLANTOLOGICHE CON L'IMPIEGO DI NUOVE TECNOLOGIE BIOMEDICHE 26 FEBBRAIO 2004 TITOLO PROCEDURE SEMPLIFICATE PER L'ESPANSIONE ORIZZONTALE DELLE CRESTE SOTTILI

SOCIETA ITALIANA DI OSTEOINTEGAZIONE CONGRESSO SCIENTIFICO PROCESSI DI GUARIGIONE PERIIMPLANTITI INNOVAZIONE E SEMPLIFICAZIONE NELLE METODICHE E NEI MATERIALI BOLOGNA 12 FEBBRAIO 2004 TITOLO L'EXTENSION CREST E LE SUA APPLICAZIONE NELLE EDENTULIE SUPERIORI DI LIMITATA ESTENSIONE

ANDI ASSOCIAZIONE NAZIONALE DENTISTI CORSO INTRODUZIONE DI NUOVI MATERIALI NEI PROTOCOLLI OPERATIVI PROTESICI 7 OTTOBRE 2006

ANDI ASSOCIAZIONE NAZIONALE DENTISTI CORSO ESTETICA DENTALE METAL FREE ASPETTI CLINICI E BIOLOGICI SAN BENEDETTO 7 NOVEMBRE 2009

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI CORSO DI PERFEZIONAMENTO TEORICO PRATICO IN CHIRURGIA ORALE PIEZOELETTRICA 27 MARZO 2010

EXPO D'AUTUNNO VALORE E SOSTENIBILITA DELLE QUALITA IN ODONTOIATRIA 25 NOVEMBRE 2011 TITOLO IL PROFILO DI EMERGENZA ANATOMICA IN IMPLANTOLOGIA

OSPEDALE GEORGE EASTMAN ROMA CORSO AVANZATO DI CHIRURGIA IMPLANTARE OTTOBRE 2011 MAGGIO 2012 TITOLO LA TECNICA DI SOLLEVAMENTO DEL SENO MASCELLARE PER VIA CRESTALE STATO ATTUALE DELLE CONOSCENZE

WINSIX DAY 9 MAGGIO 2013 PORTONOVO TITOLO L'IMPRONTA DIGITALE IN IMPLANTOPROTESI PRESENTE E FUTURO

COLLEGIO DEI DOCENTI 7 EXPO D'AUTUNNO 22 NOVEMBRE 2013 LE COMUNICAZIONI IN ODONTOIATRICA TITOLO L'IMPRONTA DIGITALE IN IMPLANTOPROTESI

CORSI E CONGRESSI IN QUALITA DI PARTECIPANTE

IL DOTT FERRINI HA PARTECIPATO IN 24 ANNI DI CARRIERA PROFESSIONALE A PIU DI 300 CONGRESSI E CORSI CON UNA MEDIA DI CIRCA 13 L'ANNO

TRA CUI IN MODO PARTICOLARE VENGONO MENSIONATI

I 24 ANNI DI SOCIO DELL'ACCADEMIA DI PROTESI ITALIANA

I 10 ANNI SI SOCIO DELLA SOCIETA ITALIANA DI OSTEOINTEGRAZIONE

IL CORSO POST UNIVERSITARIO CON IL PROF J. RUDDLE 1992

IL CORSO FRIATEC DI IMPLANTOLOGIA A HEIDELBERG 1996

LA PARTECIPAZIONE ALL'INTERNATIONAL IMPLANTO CONFERENCE DEL 2007

IL CORSO SU DISSEZIONI CADAVERICHE A SAN DIEGO 1999 E PARIGI NEL 2002