







*Ad Anna mia sorella, innanzitutto.  
A colei che con la sua vita ha dato un senso alla mia.*

*Ai miei genitori.  
Mia madre per la sua dolcezza.  
Mio padre per la sua onestà.*

*Ai miei fratelli per i quali vivo sentimenti immutati  
della nostra fanciullezza.*

*A mia moglie Elvira e mio figlio Danilo  
A cui tanto ho tolto e tolgo  
per dedicarmi a queste cose.*

*A tutti coloro che mi hanno voluto,  
che mi vogliono e mi vorranno bene.*



---

# Odontoiatria speciale per il paziente critico e diversamente abile

---



---

# Odontoiatria speciale per il paziente critico e diversamente abile

a cura di Eugenio Raimondo

---

***edi-ermes***

ODONTOIATRIA PER IL PAZIENTE CRITICO E DIVERSAMENTE ABILE a cura di Eugenio Raimondo

*Copyright.....*

*Tutti i diritti letterari e artistici sono riservati.....*

Coordinamento editoriale ed editing: Nicoletta Alborino (alborinon@yahoo.it)

Progetto grafico e impaginazione: Marisa Puglisi (marisapuglisi@alice.it)

# CURRICULUM AUTORI

---

**ABATI SILVIO** Professore Associato di Malattie Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano. Direttore S.S.D. D.H. e Diagnosi Orale Dipartimento Testa-Collo Azienda Ospedaliera S. Paolo di Milano

**ANTONUCCI FRANCESCO** Odontoiatra. Specialista in Chirurgia Odontostomatologica, in Ortognatodonzia. Dirigente Odontoiatra U.O.M. di Odontoiatria per Disabili Ospedale San Lorenzo Borgo Valsugana-Trento

**ARMUZZI LAURA** Odontoiatra. Dottore di Ricerca in Odontoiatria per Disabili-Università degli Studi di Bologna

**ASSANDRI FAUSTO** Dirigente Medico Capo reparto Gnatologia Professore A.C. Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano

**BAIETTI ANNA MARIA** Specialista in Chirurgia Maxillo-Facciale, in Odontostomatologia. Dirigente Medico A.U.S.L. di Bologna Ospedale Maggiore Bellaria

**BARBATO LUIGI** Odontoiatra-Specializzando in Chirurgia orale-Università degli Studi di Firenze

**BASSI MASSIMO** Specialista in Chirurgia Maxillo Facciale. Dirigente Medico U.O. di Chirurgia Maxillo Facciale. Dipartimento Chirurgico. Ospedale M. Bufalini Cesena

**BELLETTINI BENEDETTA** Odontoiatra. Referente Ambulatorio Diversamente Abili. U.O. di Chirurgia Maxillo Facciale. Dipartimento Chirurgico-Ospedale M. Bufalini di Cesena

**BELLUCCI RICCARDO** Specialista in Anestesia e Rianimazione. Dirigente Medico Servizio di Anestesia e Rianimazione presso la Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

**BENETTI ANNALISA** Dottore di Ricerca in Odontoiatria per Disabili-Università degli Studi di Bologna. Frequenta il Reparto di Odontoiatria per Disabili. Clinica Odontoiatrica Ospedale S. Paolo di Milano

**BERLIN RICARDA** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale- Ospedali Riuniti di Ancona

**BIANCOLELLA LUIGI** Odontotecnico. Titolare di Laboratorio in Roma. Collabora con la *Medicalteam* nei Progetti di riabilitazione protesica dei soggetti diversamente abili

**BONAVENTURA ORIANA** Laureata in Igiene dentale. Libera professionista in Roma

**BORTONE ANTONELLA** Specialista di Chirurgia Odontostomatologica. Dirigente Odontoiatra. Responsabile Ambulatorio di Chirurgia Orale U.O.C. di Odontoiatria e Stomatologia A.O.U. di Sassari

**BOSSÙ MAURIZIO** Odontoiatra. Ricercatore Universitario. Collabora all'attività didattica Corso Integrato di Odontostomatologia in Età Evolutiva del C.L.O.P.D.-Sapienza Università di Roma

**BRUNORI MARCO** Specialista in Odontostomatologia. Dirigente Medico U.O.C.-Azienda Policlinico Umberto I-Sapienza Università di Roma

**BUFALINI MIRELLA** Nutrizionista ortomolecolare. Collabora con la *Medicalteam* nei Progetti educativi alimentari dei soggetti diversamente abili. Giornalista pubblicista

**BUONO SERAFINO** Direttore U.O.C. di Psicologia I.R.C.C.S. Oasi Maria S.S. Troina Enna

**CALLEA MICHELE** Specialista in Paediatric Dentistry and Special Dental Care-Università Cattolica di Lovanio. Ricercatore Institute for Maternal and Child Health-I.R.C.C.S. Burlo Garofolo-Trieste

**CALVANESE ISABELLA** Dirigente Medico di 1° livello U.O. di Odontostomatologia e Chirurgia Orale P.O. di Narni-A.S.L. 4 Terni

**CAMPOBASSI ANGELO** Specialista in Chirurgia Maxillo Facciale. Direttore U.O. di Chirurgia Maxillo Facciale. Dipartimento Chirurgico-Ospedale M. Bufalini di Cesena

**CAPUTO ANTONELLA** Odontoiatra-Università degli studi di Parma

**CARELLI STEFANO** Odontoiatria. Istruttore Clinico e Referente Sistemica Implantare Bicon. Partecipa alla attività di sala operatoria per le cure odontoiatriche in narcosi dei soggetti diversamente abili non collaboranti con la equipe della *Medicalteam*

**CARLETTI VERA** Odontoiatra, Specialista in Ortognatodonzia. Reparto di Ortognatodonzia. Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano

**CARROCCIO ALBERTO** Odontoiatra. Specialista in Ortognatodonzia e Gnatologia. Libero professionista in Roma

**CASALE LOREDANA** Psicologa. Responsabile della Struttura Residenziale socio-assistenziale per disabili La Dimora. Psicologa presso l'Associazione Occhi per Comunicare

**CASSINI MARIA ANTONIETTA** Professore A.C. e Coordinatrice Clinica delle attività pratiche del Master di II livello La Malattia Parodontale-Sapienza Università di Roma

**CECCARANI PATRIZIA** Pedagogista, Psicologa e Psicoterapeuta. Dipendente della Lega del Filo d'Oro Onlus di Osimo (AN), ove opera in qualità di Direttore dell'Unità Speciale per Sordociechi e Pluriminorati Psicosensoziali

**CEFOLA SAVINO** Consulente Odontoiatra per l'Associazione Italiana Celiachia di Puglia. Cultore della Tecnologia Laser applicata in medicina ed in odontoiatria. Libero professionista in Barletta

**CERAVOLO FERDINANDO** Medico Chirurgo-Specialista in Pediatria. Centro Pediatria Genetica e Malattie Rare-Università' degli Studi di Magna Graecia di Catanzaro

**CERRONI LOREDANA** Ricercatore in Biochimica. Dipartimento di Medicina Sperimentale di Scienze Biochimiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università degli Studi di Roma Tor Vergata

**CICCIÙ MARCO** Odontoiatra. Specialista in Chirurgia Odontostomatologica. Dottore di Ricerca in Ortognatodonzia Intercettiva. Ricercatore TD. Dipartimento di Patologia Umana-Università degli Studi di Messina

**CICCIÙ DOMENICO** Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche e Titolare dell'Insegnamento di Protesi Dentaria al C.L.M.O.P.D. Direttore del Dipartimento di Odontostomatologia-Università degli Studi di Messina

**CICOGNANI GABRIELLA** Specialista in Igiene e Medicina Preventiva. Ex Dirigente Medico del Dipartimento Cure Primarie e Responsabile Aziendale Programma Odontoiatria-Azienda U.S.L. di Cesena

**CIOLFI MARIO** Perito nucleare ed Esperto Qualificato per la radioprotezione e per la sicurezza nei luoghi di lavoro. Consulente in materia di progettazione e procedure autorizzative delle strutture odontoiatriche. Libero Professionista in Roma

**CLARICH GABRIELLA** Specialista in Odontostomatologia. Direttore Responsabile della S.C.O. di Odontostomatologia Pediatrica. Institute for Maternal and Child Health-I.R.C.C.S. Burlo Garofolo-Trieste

**COCCHI ROBERTO** Specialista in odontostomatologia, in Chirurgia Maxillo-facciale. Direttore della Struttura Complessa di Chirurgia Maxillo-Facciale O.R.L. e Odontoiatria I.R.C.C.S. Casa Sollievo della Sofferenza-San Giovanni Rotondo

**COMPARELLI UGO** Odontotecnico. Professore A.C. Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia-Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

**CONCOLINO DANIELA** Professore Associato di Pediatria-Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro. Responsabile Centro regionale di Pediatria Genetica e Malattie Rare-Regione Calabria

**CORNALBA ROBERTO** Professore A.C. Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia Reparto di Gnatologia Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano

**CRESSONI PAOLO** Professore A.C. Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia Reparto di Ortognatodonzia. Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano

**CRISTALLI MARIA PAOLA** Specialista in Chirurgia Orale. Dottore di ricerca in Malattie Odontostomatologiche. Ricercatore Universitario. Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali-Sapienza Università di Roma

**CURATOLO PAOLO** Professore Ordinario di Neuropsichiatria. Direttore U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile. Dipartimento di Neuroscienze-Università degli Studi Roma Tor Vergata

**CURRÀ MARIA GIULIA** Odontoiatra. Dottore di Ricerca in Odontoiatria per Disabili-Università degli Studi di Bologna

**D'ALESSANDRO GIOVANNI** Odontoiatra. Dottore di Ricerca in Odontoiatria per Disabili e Assegnista di Ricerca-Università degli Studi di Bologna

**D'ATTILIO MICHELE** Ricercatore e Professore Aggregato di Ortodonzia e Gnatologia C.L.M.O.P.D. Direttore Corso di Perfezionamento in Ortodonzia ortopedico-funzionale. Responsabile U.O. Clinica di Ortodonzia e Gnatologia II Dipartimento di Scienze Mediche, Orali, Biotecnologiche-Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

**D'AVENIA ROBERTA** Specialista in Odontostomatologia. Direttore della S.O.D.S. di Odontostomatologia Speciale Pediatrica-A.O.U. Meyer di Firenze

**DELLAVIA CLAUDIA** Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche. Ricercatore Universitario Confermato. Professore Aggregato di Anatomia Umana. Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche-Università degli Studi di Milano

**DELLE ROSE GIOVANNA** Odontoiatra. Specialista in Chirurgia Odontostomatologica. Dottore di Ricerca in Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati-Università degli Studi di Firenze

**DI PALMA GIANNA** Odontoiatra e dottore di ricerca internazionale in malattie Odontostomatologiche

**DI PIETRO MARIO** Odontoiatra. Collabora Progetto Orchidea. Centro di Cure Odontoiatriche su Disabili Gravi in Sedazione Profonda A.S.S. 4 Mediofriuli-San Daniele del Friuli

**EMMANOUIL DIMITRIS** Presidente della International Association for Disability and Oral Health I.A.D.H. Professore Assistente a Scuola di Odontoiatria, Università di Atene

**FARRONATO GIAMPIETRO** Professore Ordinario. Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. Presidente del C.L.I.D. Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano

**FAVALE TOMMASO** Professore A.C. Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia Reparto di Gnatologia Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano

**FESTA FELICE** Professore Ordinario di Ortodonzia e Gnatologia presso C.L.O.M.P.D. e Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia-Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

**FRANCAVILLA RUGGIERO** Specialista in Pediatria e Gastroenterologia. Ricercatore Clinica Pediatrica-Università degli Studi di Bari. Consulente Scientifico dell'Associazione Italiana Celiachia

**GAMBELLI LAURA** Assistente Sociale. Dipendente della Lega del Filo d'Oro Onlus di Osimo (AN), ove opera presso il Centro Diagnostico dell'Unità Speciale per Sordociechi e Pluriminorati Psicosensoriali

**GANDOLFO SERGIO** Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche. Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica e del Master in Medicina Orale-Università degli Studi di Torino

**GARATTI STEFANO** Odontoiatra. Responsabile del Servizio di Ortodonzia Speciale A.O. di Desio e di Vimercate. Presidio Ospedaliero di Carate Brianza Monza

**GESSAROLI MANLIO** Specialista in Odontostomatologia, in Otorinolaringoiatria. Dirigente Medico di I livello U.O. di Chirurgia Maxillo-Facciale-Microchirurgia Ricostruttiva M.F.-Ospedale M. Bufalini di Cesena Specialista in Odontostomatologia, in Otorinolaringoiatria

**GIACOMINI PIER RENATO** Specialista in Odontostomatologia e in Chirurgia Maxillo Facciale. Modulo per la Traumatologia Maxillo Facciale U.O. di Chirurgia Maxillo Facciale-Ospedale M. Bufalini di Cesena

**GIANNATEMPO MICHELE** Odontoiatra. Libero professionista-Torino

**GIORDANO GUIDO** Odontoiatra. Specialista in Chirurgia Odontostomatologica. Dottore di ricerca in Malattie Odontostomatologiche-Sapienza Università di Roma

**GIULIODORI FRANCESCA** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale-Ospedali Riuniti di Ancona

**GNESUTTA CARLO** Specialista in Odontostomatologia. Referente del Progetto Orchidea. Centro di Cure Odontoiatriche su Disabili Gravi in Sedazione Profonda A.S.S. 4 Mediofriuli-San Daniele del Friuli

**GODINA LAURA** Specializzando in Ortodonzia. Ex Dirigente presso la della S.C.O. di Odontostomatologia Pediatrica. Institute for Maternal and Child Health-I.R.C.C.S. Burlo Garofolo-Trieste

**INCHINGOLO FRANCESCO** Specialista in Igiene e Medicina Preventiva, in Odontostomatologia, in Chirurgia Maxillo Facciale. Professore Aggregato Malattie Odontostomatologiche-Università degli Studi Aldo Moro di Bari

**IUSI ERNESTO** Odontoiatra. Già Responsabile Ambulatorio del Servizio di Odontostomatologia Speciale-Presidio Ospedaliero G. Iannelli di Cetraro (Progetto S.I.O.H. Calabria)

**LOIACONO AURELIO** Odontoiatra. Collabora con la *Medicalteam* alle cure in narcosi dei soggetti diversamente abili non collaboranti. Libera professionista in Milano

**LOIERO DANIELA** Odontoiatra. Collabora con la *Medicalteam* alle cure in narcosi dei soggetti diversamente abili non collaboranti. Libera professionista in Lamezia Terme

**LUGLIÈ PIERFRANCA** Presidente del C.L.O.P.D. Professore Ordinario di Odontoiatria Pediatrica-Università degli Studi di Sassari. Responsabile dell' U.O.C. di Odontoiatria e Stomatologia della A.O.U. di Sassari

**MACIOTI MARIA IMMACOLATA** Sociologa. Professore Ordinario di Sociologia. Direttore del Master Immigrati e rifugiati-Sapienza Università di Roma

**MAGI MARCO** Medico Chirurgo Odontoiatra. Libero professionista-Riccione

**MAGNANI VALENTINA** Dottore di Ricerca in Odontoiatria per Disabili. Frequenta il Reparto di odontoiatria per Disabili. Clinica Odontoiatrica Ospedale S. Paolo di Milano

**MANICONE PAOLO FRANCESCO** Ricercatore Universitario-U.O.C. di Chirurgia Orale e Riabilitazione Implantoprotesica. Dipartimento di Discipline Odontostomatologiche-Professore Aggregato di Odontoiatria Riabilitativa C.L.O.P.D.-Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**MANSOUR NURI MARIANO** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale-Ospedali Riuniti di Ancona

**MAROTTA ROSA** Ricercatore di Neuropsichiatria Infantile. Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche-Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**MASTROVINCENZO HELENIO** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale-Ospedali Riuniti di Ancona

**MAZZUCHELLI LUCA** Odontoiatra. Specialista in Ortognatodonzia. Professore A.C. al C.L.I.D.-Università degli Studi di Milano

**MINIERO ROBERTO** Professore Ordinario di Pediatria. Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche-Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**MONTELLA LUIGI** Odontoiatra. Partecipa alla attività di sala operatoria per le cure odontoiatriche in narcosi dei soggetti diversamente abili non collaboranti con la *equipe della Medicalteam*

**MORGAGNI PAOLA** Specialista in Odontostomatologia. Dirigente Medico U. O. di Chirurgia Maxillo Facciale. Dipartimento Chirurgico-Ospedale M. Bufalini di Cesena

**MOSTARDI GIANFRANCO** Odontoiatra. Specialista in Ortognatodonzia. Libero professionista in Roma

**NARDI GIANNA MARIA** Ricercatore Confermato. Docente al C.L.I.D. e al C.L. A.S.P.E.S. Direttore del Master Tecnologie nelle Scienze di igiene orale-Sapienza Università di Roma

**NORI ALESSANDRA** Specialista in Odontostomatologia. Dirigente Medico S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale-A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona

**NOVELLI FRANCO** Responsabile U.O. di Odontostomatologia e Chirurgia Orale P.O. di Narni-A.S.L. 4 Terni

**NUCERA ELEONORA** Ricercatore Universitario. Servizio di Allergologia, Istituto di Medicina Interna e Geriatria. Professore Aggregato di Allergologia. Scuola di Specializzazione di Allergologia-Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**OREFICI MAURO** Direttore U.O. Odontostomatologica Domiciliare Ospedale G. Eastman Roma. Preside Facoltà di Odontoiatria. Direttore Scuola Specializzazione in Chirurgia Maxillo Odontostomatologica-Mekelle University Etiopia. Presidente S.I.M.O.

**OTTOLENGHI LIVIA** Professore Ordinario. Presidente C.L.I.D. C A.S.L. Latina. Sapienza Università di Roma. Primario di Odontoiatria Conservativa ed Accettazione Sezione Odontoiatria DAI Testa-Collo. Policlinico Umberto I di Roma

**OTTOLINA PAOLO** Consulente di Patologia Orale e di Special Care Dentistry presso la Fondazione Istituto Sacra Famiglia Onlus-Cesano Boscone Milano

**PELLETTIERI ANDREA** Avvocato. Roma

**PELLETTIERI GIOVANNI** Avvocato. Professore Associato di Diritto del lavoro-Università degli Studi di Camerino

**PENTENERO MONICA** Ricercatore di Malattie Odontostomatologiche. Coordinatore del Master in Medicina Orale e Docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica-Università degli Studi di Torino

**PERRINO ALESSANDRA** Psicologa ad indirizzo Sviluppo ed Educazione. Terapista Comportamentale. Psicologa presso l'Associazione Occhi per Comunicare di Roma

**PETRIGNANO GIOVINA** Odontoiatra. Frequenta il Reparto di Odontoiatria per Disabili presso la Clinica Odontoiatrica Ospedale S. Paolo di Milano

**PIANA GABRIELA** Professore Associato. Responsabile del Servizio di Assistenza Odontoiatrica per Disabili del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Odontoiatria per Disabili-Università degli Studi di Bologna

**PILLONI ANDREA** Professore Associato. Docente di Parodontologia III al C.L.O.P.D. e Parodontologia Clinica al C.L.I.D. Direttore del Master in Parodontologia-Sapienza Università di Roma

**PIZZI SILVIA** Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche. Direttore del Dipartimento ad Attività Integrata Testa-Collo. Direttore U.O.C. di Odontostomatologia-Università degli Studi di Parma

**POLIMENI ANTONELLA** Professore Ordinario. Direttore Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali-Sapienza Università di Roma. Direttore U.O.C. Odontoiatria Pediatrica. Direttore DAI Testa Collo Azienda Policlinico Umberto I di Roma

**POZZANI ELENA** Specialista in Ortognatodonzia. Specialista ambulatoriale interno U.L.S.S. 20-Verona

**PREGLIASCO FABRIZIO ERNESTO** Ricercatore Universitario di Igiene Generale ed Applicata. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute-Università degli Studi di Milano. Direttore Scientifico Fondazione Istituto Sacra Famiglia Onlus di Cesano Boscone

**RADOVICH FRANCO** Specialista in Odontostomatologia. Dirigente presso la S.C.O. di Odontostomatologia Pediatrica. Institute for Maternal and Child Health-I.R.C.C.S. Burlo Garofolo-Trieste

**RAFFAELLI LUCA** Ricercatore Universitario-U.O.C. di Chirurgia Orale e Riabilitazione Implantoprotesica. Dipartimento di Discipline Odontostomatologiche-Professore Aggregato di Odontoiatria Riabilitativa C.L.O.P.D.-Università Cattolica del Sacro Cuore-Roma

**RAIMONDI DANIELA** Psicologa e Psicoterapeuta. Dipendente della Lega del Filo d'Oro Onlus di Osimo (AN), ove opera presso il Centro Diagnostico dell'Unità Speciale per Sordociechi e Pluriminorati Psicosensoriali

**RAIMONDO LUCA** Odontoiatra. Partecipa alla attività di sala operatoria per le cure odontoiatriche in narcosi dei soggetti diversamente abili non collaboranti con la equipe della *Medicalteam*

**RAIMONDO FRANCESCA VALENTINA** Laureata in Igiene Dentale. Libera professionista in Milano

**REALE GIUSEPPE** Assegnista di Ricerca. Professore A.C. di Clinica delle Malattie Dento-Parodontali I C.L.O.P.D.-Università degli Studi di Magna Graecia di Catanzaro

**RIPARI MAURIZIO** Professore Ordinario. Fino al 2010 Presidente del C.L.O.P.D. e Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica-Sapienza Università di Roma

**RIPARI FRANCESCA** Ricercatore Universitario. Docente Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica C.L.I.D. e C.L.O.P.D.-Sapienza Università di Roma

**ROMANELLI GIUSEPPE** Medico odontoiatra. Libero professionista in Corigliano e Roma. Collabora con la *Medicalteam* presso Strutture Ospedaliere per la cura del cavo orale dei soggetti Diversamente Abili

**ROZZA ROBERTO** Dottore di Ricerca in Odontoiatria per Disabili. Professore A.C.-Università degli Studi di Milano. Responsabile del Reparto di Odontoiatria per Disabili. Clinica Odontoiatrica Ospedale S. Paolo di Milano

**RUSSO ROBERTO** Specialista in Odontostomatologia. Responsabile U.O.S. di Odontostomatologia Speciale I.R.C.C.S. Oasi Maria S.S. Troina Enna

**SACCO GIANLUCA** Specialista in Chirurgia Odontostomatologica. Dottore di Ricerca in Odontostomatologia Preventiva

**SALDI MARTA** Specialista in Ortognatodonzia-Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia-Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

**SAMPIETRO GIOVANNI** Già Professore Associato di Anestesia Generale e Speciale Odontostomatologica. Già Vice Direttore della Scuola di Anestesia e Rianimazione II Facoltà di Medicina e Chirurgia-Sapienza Università di Roma

**SERAFINI CINZIA** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale del A.O. Ospedali Riuniti di Ancona. Consulente della Lega del Filo D'Oro

**SESTITO SIMONA** Specialista in Pediatria. Contrattista per la Ricerca Malattie Rare. Pediatria Genetica-Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**SFASCIOTTI GIANLUCA** Professore Associato. Responsabile Day Hospital U. C. di Odontoiatria Pediatrica. Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali-La Sapienza Università di Roma

**SILEO ANDREA** Professore titolare di cattedra di Semeiotica Maxillo Odontostomatologica Mekelle - University Etiopia. Direttore Amministrativo S.I.M.O.

**SINESI ANTONIA** Dottoressa in Scienze e Tecnologie Alimentari ed Igienista Dentale. Consulente Igienista Dentale per l'Associazione Italiana Celiachia di Puglia. Libera professionista in Barletta

**SISTI MARIA DORA** Odontoiatra. Libero professionista-Riccione

**SOLUSTRI ANDREA** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale-Ospedali Riuniti di Ancona

**SORICU MIHAELA** Laureata in Medicina e Chirurgia. Collabora con la *Medicalteam* presso Strutture Ospedaliere per la cura dei soggetti diversamente abili. Libera professionista in Roma

**SPANO GIOVANNI** Specialista in Chirurgia Odontostomatologica. Dirigente Odontoiatra. Dottore di Ricerca in Odontostomatologia Preventiva. Responsabile dell'Ambulatorio di Accettazione e Urgenza U.O.C. di Odontoiatria e Stomatologia A.O.U. di Sassari

**SPARABOMBE SCILLA** Laurea Magistrale in Scienze Specialistiche, in Igiene Dentale e Sociologia. Già consulente della Lega del Filo d'Oro di Osimo. Coordinatore e Docente C.L.I.D.-Università degli Studi di Ancona

**SPINA LEONARDO** Laureato in Scienze Politiche e Lettere moderne. Presidente della Federazione Internazionale Ridere per Vivere. Coordinatore dell'Istituto di Ricerca Homo Ridens

**STROHMENGER LAURA** Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche-Università degli Studi di Milano. Responsabile del Centro di Collaborazione O.M.S. di Milano

**TERRANOVA SERGIO** Specialista in Odontostomatologia ed in Ortognatodonzia. Libero professionista in Roma

**TISEI ADRIANO** Odontotecnico. Titolare di Laboratorio in Roma. Collabora con la *Medicalteam* nei progetti di riabilitazione protesica dei soggetti diversamente abili

**TOMBELLINI GIORGIO** Odontotecnico. Titolare di Laboratorio in Roma. Collabora con la *Medicalteam* nei progetti di riabilitazione protesica dei soggetti diversamente abili

**TONELLI PAOLO** Professore Associato al CLSOPD e al CLID e al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica-Università degli Studi Firenze

**TUTTOLOMONDO STEFANIA** Odontoiatra. Libero professionista a contratto per Ortognatodonzia I.R.C.C.S. Oasi Maria S.S. Troina Enna

**VACIRCA RAFFAELE** Odontoiatra. Frequenta la S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale-Ospedali Riuniti di Ancona

**VALESI PENSO ETTORE** Già Direttore U.O.M di Odontoiatria per Disabili-Ospedale San Lorenzo Borgo Valsugana e Coordinatore Dipartimento Provinciale per l'Odontoiatria-Trento

**VILLANACCI CRISTINA** Odontoiatra. Contrattista S.O.D.S. di Odontostomatologia Speciale Pediatrica-A.O.U. Meyer di Firenze

**VILLAROSA ALBERTO** Odontotecnico. Titolare di Laboratorio in Napoli. Collabora con la *Medicalteam* nei Progetti di riabilitazione protesica dei soggetti diversamente abili

**ZAVAGLIA VITTORIO** Direttore della S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale A.O. U. Ospedali Riuniti di Ancona. Direttore del Centro di Riferimento Regionale per la prevenzione e cura delle patologie orali nei Pazienti Disabili Direttore della S.O.D. di Odontostomatologia Chirurgica e Speciale A.O. U. Ospedali Riuniti di Ancona

## RINGRAZIAMENTI

Questo impegno nasce da venti anni di esperienza, di materiale raccolto e documentato, di casi clinici risolti.

**S**ono tanti anni che curo la bocca dei miei amici speciali. Ho iniziato bussando alla porta dei nostri governanti per avere la possibilità di attrezzare un ambulatorio ed una sala operatoria per i soggetti non collaboranti, in ambiente pubblico. A Cetraro, in provincia di Cosenza, iniziai il mio cammino avendo ottenuto sette posti letto e una equipe di anestesisti. Non mi sembrava vero. Una vera inversione di marcia. Dal Nord venivano a curarsi al Sud. Centinaia di pazienti trattati, affetti da disabilità diverse, alcune mai viste prima. Ho formato una squadra di giovani professionisti di cui mi sono accertato, come prima cosa, della propensione al sacrificio, alla dedizione, all'amore, insieme verso il prossimo. Nulla ho preteso e nulla loro. E così nacque la mia Odontoiatria Speciale. Dalla cineteca del momento mi esaltai vedendo Patch Adams. E vennero i Clowndottori. Eravamo tutti esseri speciali, come incantati dagli occhioni che a volte ci gratificavano discreti. Mamme insensibili ormai alle ecolalie, forti nelle braccia e nella mente. Papà distanti ma concreti. Quante persone conobbi e quante ancora. A loro prima di tutto il mio ringraziamento. Un giorno tra questi giunse Mario Falco, nel mio studio di Roma, della Casa Editrice Edi Ermes. "Perché non scrivi un libro? Con tutto il materiale che hai! L'argomento mi sembra interessante, posso parlare con la Casa Editrice, con il nostro Presidente. Sull'argomento c'è poco in Italia". "Sarò mai capace?", gli chiesi. Dovrò dividerlo con il mondo scientifico. E così fu. Questa Opera realizzata non è mia. Posso attribuirmi l'idea e la forza incredibile avuta nel dargli corpo. Mettere insieme le Teste tra le più illustri ed esperte del mondo scientifico, forse solo un pragmatico come me poteva realizzarlo. Sono i veri esperti della Special Care. Sono fiero della loro amicizia, di avermi sopportato nelle mie pazienti richieste. Tre anni di duro lavoro. Il Professor Ennio Gianni lo descrive un testo affascinante e commovente per i suoi contenuti morali, dottrinali e di applicazioni cliniche. Per il Professor Guido Goracci è una vasta raccolta in cui vengono tracciati i problemi legati alla cura del paziente disabile. Il Presidente della I.A.D.H. (International Association for Disability Oral Health), Professor Emmanouil Dimitris, parla di un testo fondamentale nel panorama della letteratura odontoiatrica italiana. Da loro, che rappresentano i pilastri della moderna odontoiatria, queste lodi.

Un sentito ringraziamento a tutti coloro che hanno reso possibile la realizzazione di questa preziosa opera: professori, medici ed odontoiatri ospedalieri, anestesisti, igienisti dentali, assistenti alla poltrona, psicologi, clown dottori, liberi professionisti, tutti.

Grazie alle mamme, papà e tutori, e a voi, piccoli amici miei che mi rendete fiero se ho contribuito a ridurre le vostre sofferenze.



### Grazie o mio Dio che sono vivo

di EUGENIO RAIMONDO

**G**razie o mio Dio che sono vivo. Vivo nel mio corpo, nei miei pensieri, nei miei desideri, nei miei amori. Grazie perché sono vivo anche nei miei momenti di solitudine, di incertezze, di tradimenti, di dispiaceri. Ma quando incontro il mio amico che non vede, oppure non cammina, non muove le mani, non può comunicare allora mi chiedo se anche lui vive. Essere poveri è una condizione sociale come essere ricchi.

Saper parlare, comunicare, è espressione di evoluzione culturale, sociale. Tu cieco non vedrai mai più il cielo, le stelle, la luna, le nuvole o gli occhi di una donna. Se Dio ti desse la vista a te basterebbe per poter essere vivo. Tu sei spastico, non riesci nemmeno a far star ferma la testa. La tua mente è sana e lucida ma il tuo corpo non ti segue. Ciò ti logora perché vorresti essere come gli altri, poterti pettinare, mangiare autonomamente, camminare da solo, correre su un prato. Se ti dessero ciò che la vita ti ha tolto ciò ti basterebbe per essere vivo. Tu sei un corpicino contorto, la testa piegata da un lato che mai si potrà piegare dall'altro. Le tue gambe sottilissime, incrociate, dure e lignee, la pelle secca e irritata. Vorresti alleviare il prurito che provi sulla testa ma non riesci con le tue mani né la mamma comprende il tuo desiderio. Se sei fortunato qualcuno ti porterà a spasso a vedere il mondo a metà, altrimenti dovrai accontentarti di vedere il muro vicino al tuo letto e magari vivere una emozione al passaggio di una formica. E pensare che anche tu potevi essere bello, sano, innamorato. Forse ciò ti sarebbe bastato per essere felice. E tu paralizzato dalla testa per un incidente stradale. Conservi tutta la tua lucidità, i tuoi sentimenti, le tue emozioni. Sei impotente anche se volessi farla finita con la vita. Sono certo che poter avere il possesso del tuo corpo ti basterebbe per essere felice.

Ma noi che non viviamo tali condizioni perché non ci basta essere normali per essere felici. Per almeno una volta immaginiamo di essere ciechi, paralizzati, spastici, allettati. Ecco, io questo vorrei che facessimo.

Grazie Dio, io sono felice

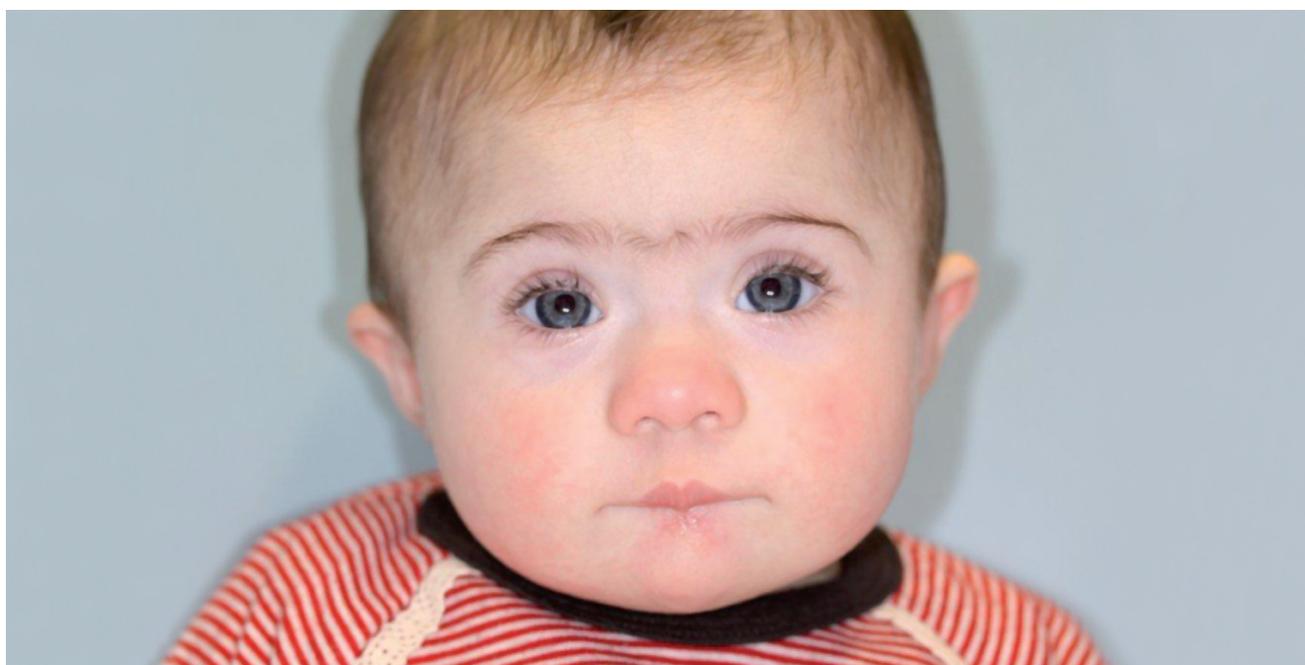
**L**a prestazione odontoiatrica mira alla prevenzione, al recupero, al mantenimento della salute del cavo orale, dell'apparato stomatognatico ed al miglioramento della qualità della vita della persona. La salute della bocca e dei denti può avere un grande rilievo nei riguardi dello sviluppo psico-emotivo individuale poiché si riflette sulla funzione estetica ed in generale sul livello di autostima ed è, pertanto, indissociabile dal concetto di salute generale. Nel paziente diversamente abile questa condizione di benessere è essenziale per garantire, partendo da una giovane età, un'armonica crescita e per questo va tutelata, pur costituendo un problema sociale, etico e sanitario di non facile approccio e soluzione. Numerosi sono gli aspetti che concorrono a determinare questa difficoltà:

- *il quadro delle disabilità è estremamente complesso e variegato, essendo costellato da un enorme variabilità di condizioni psico-fisiche (disabilità: intellettiva, motoria, psicomotoria, sensoriale, psicopatologica),*
- *le difficoltà di contatto tra staff odontoiatrico e potenziale utente disabile. Nella mentalità comune, principalmente tra i parenti del disabile, vi è un atteggiamento di cura quasi ossessiva della patologia dominante (effetto alone) trascurando le esigenze di salute di apparati ed organi corporei apparentemente di secondaria importanza, capaci però di innescare patologie a distanza,*
- *le difficoltà tecniche di operatività per l'esecuzione della prestazione odontoiatrica e quelle di mantenimento (igiene orale: ambulatoriale e domiciliare).*

Spesso si arriva al limite di assistere il disabile soltanto nei casi di emergenza. Per questo motivo l'intervento comune è quello mutilante (estrazione dentaria), impossibilitati di effettuare

visite ambulatoriali programmate e trattamenti conservativi. Esistono delle linee guida internazionali che dettano i canoni affinché l'odontoiatra possa eseguire la sua prestazione nel rispetto della regola dell'arte. Molto spesso, per deficienze strutturali ed organizzative, la prestazione che si riesce ad erogare a livello ambulatoriale a questi pazienti non rispetta assolutamente questi protocolli clinici, che sono solitamente applicati al soggetto collaborante. Essendo precario il mantenimento delle cure l'applicazione di una buona procedura renderebbe, peraltro, la prestazione finale più duratura nel tempo.

La moderna sperimentazione clinica ha permesso l'utilizzo di nuovi farmaci che hanno debellato forme gravi di malattia generando radicali modificazioni nel decorso di altre. Patologie un tempo gravi sono divenute croniche. È per questo che si rende necessario formare un odontoiatra che abbia buone conoscenze di semeiotica, di neurologia, di psichiatria, di neuropsichiatria infantile, di medicina interna, di genetica, di farmacologia. Ciò gli consentirebbe un buon approccio professionale nei confronti di quei pazienti che, per esempio, hanno avuto un infarto del miocardio, un trapianto di fegato, un tumore prostatico, una sostituzione valvolare cardiaca, e che assumono farmaci vasodilatatori, immunosoppressori, antitumorali, anti-coagulanti. Si eviterebbe di affollare le corsie degli Ospedali dove giungono, ormai, miriadi di malati a rischio che potrebbero essere trattati ambulatoriamente negli studi privati di odontoiatri che hanno approfondito i loro corsi di studi. Tra gli obiettivi di questa Opera è la divulgazione delle conoscenze attuali inerenti alle modalità di approccio clinico, sia diagnostico che terapeutico, in regime di anestesia locale o generale, affinché la curiosità maturata stimoli l'obbligo professionale e morale di elargire a questi malati speciali una prestazione dignitosa nel rispetto della validità della persona.





## EUGENIO RAIMONDO

[www.eugenioraimondo.it](http://www.eugenioraimondo.it)

Si laurea con lode a 24 anni (nel 1981) in Medicina e Chirurgia (*La Sapienza Università di Roma*).

Specializzato nel 1986 in Pneumologia alla stessa Università. Postgraduate in Parodontologia ed Implantologia (*New York University College of Dentistry*), in Periodontics and Periodontal Surgery (*NorthWestern University di Chicago*), Diploma in Clinical Periodontology (*Goteborg University*). Partecipa alla attività di sala operatoria con Maestri quali Preston Miller, Dennis Tarnow, Jan Lindhe, Jan Wennstrom.

In Italia frequenta Master Universitari di II° livello in Odontoiatria in età evolutiva, Medicina orale e cure odontoiatriche in pazienti a rischio, Gestione del paziente critico, Chirurgia in Day Surgery, Gestione della professione odontoiatrica, Politiche pubbliche e Gestione sanitaria, Handicap ed integrazione; Master privati in Odontostomatologia, Tecniche di induzione ipnotica. Partecipa inoltre a Corsi di Perfezionamento Universitari in Chirurgia orale ambulatoriale, Chirurgia parodontale ricostruttiva, Psicologia odontoiatrica Speciale per portatori di handicap, Odontoiatria Speciale per la disabilità, Patologia Orale e allo Stage in Giornalismo.

Dal 1985 si occupa delle problematiche di approccio e delle tecniche di cura del cavo orale dei soggetti diversamente abili soprattutto non collaboranti. Ha fondato e diretto diversi Centri di cura di Odontostomatologia Speciale presso Strutture Pubbliche e Private Convenzionate con il S.S.R. (*Ospedale Civile G. Iannelli di Cetraro, Ospedale Israelitico di Roma, Clinica Villa Gioia di Sora, Clinica Di Lorenzo di Avezzano, Clinica Villa della Salute di S.M. Capua Vetere*). Ha in attivo migliaia di interventi in anestesia generale a soggetti affetti da gravi ritardi mentali e da malattie rare.

Dal 2003 al 2011, quale componente del Gruppo Cultura della Commissione Odontoiatri dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Roma ed in qualità di Responsabile della Commissione Handicap, organizza Corsi di formazione per medici, odontoiatri ed igienisti dentali per il trattamento di soggetti a rischio e diversamente abili.

Oggi Membro della Gruppo cultura di Odontoiatria Sociale dello stesso Ordine e di diverse Commissioni Scientifiche. Vicepresidente Nazionale e Socio Attivo della *Società Italiana di Odontostomatologia per l'Handicap* e Coordinatore della Regione Calabria dal 1996.

Tutor della *New York University College of Dentistry* dall'Anno Accademico 2007 (Italy Program Special-Care) conferito dal Prof. H. K. Beacham Assistant Dean NYU.

È Presidente Internazionale della *World Academy of Medicine* con sede a Salisburgo. Dall'Anno Accademico 2004-2005 partecipa alla didattica come Professore a Contratto prima di Pedodonzia (C.L.O.P.D.) e poi di Odontoiatria restaurativa e di Clinica odontostomatologica (C.L.I.D.) presso l'Università *Magna Graecia di Catanzaro*.

Docente e Membro di Commissione esaminatrice al Master di I° Livello in Implantoprotesi e Chirurgia Orale (*Università Aldo Moro di Bari*) e Docente al Master Tecnologie avanzate nelle Scienze di igiene orale (*La Sapienza Università di Roma*).

Professore di Conservativa presso il Corso di Laurea di Odontostomatologia (*Università di Mekelle*). È invitato, quale esperto, da diverse Università a tenere Seminari, Corsi di Perfezionamento sulla Odontoiatria Speciale. Ha conseguito l'incarico di Delegato per la salute e progetti speciali della Provincia di Roma dall'anno 2004 al 2008.

È giornalista pubblicista iscritto all'Ordine dei Giornalisti del Lazio. Ha fondato la rivista di Medicina Sociale *Medical Team Magazine*, periodico d'informazione per la classe medica ([www.mtmweb.it](http://www.mtmweb.it)). Membro della Commissione per la stesura delle Raccomandazioni Cliniche Ministeriali per il trattamento odontoiatrico dei portatori di handicap. Per la sua attività nel sociale è stato insignito dei Titoli Onorifici di Cavaliere, Ufficiale e Commendatore al Merito della Repubblica Italiana dal Presidente della Repubblica Italiana e dal Presidente del Consiglio dei Ministri e la Benedizione Apostolica del Santo Padre Giovanni Paolo II. Ha partecipato come Relatore a circa 140 Congressi Nazionali e 14 Internazionali sulle tematiche della Special-care.



## *Un testo affascinante e commovente per il suo contributo ricco di principi morali, dottrinali e di applicazioni cliniche*

di ENNIO GIANNÌ

Prof. Emerito Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano

**L**e recenti conquiste della scienza, in particolare nell'ambito della genetica e della biologia molecolare, hanno comportato apoditticamente un allungamento della vita umana. Ma questo è solo un prologo: le ulteriori ricerche e le nuove tecnologie sono già proiettate anche e, soprattutto, a migliorare le condizioni della vita stessa nell'ambito delle socialità e dei rapporti con il mondo esterno. La scienza è anche saggezza e rispetto dell'uomo, strumento di conquista e di sviluppo sociale nel senso sottolineato da Papa Giovanni XXIII nella sua enciclica "ut unum sint": ed è proprio questo il senso del trattato "Odontoiatria speciale per il paziente critico e diversamente abile." Il testo è affascinante e commovente per il suo contributo ricco di principi morali, dottrinali e di applicazioni cliniche. L'uomo, infatti, è un'unica entità che risponde sempre globalmente nello stato di salute e nello stato di malattia.

La descrizione dei vari capitoli è fluente, chiara, esposta sempre con una logica consequenziale ed una padronanza delle tematiche specialistiche e mediche. Tutta la mia ammirazione vada al Dott. Eugenio Raimondo per l'alto livello di cultura, la padronanza delle tematiche mediche, gli aspetti etici e morali dell'uomo. I miei complimenti vadano a tutti i Relatori che hanno reso possibile la "nascita" di un particolare trattato che, per il suo intrinseco significato, colma un grosso vuoto della letteratura italiana ed internazionale. Ed ancora un particolare riconoscimento vada anche all'Editore Edi-Ermes ed al prezioso Collaboratore Mario Falco per la loro pronta disponibilità e suscettibilità alle problematiche sociologiche. Si può sbagliare in molti modi: c'è uno solo per fare bene ma, sempre, all'insegna dell'etica, della morale, del rispetto dell'uomo. La vita infatti è sacra: tutto deve essere concesso alla scienza a favore dell'uomo, niente deve essere concesso all'uomo a favore della scienza.

In conclusione il testo rappresenta una pietra miliare di nuove conoscenze per il medico, lo stomatologo, lo specializzando, lo studente, il cultore della disciplina e delle scienze mediche. Il trattato, per la ricchezza e la completezza dei contenuti medico-specialistici, è un punto di riferimento che già di per sé comporta le premesse per un grande successo.



## Una vasta raccolta in cui vengono tracciati i problemi legati alla cura del paziente disabile

di GUIDO GORACCI

Già Professore Ordinario di Odontoiatria Conservatrice presso l'Università "La Sapienza" di Roma, è autore di ricerche nel settore dell'adesione, oggetto di numerose pubblicazioni internazionali.

Ha diretto il Centro di Collaborazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per la Salute Orale nei Paesi in via di Sviluppo, presso L'Università di Roma "La Sapienza"

È Past-President del Consiglio Direttivo del C.E.D./I.A.D.R. (Continental European Division of the International Association of Dental Research).

È Autore di 8 libri e di oltre 200 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali

**L**a monografia sull'Odontoiatria per il paziente disabile, elaborata da Eugenio Raimondo, costituisce un concreto e significativo contributo alla migliore conoscenza di un settore dell'Odontoiatria che, a mio avviso, non aveva sinora trovato la sua giusta collocazione in campo odontoiatrico.

Si tratta di una vasta raccolta, estremamente utile ed importante, perché in molteplici capitoli di vari e conosciuti autori, corredati da una ricca iconografia, vengono tracciati, con dovizia di particolari, i minuti problemi legati alla cura del paziente disabile. Nei diversi capitoli sono passati in rassegna i vari aspetti della disabilità, correlandoli con i vari tipi di interventi che normalmente si eseguono. Vengono presentate le procedure terapeutiche da attuare, nelle varie discipline odontoiatriche, e soprattutto illustrato il particolare atteggiamento che deve assumere il professionista che intenda curare con successo questi pazienti.

La cura dei soggetti portatori di Handicap deve tener conto delle difficoltà operative che si incontrano con tale tipo di paziente, che, date le sue condizioni, non sempre è disposto a collaborare ed a sopportare i trattamenti. In questi soggetti è necessario che le cure siano eseguite nel minor numero di sedute possibile e che siano fatte a regola d'arte, per la minore disponibilità del paziente e per le difficoltà che può avere nella opportuna manutenzione degli elementi dentali.

Oggi abbiamo a disposizione mezzi che permettono un approccio sicuramente più facile, e che consentono di ottenere risultati uguali, anche se vorremmo dire migliori, rispetto al paziente normale, a condizione però di sapersene servire in maniera corretta e di ben conoscere le problematiche che la cura del paziente disabile comporta.

Eugenio Raimondo si è fatto un nome in questo delicato settore, nel quale da tanti anni opera con efficacia e competenza, e merita un plauso per avere realizzato questa raccolta, che mi auguro incontri il favore degli Odontoiatri per la sua praticità e completezza. Del resto i testi sull'argomento, pochi in verità, sono, se pur scientificamente validi, meno divulgativi e meno completi.



## INTRODUZIONE

# UN TESTO FONDAMENTALE CHE MANCAVA NEL PANORAMA DELLA LETTERATURA ODONTOIATRICA ITALIANA

EMMANOUIL DIMITRIS

*President-elect della International Association for Disability and Oral health (I.A.D.H.). Laureato in Odontoiatria presso l'Università di Atene, Grecia Masters in Odontoiatria infantile presso l'Università di USA "Marquette University" Ph.D. della Università di Atene, Grecia. Professore Assistente a Scuola di Pharmacia, Università di USA "Washington State University".*

**P**iù di un miliardo di persone nel mondo oggi vivono con una qualche forma di disabilità, di questi circa 200 milioni incontrano difficoltà notevoli nel funzionamento (movimento) (15,6% - 19,4% è l'indice della prevalenza della disabilità nell'arco del tempo dal 2004-2010). Nei prossimi anni, la "disabilità" sarà una preoccupazione ancora più grande perché la sua prevalenza è in continuo aumento. Nei paesi con alto livello socio economico, la prevalenza complessiva dalla disabilità è probabile che continuerà ad aumentare con l'aumentare dell'età della popolazione. Il maggior rischio di disabilità nelle persone anziane si supporta anche dall'aumento globale di condizioni di salute croniche come il diabete, le malattie cardiovascolari, il cancro e i disturbi mentali. La Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Disabilità e della Salute (ICF- International Classification of Functioning Disability and Health) definisce la "disabilità" come il risultato dell'interazione tra una persona (con la determinata condizione di salute) e della persona contestuale in determinati fattori ambientali e personali. L'ICF propone una classificazione unica e un linguaggio comune per la descrizione delle capacità funzionali in tre dimensioni: la funzionalità del corpo, l'attività individuale e la partecipazione nella società. La disabilità non è considerata una malattia, ma viene definita in accordo all'esperienza dell'individuo di funzionare all'interno del suo ambiente di vita (vale a dire se è in grado di compiere la sua vita normalmente, indipendentemente dal tipo di disabilità o la sua condizione di salute). Essa include (a) limiti funzionali e corporei (b) limiti di attività e (c) limitazioni nelle partecipazioni. In altre parole:  $disabilità = A + B + C$

Il vantaggio della definizione "paziente che richiede cure speciali" è, che in realtà, non tutte le persone con i problemi che abbiamo sopraelencato necessitano delle cure speciali ma alcune di queste possono richiedere particolare attenzione in certi momenti della loro vita. Anche se la definizione è molto ampia (comprende tutti i possibili gruppi con problemi medici in più bambini, adulti e anziani), è altrettanto molto sensibile, perché dipende interamente dal contesto personale e ambientale. Le cure speciali particolari per quanto riguarda i servizi sanitari dell'ambiente orale di queste persone possono quindi differire tra paesi e regioni diversi, e dipendono dalla previsione del già esistente servizio sanitario orale. In più dipendono dalle aspettative culturali e dall'istruzione dei dentisti generici e degli specialisti. L'educazione interdisciplinare in

collaborazione con la salute pubblica sostengono che è importante ridurre gli ostacoli per quando riguarda la cura della salute orale degli individui con disabilità e la limitazione dell'attività. L'ICF è un fattore chiave per migliorare la comprensione e l'integrazione di questa idea.

Le persone con disabilità hanno lo stesso diritto ad una buona salute come il resto della popolazione. Gli operatori sanitari e i sistemi organizzativi da cui dipendono, hanno un obbligo professionale e morale a tutti i membri della comunità. Purtroppo, però in tutto il mondo, le persone con disabilità hanno dei bisogni sanitari inefficaci e ci sono molti studi che confermano questo. Purtroppo esistono ancora molte disuguaglianze in ambito della salute orale.

Gli individui con disabilità potrebbero non essere in grado di lavare i denti in modo efficace. Gli accompagnatori, anche se sono dei professionisti, spesso mancano sia della formazione teorica che pratica in materia di igiene orale. La maggior parte degli studi riportano che l'igiene orale, la carie e lo stato del periodonto delle persone con disabilità, sono in condizioni peggiori rispetto a quelle della popolazione generale. Di conseguenza molte persone con disabilità hanno gengiviti ad alta prevalenza della malattia periodontale, che spesso si traduce in prematura perdita dei denti e può avere un impatto sulla salute generale.

Un altro problema che si incontra sia negli adulti che nei bambini è la compromissione delle funzioni orali a causa delle disabilità neurologiche o muscolari e dei vari dismorfismi. Almeno i tre quarti degli adulti e dei bambini con disabilità sono stati trovati ad avere una malocclusione accompagnata con problemi di respirazione, deglutizione, masticazione, scialorrea, bruxismo, apnea nel sonno e alla fine perfino difficoltà nel linguaggio. Se questi problemi non saranno gestiti da un team multiprofessionale ognuno di essi può avere importanti conseguenze su l'integrazione delle persone disabili nella società.

Esistono più ostacoli per l'accesso e l'utilizzazione dei servizi sanitari orali da parte delle persone con esigenze speciali e questo può dipendere sia dal paziente che dal dentista. L'accessibilità nei servizi orali è un ostacolo significativo per le persone con una disabilità. Molte persone non hanno le competenze necessarie per negoziare i sistemi sociali ed accedere ai servizi sanitari.

Altri non possono esprimersi a causa delle difficoltà di comunicazione o delle disabilità intellettuali. Gli assistenti possono

essere in grado di rilevare i sintomi od interpretare i mezzi non convenzionali che usa il disabile per esprimere il dolore o il disagio in una necessità di cure dentistiche. Inoltre le persone disabili e i loro accompagnatori possono avere poche aspettative riguardo alle cure che possono ricevere. L'accessibilità ad un'assistenza dentaria di qualità è un altro ostacolo per le persone disabili in tutto il mondo.

Questo dipende sia dai fattori fisici, dai problemi di trasporto, sia dalla difficoltà di negoziare. Il problema più importante è che nel passato molti dentisti non avevano le competenze per trattare con le persone disabili. La ricerca suggerisce che i dentisti trovano particolarmente difficile trattare con queste persone e sono preoccupati che essi possano avere una ridotta qualità di cura a causa della ridotta collaborazione.

L'educazione di molti medici riguardo alla salute orale è molto carente, cosa che può portare ad una mancanza di comprensione ai problemi di salute orale. Potenzialmente a tutte le persone con disabilità e condizioni mediche a rischio il peggioramento della salute orale aggrava anche la salute generale.

Con l'uso del metodo "Primary Health Care" possiamo ridurre la disuguaglianza riguardo alla salute orale. L'assistenza sanitaria primaria è stata definita come la fornitura di servizi integrati e accessibili da parte dei medici, che sono responsabili ad affrontare la grande maggioranza delle loro particolari esigenze in più lo sviluppo di una relazione con i pazienti nel contesto della famiglia e della comunità.

Si stima che il 90% delle persone che necessitano di particolare attenzione dovrebbero essere in grado di accedere ad un trattamento in uno studio dentistico di assistenza primaria, fornita da un dentista generico ed un'igienista, l'unica cosa che serve è un'educazione speciale dell'operatore sanitario per poter sostenere la propria comunità locale con bisogni speciali.

Una continua istruzione tramite programmi di educazione continua potrebbero addestrare i dentisti e le loro squadre e potrebbero migliorare sia le capacità pratiche sia la comunicazione per quando riguarda la persona disabile. Portando la loro formazione ad un livello molto alto. Per il restante 10% servono delle cure speciali che hanno bisogno di servizi speciali oltre a quelli disponibili nel settore primario. In questi casi i servizi dentistici specialistici devono essere sviluppati. La mancanza di insegnamento delle speciali cure odontoiatriche in tutto il mondo può essere in parte legata alla mancanza di riconoscimento dell'odontoiatria dei pazienti speciali come vera e propria disciplina clinica.

La specializzazione in odontoiatria delle persone disabili deve soddisfare: in primo luogo i servizi di assistenza specia-

listica devono essere disponibili solo ai pazienti con bisogni complessi e devono essere integrati all'interno di un team multidisciplinare, in secondo luogo gli esperti devono essere tenuti a fornire istruzione e formazione ai medici generici, studenti universitari e studenti post-laurea. Ciò implica la creazione di una disciplina accademica all'interno della facoltà di odontoiatria per fornire un insegnamento, una formazione e un percorso di carriera. In terzo luogo la ricerca scientifica deve essere necessaria per risolvere i problemi specifici e superare le barriere incontrate dalle persone con disabilità in relazione alla salute orale. Infine, gli specialisti devono essere tenuti ad agire come difensori professionali della salute orale delle persone disabili e di sviluppare legami con gruppi di disabili, indirizzare la politica di sanità pubblica, aiutare all'integrazione sociale ed alla distribuzione delle risorse.

Tutto il mondo si deve convincere che una sana società deve avere un ruolo per tutti i suoi membri indipendentemente dalle sue capacità. Ciò include l'utilizzo di *evidence base* per sostenere le risorse e migliorare l'istruzione e la formazione nella promozione della salute orale e la fornitura dei servizi appropriati per limitare la disabilità sociale. Questo può migliorare non solo la salute orale in questo gruppo di società, ma anche la salute generale.

La mancanza di educazione è stata citata come uno degli ostacoli per la scarsa consapevolezza dell'importanza della salute orale per le persone con disabilità e, successivamente, uno dei fattori che ha impatto nel diritto alla salute orale per un numero significativo di individui all'interno della società.

Fin dalla sua istituzione nel 1971, l'Associazione Internazionale della Disabilità e della Salute Orale (iADH) aveva lo scopo di educare, informare e favorire la formazione di forti organizzazioni nazionali per tenere conto della filosofia sociale e comprendere tutti gli aspetti della salute orale.

Come membro dello iADH è un privilegio per me partecipare alla scrittura di questo libro che è un componente fondamentale per l'acquisizione di conoscenze, competenze e comportamenti per promuovere atteggiamenti positivi rispetto alle persone disabili. In più spero che questo libro sosterrà tutti i professionisti del settore odontoiatrico durante la loro formazione sia come studenti ma anche attraverso l'istruzione continua in odontoiatria. Questo testo sarà un valido promotore della salute orale delle persone con bisogni speciali.

L'entusiasmo e l'insistenza del curatore, il Dott. Eugenio Raimondo, sono i motivi che mi hanno indotto a contribuire alla realizzazione di un testo moderno ed assolutamente fondamentale che mancava nella letteratura odontoiatrica italiana.

## BIBLIOGRAFIA

World Health Organisation. *The Ottawa Charter for Health Promotion Health Promotion 1*. iii-v. WHO, Geneva, Switzerland; 1986.  
Stiefel DJ. *Dental care considerations for disabled adults*. Spec Care Dentist. 2002;22 (3 Suppl): 26S-39S.  
Gallagher JE, Fiske J. *Special Care Dentistry: a professional challenge*. Br Dent J. 2007 May 26; 202(10): 619-29.  
Üstün TB, Chatterji S, Bickenbach J, Kostanjsek N, Schneider M. *The International Classification of Functioning, Disability and Health: a new tool for understanding disability and health*. Disability & Rehabilitation. 2003;25(11-12):565-71.  
World Health Organisation. *International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)*. Geneva, Switzerland, 2001.  
World Health Survey. Geneva, *World Health Organization*. 2002-2004.

The Global Burden of Disease 2004 update. Geneva, World Health Organization. 2008.  
Faulks D, Hennequin M. *Defining the population requiring special care dentistry using the International Classification of Functioning, Disability and Health-a personal view*. Journal of Disability and Oral Health. 2006;7(3):143.  
Andersson-Norinder J SL. *Orofacial dysfunction*. Nunn J, editor: FDI World Dental Press, London, UK; 2000.  
Edelstein BL. *Conceptual frameworks for understanding system capacity in the care of people with special health care needs*. Pediatr Dent. 2007 Mar-Apr; 29(2): 108-16.  
Dao LP, Zwetckhenbaum S, Inglehart MR. *General dentists and special needs patients: does dental education matter?* J Dent Educ. 2005 Oct;69(10):1107-15.  
Waldman HB, Perlman SP. *Preparing to meet the dental needs of individuals with disabilities*. J Dent Educ. 2002 Jan;66(1):82-5.

# INDICE

---

<b>PREFAZIONE</b> di ENNIO GIANNÌ	Pagina	XVI
<b>PREFAZIONE</b> di GUIDO GORACCI		XVII
<b>INTRODUZIONE</b> di EMMANOUIL DIMITRIS		XVIII
<b>CAP. 1 LA SEMEIOTICA IN ODONTOIATRIA SPECIALE</b>		
di EUGENIO RAIMONDO		<b>3</b>
VALORE DELLA SEMEIOTICA IN ODONTOIATRIA SPECIALE		3
FASI DI UN ITER DIAGNOSTICO		6
<b>PARTE PRIMA</b>		<b>6</b>
ANAMNESI		6
L'AMBIENTE		8
I GENITORI		11
TEMPERAMENTO DEI PAZIENTI		13
L'OPERATORE ED I SUOI OBBLIGHI PROFESSIONALI		19
LA CLOWNTERAPIA (LA GELOTOLOGIA)		22
IL PAZIENTE CIECO		23
IL PAZIENTE SORDO		24
RITARDO MENTALE		25
DISTURBI PERVASIVI DELLO SVILUPPO-L'AUTISMO		26
EPILESSIA		28
PARALISI MOTORIE		32
ATASSIA E DISTURBI DELLA DEAMBULAZIONE		34
<b>PARTE SECONDA</b>		<b>40</b>
ESAME OBIETTIVO		40
FACIES		44
ESAME DEI NERVI CRANICI		47
ARTICOLAZIONE TEMPOROMANDIBOLARE		48
TUMEFAZIONI DEL VISO		50
NEOPLASIE BENIGNE DEI TESSUTI DURI DI ORIGINE NON DENTALE		53
NEOPLASIE MALIGNI DEI TESSUTI DURI DI ORIGINE NON DENTALE		53
NEOPLASIE BENIGNE DEI TESSUTI MOLLI		53
TUMORI MALIGNI DELLA MUCOSA ORALE		54
TUMORI BENIGNI ODONTOGENI		56
CUTE E ANNESSI		56
COLLO E TORACE		59
TIPO DI RESPIRAZIONE		59
ALITOSI (FETOR EX ORE)		60
DEGLUTIZIONE ATIPICA		61
APPARATO CARDIOVASCOLARE		62
ESAME OBIETTIVO INTRAORALE		62
CLASSIFICAZIONE DELLE LESIONI DENTALI		62
EROSIONI		64
ABRASIONI		64
CARIE MULTIPLE		64
ANOMALIE DEI TESSUTI DENTALI		65
LESIONI TRAUMATICHE DEI DENTI		66
SEMEIOTICA DELLE MUCOSE		67
RICONOSCERE LESIONI DELLA BOCCA		70
DISMORFISMI CONNETTIVO-SCHELETRICI		76
CROSS BITE LATEROPOSTERIORE-MORSO CROCIATO LATERALE		77
CROSS BITE ANTERIORE-MORSO CROCIATO FRONTALE		78
DEEP BITE-MORSO PROFONDO		78
OPEN BITE-MORSO APERTO ANTERIORE		78

AFFOLLAMENTO DENTARIO	78
OVERJET E ABITUDINI VIZIATE	78
SEMEIOTICA DEI TESSUTI PARODONTALI	80
SEMEIOTICA DELLE GHIANDOLE SALIVARI	81
DIAGNOSI DIFFERENZIALE	84
DIAGNOSI DEFINITIVA	84
LA REGOLA DELL'ARTE IN ODONTOIATRIA	84
TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE	93

**SEMEIOTICA DI ALCUNE MALATTIE RARE,  
IMPARARE A RICONOSCERE I SEGNI CARATTERISTICI DELLA MALATTIA** **97**

MALATTIA DI LESCH- NYHAN	97
LA SINDROME DI WALKER-WARBURG	98
INCONTINENZA PIGMENTI	99
SCLEROSI TUBEROSA	100
SINDROME DI GOLDENHAR	103
SINDROME DI DRAVET	104
SINDROME DELL'X FRAGILE	107
SINDROME DI COFFIS-SIRIS	108
SINDROME DI PENDRED	109
SINDROME DI MYHRE	110
SINDROME DI PROTEUS	110
OPSISMODISPLASIA	113
MALATTIA DEL CRI DU CHAT	114
SINDROME DI MOEBIUS	117
SINDROME DI SMITH-LEMLI-OPITZ (SLOS)	118
SINDROME DI CORNELIA DE LANGE	119
SINDROME DI COHEN	121
DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE	122
SINDROME DI KLINEFELTER	124
SINDROME DI TURNER	126
LA SINDROME DI ANGELMAN	127
SINDROME DI RUBINSTEIN-TAYBI	128

**CAP. 2 LA RESPIRAZIONE ORALE**  
*di* SERGIO TERRANOVA - EUGENIO RAIMONDO **135**

**CAP. 3 IL BRUXISMO**  
*di* ALBERTO CARROCCIO - EUGENIO RAIMONDO - GIANNA DI PALMA **139**

INCIDENZA	139
EZIOLOGIA	139
DIAGNOSI	140
TERAPIA	140
CONCLUSIONI	141

**CAP. 4 ELEMENTI DI PSICOLOGIA PER UNA COMUNICAZIONE EFFICACE IN ODONTOIATRIA SPECIALE**  
*di* ALESSANDRA PERRINO - LOREDANA CASALE - EUGENIO RAIMONDO **143**

LA COMUNICAZIONE: I CINQUE ASSIOMI	143
I DUE LIVELLI DELLA COMUNICAZIONE	143
GLI ELEMENTI FONDAMENTALI DELLA COMUNICAZIONE	145
PER UNA COMUNICAZIONE EFFICACE	146
DAL MODELLO MEDICO AL MODELLO BIO-PSICO-SOCIALE	147
DEFINIZIONE DI DISABILITÀ, INVALIDITÀ E HANDICAP	149
APPLICAZIONI DELLE LINEE GUIDA IN ODONTOIATRIA SPECIALE	150
LINEE GUIDE PER UNA MIGLIORE COMUNICAZIONE	150
STRATEGIE COMPORTAMENTALI	152
ALCUNE STRATEGIE UTILI PER RIDURRE LA FREQUENZA DEI COMPORTAMENTI INADEGUATI	155

<b>CAP. 5</b>	<b>APPROCCIO AL PAZIENTE AFFETTO DA DISABILITÀ IN ETÀ EVOLUTIVA</b>	
	<i>di</i> ROBERTA D'AVENIA - CRISTINA VILLANACCI	<b>159</b>
	LA DISABILITÀ IN ETÀ EVOLUTIVA	159
	L'ODONTOSTOMATOLOGIA SPECIALE PEDIATRICA	159
	LA DISABILITÀ IN ETÀ EVOLUTIVA	159
	APPROCCIO PSICOLOGICO DIFFERENZIATO ALLE VARIE FORME DI DISABILITÀ IN ETÀ EVOLUTIVA	160
	DISABILITÀ MOTORIE E PSICO-MOTORIE	162
	DISABILITÀ INTELLETTIVA (OLIGOFRENIA O RITARDO MENTALE)	163
	DISABILITÀ PSICO-PATOLOGICHE)	165
<b>CAP. 6</b>	<b>LA GELOTOLOGIA (COMICO TERAPIA) ED IL PAZIENTE ODONTOIATRICO SPECIALE, OVVERO: ...UN CLOWN DOTTORE CONTRO LA PAURA</b> <i>di</i> LEONARDO SPINA	<b>171</b>
	LA SVOLTA DELLA PNEI	171
	SOLO IL RISO L'UOMO DALL'ANIMAL DISTINGUE (F. RABELAIS)	171
	PERCHÉ SI RIDE?	172
	IL PIANO EMOTIVO	172
	COMICITÀ È SALUTE: UN METODO GELOTOLOGICO	173
	PERCHÉ "CLOWN DOTTORE"?	173
	QUALI OBIETTIVI PERSEGUO?	173
	METODOLOGIA DI LAVORO	174
	COMICITÀ ED HANDICAP	174
	STUDI PREESISTENTI SULLA RELAZIONE TRA HANDICAP E RISATA	175
	IL METODO COMICITÀ È SALUTE CON I DIVERSABILI	176
	LE ATTIVITÀ	177
	LA SPERIMENTAZIONE	177
	DIVERSABILI MOTORI	178
	ULTERIORI ESPERIENZE	178
	L'OSPEDALE DI CETRARO OVVERO L'INTEGRAZIONE TRA LA NOSTRA OPERATIVITÀ IN OSPEDALE E LA DIVERSABILITÀ	180
	PRIMA DI CONCLUDERE, UNA RISPOSTA	181
<b>CAP. 7</b>	<b>LA DISABILITÀ E LA SALUTE DELLA BOCCA E DEI DENTI</b>	
	<i>di</i> PAOLO CURATOLO	<b>183</b>
	DISABILITÀ	183
	INTERVENTI RIABILITATIVI E TERAPEUTICI	184
	EPILESSIA	186
	DISABILITÀ COGNITIVE	190
	DISABILITÀ MOTORIE	192
	ADHD - DISTURBO DI ATTENZIONE E IPERATTIVITÀ	196
	AUTISMO	199
<b>CAP. 8</b>	<b>L'ODONTOAMBULANZA: SERVIZIO PUBBLICO E A DOMICILIO</b>	
	<i>di</i> MAURO OREFICI - ANDREA SILEO	<b>207</b>
	CHI SONO I PAZIENTI CRITICI E DIVERSAMENTE ABILI	208
	MISSIONE UMANITARIA IN MALI NOVEMBRE 2007 PROGETTO "RIDARE IL SORRISO"	213
	MISSIONE UGANDA GENNAIO 2009 PROGETTO "RIDARE IL SORRISO"	214
	MISSIONE ESPLORATIVA "RIDARE IL SORRISO" A MACALLÈ-ETIOPIA	215
	MISSIONE ESPLORATIVA "RIDARE IL SORRISO" A TANZANIA-ZANZIBAR	215
	VARO MISSIONE UMANITARIA IN ETIOPIA PROGETTO "RIDARE IL SORRISO"	217
	ANALISI DEGLI AMBITI SEDI OPERATIVE	218
	ANALISI DEL PROBLEMA ODONTOSTOMATOLOGICO	220
	COMMENTI	221
	OBIETTIVI OMS PER L'ANNO 2010	221
	L'IMPEGNO S.I.M.O. PER LA RISOLUZIONE	223
	DESCRIZIONE DEI MEZZI ED ATTREZZATURE UTILIZZATI	225
	EVOLUZIONE: DAL PROGETTO PILOTA ALLA U.O. DI ODONTOSTOMATOLOGIA DOMICILIARE	228
	EFFETTI POSITIVI DELL'ESPERIENZA	228
	CRITICITÀ EMERSE	230
	PREVISIONI PER IL FUTURO	230

<b>CAP. 9</b>	<b>MALATTIE GENETICHE: CLASSIFICAZIONE, PRINCIPI DIAGNOSTICI E APPROCCIO CLINICO</b>	
	<i>di</i> DANIELA CONCOLINO - FERDINANDO CERAVOLO - SIMONA SESTITO	<b>233</b>
	CENNI DI BIOLOGIA	233
	DEFINIZIONI UTILI	234
	IL LABORATORIO DI CITOGENETICA	235
	IL LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE	237
	MALATTIE CROMOSOMICHE	238
	MALATTIE MONOGENICHE	242
	LE MALATTIE POLIGENICHE O MULTIFATTORIALI	251
<b>CAP. 10</b>	<b>LE MALATTIE RARE</b>	
	<i>di</i> ANTONELLA POLIMENI - GIANLUCA SFASCIOTTI	<b>253</b>
	MORBO DI CROHN	253
	SINDROME DI COCKAYNE	253
	SINDROME DI GEORGE	254
	SINDROME DI ANGELMAN	254
	NEUROFIBROMATOSI	255
	DISOSTOSI CLEIDO-CRANICA	256
	SINDROME DI NOONAN	256
	SINDROME DI PIERRE-ROBIN	257
	DISPLASIA ECTODERMICA IPODROTICA	257
	SINDROME DI WILLIAMS	258
	SINDROME DI CORNELIA DE LANGE	259
	SINDROME DI KABUKI	260
	ANEMIA DI BLACKFAN-DIAMOND	261
	ANEMIA DI FANCONI	261
	ISTIOCITOSI X	262
	GESTIONE DEL PAZIENTE AFFETTO DA MALATTIA RARA	263
	PRIMA VISITA	263
	GESTIONE DELLA SALUTE ORALE NEL PAZIENTE DISABILE	264
	MALATTIE EMATOLOGICHE	267
	ANESTESIA GENERALE	268
<b>CAP. 11</b>	<b>LA PREVENZIONE DEL PAZIENTE DISABILE</b>	
	<i>di</i> GABRIELLA CLARICH - FRANCO RADOVICH - LAURA GODINA - MICHELA CALLEA	<b>271</b>
	PREVENZIONE DELLE MALOCCLUSIONI E DELLE ABITUDINI VIZIATE	271
<b>CAP. 12</b>	<b>LA PREVENZIONE NEL PAZIENTE PEDIATRICO DISABILE</b>	
	<i>di</i> LAURA STROHMENGER - LUCA MAZZUCHELLI	<b>275</b>
	LINEE GUIDA ALLA PREVENZIONE DELLE PIÙ COMUNI PATOLOGIE ORALI IN ETÀ PEDIATRICA	275
	PATOLOGIE ODONTOIATRICHE DI PIÙ FREQUENTE RISCONTRO NEI PICCOLI PAZIENTI DIVERSAMENTE ABILI	281
	LA PREVENZIONE ODONTOIATRICA NEL PAZIENTE DIVERSAMENTE ABILE	281
<b>CAP. 13</b>	<b>LA SALUTE DEL CAVO ORALE: ASPETTI PSICOLOGICI E SOCIALI.</b>	
	<b>ESPERIENZA DELLA LEGA DEL FILO D'ORO ONLUS</b> <i>di</i> PATRIZIA CECCARANI - SCILLA SPARABOMBE - CINZIA SERAFINI	<b>287</b>
	IL PROBLEMA DELLA COLLABORAZIONE	287
	METODOLOGIE DI APPROCCIO E DESENSIBILIZZAZIONE	288
	"PROGRAMMA EDUCATIVO DI IGIENE ORALE" DELLA LEGA DEL FILO D'ORO	292
	RISULTATI CLINICI	294
<b>CAP. 14</b>	<b>ESSERE PERSONE SPECIALI</b>	
	<i>di</i> PATRIZIA CECCARANI - LAURA GAMBELLI - DANIELA RAIMONDI	<b>297</b>
	CAUSE DELLA DISABILITÀ	297
	L'INTERVENTO EDUCATIVO-RIABILITATIVO	299
	PERCORSI RIABILITATIVI	301
	L'AMBIENTE	302
	VICINO ALLA FAMIGLIA	303
	CONCLUSIONI	304

<b>CAP. 15</b>	<b>L'IGIENISTA DENTALE E IL PAZIENTE DIVERSAMENTE ABILE: GESTIONE, COMUNICAZIONE E CURA</b>	
	<i>di</i> GIANNA MARIA NARDI	<b>307</b>
	PAZIENTI AFFETTI DA SINDROME DI DOWN	307
	DIVERSE DISABILITÀ	308
	L'IGIENISTA COME FIGURA FAMILIARE PER IL PAZIENTE	309
	COLLABORAZIONE DEL PAZIENTE DISABILE DURANTE IL TRATTAMENTO DI IGIENE ORALE PROFESSIONALE	310
	PRIMA VISITA	311
	IGIENE ORALE	311
<b>CAP. 16</b>	<b>INQUADRAMENTO E GESTIONE DEL PAZIENTE PARODONTALE "SPECIAL NEEDS"</b>	
	<i>di</i> ANDREA PILLONI	<b>315</b>
	ANATOMIA DEL PARODONTO	315
	EZIOPATOGENESI	317
	LA PREVALENZA	318
	TERAPIA	318
	IL PAZIENTE "SPECIAL NEEDS" PARODONTALMENTE COMPROMESSO	320
<b>CAP. 17</b>	<b>DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLE LESIONI DELLA MUCOSA ORALE</b>	
	INTRODUZIONE E DATI DI PREVALENZA DELLE LESIONI DELLA MUCOSA ORALE	
	<i>di</i> SERGIO GANDOLFO - MONICA PENTENERO	<b>323</b>
	CENNI SULLE PATOLOGIE EVIDENZIATE NELLE FLOW CHART PRECEDENTI	333
	ARK (ALVEOLAR RIDGE KERATOSIS)	333
	AFTE (STOMATITE AFTOSA RICORRENTE)	333
	CANDIDOSI ERITEMATOSA	333
	CANDIDOSI CRONICA IPERPLASTICA	333
	CARCINOMA SQUAMOSO	333
	CHERATOSI DA FRIZIONE	334
	EMANGIOMA PIANO	334
	ERITEMA/ATROFIA DA FRIZIONE	334
	ERITEMA MULTIFORME	334
	ERITROPLACHIA	334
	GENGIVITE DESQUAMATIVA	334
	GENGIVITE PLASMACELLULARE	335
	GLOSSITE CANDIDOSICA	335
	GLOSSITE CARENZIALE	335
	HERPES SIMPLEX	335
	GENGIVOSTOMATITE ERPETICA	335
	HERPES RICORRENTE CUTANEO O INTRAORALE	335
	HERPES ZOSTER	335
	IPERPLASIA PAPILLIFERA DEL PALATO	336
	LEUCOPLACHIA	336
	LEUCOPLACHIA VERRUCOSA PROLIFERATIVA	336
	LEUCOPLACHIA CAPPELLUTA (HAIRY LEUCOPLACHIA)	336
	LICHEN PLANUS	336
	LESIONI LICHENOIDI	337
	LEUCOEDEMA	337
	LINEA ALBA	337
	LINGUA A CARTA GEOGRAFICA	337
	MALATTIE BOLLOSE	337
	PEMFIGO	338
	PEMFIGOIDE DELLE MEMBRANE MUCOSE	338
	MORSICATIO BUCCARUM	338
	NEVO BIANCO	338
	STOMATITE NICOTINICA	338
	STOMATITE DA PROTESI	338
	ULCERA DA TRAUMA	338
	ULCERE IN PAZIENTI DEFEDATI	339

ULCERA IN TUMORE MALIGNO	339
ULCERE RARE	339
SCIALOMETAPLASIA NECROTIZZANTE	339
MALATTIA DI CROHN	339
ULCERA EOSINOFILA O GRANULOMA EOSINOFILO	339
ULCERE SPECIFICHE	339
USTIONE CHIMICA	339
<b>CAP. 18 BIOPSIE E ALTRE PROCEDURE DI DIAGNOSI IN LESIONI POTENZIALMENTE MALIGNHE DELLA MUCOSA ORALE</b> <i>di</i> SERGIO GANDOLFO - MONICA PENTENERO	<b>341</b>
ESAME ORALE CONVENZIONALE (EOC)	341
ESAMI COMPLEMENTARI ALL'EOC	341
ESAMI DIAGNOSTICI DI I° LIVELLO	342
ESAMI DIAGNOSTICI DI II° LIVELLO	345
<b>CAP. 19 PREVENZIONE DEL CARCINOMA ORALE</b> <i>di</i> MAURIZIO RIPARI - MARIA PAOLA CRISTALLI	<b>349</b>
INCIDENZA E MORTALITÀ	349
PREVENZIONE PRIMARIA	350
TABACCO	351
ALCOOL	353
DIETA	354
FATTORI IMMUNITARI	354
SALUTE ORALE	354
TRAUMA CRONICO	354
ESPOSIZIONE PROFESSIONALE	354
STORIA FAMILIARE	355
VIRUS E MICETI	355
PREVENZIONE SECONDARIA	357
LEUCOPLACHIA	357
ERITROPLACHIA	357
LESIONI DEL PALATO DA FUMO INVERTITO	358
FIBROSI SOTTOMUCOSA ORALE	358
CHEILITE ATTINICA	358
LICHEN PLANUS	358
LUPUS ERITEMATOSO DISCOIDE	359
DISORDINI EREDITARI CON AUMENTATO RISCHIO DI CARCINOMA ORALE	359
SCREENING DEL CAVO ORALE	359
<b>CAP. 20 LESIONI DEL CAVO ORALE NEL PAZIENTE AFFETTO DA AIDS. COMPORTAMENTO DELL'ODONTOIATRA</b> <i>di</i> ISABELLA CALVANESE - FRANCO NOVELLI	<b>363</b>
<b>CAP. 21 PAZIENTE SCLERODERMICO: GESTIONE DELLA TERAPIA ODONTOIATRICA</b> <i>di</i> GIOVINA PETRIGNANO - ANNALISA BENETTI - ROBERTO ROZZA	<b>369</b>
ANAMNESI MIRATA ALLA RIABILITAZIONE ORALE	369
ESAMI RADIOGRAFICI	370
ESAME CLINICO	370
<b>CAP. 22 LA SALUTE ORALE NEL PAZIENTE DIABETICO</b> <i>di</i> LIVIA OTTOLENGHI - FRANCESCA RIPARI - MAURIZIO BOSSÙ - GUIDO GIORDANO	<b>375</b>
DEFINIZIONE	375
CLASSIFICAZIONE	375
CLINICA	375
MANIFESTAZIONI ORALI NEL PAZIENTE DIABETICO	376
GESTIONE ODONTOIATRICA DEL PAZIENTE DIABETICO	378
ESAMI DA RICHIEDERE	380
PROTOCOLLO OPERATIVO	380

<b>CAP. 23</b>	<b>TRATTAMENTO ODONTOIATRICO IN SOGGETTO CON DISTURBI ALIMENTARI</b>	
	<i>di</i> MARIA ANTONIETTA CASSINI	<b>383</b>
	INDIVIDUAZIONE DEL PAZIENTE CON DISTURBI ALIMENTARI	383
	MANIFESTAZIONI ORALI DOVUTE A CARENZE ALIMENTARI	384
	MANIFESTAZIONI ORALI DOVUTE AGLI ACIDI GASTRICI	385
	MALATTIA CELLACA	385
	CONCLUSIONI	386
<b>CAP. 24</b>	<b>TRATTAMENTO ODONTOIATRICO IN SOGGETTO IN GRAVIDANZA</b>	
	<i>di</i> MARIA ANTONIETTA CASSINI - LOREDANA CERRONI	<b>389</b>
	CAMBIAMENTI FISILOGICI IN GRAVIDANZA	389
	TRATTAMENTO ODONTOIATRICO IN GRAVIDANZA	394
	TRATTAMENTO E PREVENZIONE NELLA GESTANTE	395
	MALATTIA PARODONTALE E PARTO PRETERMINE	396
<b>CAP. 25</b>	<b>GESTIONE DEL PAZIENTE ALLERGICO AL LATTICE</b>	
	<i>di</i> ALESSANDRA NORI - RICARDA S. BERLIN - CINZIA SERAFINI - FRANCESCA GIULIODORI - ANDREA SOLUSTRI	<b>401</b>
	EPIDEMIOLOGIA E FATTORI DI RISCHIO	401
	MANIFESTAZIONI CLINICHE	402
	DIAGNOSI	402
	TERAPIA	402
<b>CAP. 26</b>	<b>REAZIONI ALLERGICHE IN ODONTOIATRIA</b>	
	<i>di</i> ELEONORA NUCERA - PAOLO FRANCESCO MANICONE - LUCA RAFFAELLI	<b>405</b>
	REAZIONI AVVERSE AI FARMACI	405
	REAZIONI AVVERSE A MATERIALI ODONTOIATRICI	406
	DIAGNOSI	407
	APPROCCIO AL PAZIENTE CON REAZIONE AVVERSA A FARMACI NELL'AMBULATORIO ODONTOIATRICO	408
<b>CAP. 27</b>	<b>TRATTAMENTO ODONTOIATRICO IN PAZIENTE AUTISTICO</b>	
	<i>di</i> ROBERTO RUSSO - SERAFINO BUONO - STEFANIA TUTTOLOMONDO	<b>411</b>
<b>CAP. 28</b>	<b>COMPORAMENTO DELL'ODONTOIATRIA NEL TRATTAMENTO DEI SOGGETTI AFFETTI DA CARDIOPATIE CONGENITE ED ACQUISITE</b>	
	<i>di</i> PIERFRANCA LUGLIÈ - GIANLUCA SACCO - ANTONELLA BORTONE - GIOVANNI SPANO	<b>415</b>
	CARDIOPATIE CONGENITE	415
	CARDIOPATIE ACQUISITE	415
	TRATTAMENTO ODONTOIATRICO	416
	PREVENZIONE DELL'ENDOCARDITE	417
	PREVENZIONE DEL SANGUINAMENTO IN PAZIENTI IN TERAPIA ANTICOAGULANTE ORALE (TAO)	417
<b>CAP. 29</b>	<b>LA CHIRURGIA ORALE NEI PAZIENTI IN TRATTAMENTO CON ANTIAGGREGANTI PIASTRINICI E ANTICOAGULANTI ORALI</b> <i>di</i> GIUSEPPE REALE	<b>421</b>
	FISIOPATOLOGIA DELL'EMOSTASI	421
	FARMACI DELLA COAGULAZIONE	422
	ESAMI DI LABORATORIO PER LA VALUTAZIONE DELL'EMOSTASI	423
	MANAGEMENT DEI PAZIENTI IN TERAPIA CON ANTIAGGREGANTI PIASTRINICI	423
	MANAGEMENT DEI PAZIENTI IN TERAPIA CON ANTICOAGULANTI	424
	CASI DI INTERVENTI DI CHIRURGIA ORALE	426
<b>CAP. 30</b>	<b>IL PAZIENTE CON PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI DEGENERATIVE: LE DISTROFIE MUSCOLARI</b>	
	<i>di</i> MARIA GIULIA CURRÀ - LAURA ARMUZZI - GIOVANNI D'ALESSANDRO - GABRIELA PIANA	<b>429</b>
	ANAMNESI MIRATA ALLA RIABILITAZIONE ORALE	430
<b>CAP. 31</b>	<b>IL PAZIENTE CON PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI DELLO SVILUPPO: LE PARALISI CEREBRALI</b>	
	<i>di</i> MARIA GIULIA CURRÀ - LAURA ARMUZZI - GIOVANNI D'ALESSANDRO - GABRIELA PIANA	<b>433</b>
	PATOLOGIE ASSOCIATE AL DISTURBO MOTORIO	434
	ANAMNESI MIRATA ALLA RIABILITAZIONE ORALE	434

<b>CAP. 32</b>	<b>TRATTAMENTO ODONTOIATRICO IN SOGGETTO CON MALATTIA CELIACA</b>	
	<i>di</i> ANTONIA SINESI - SAVINO CEFOLA - FRANCESCO INCHINGOLO - EUGENIO RAIMONDO - RUGGIERO FRANCAVILLA	<b>439</b>
	LA MALATTIA CELIACA	439
	IL PAZIENTE CON MALATTIA CELIACA	440
	MANIFESTAZIONI ORALI DOVUTE ALLA MALATTIA CELIACA	440
	TERAPIA E PREVENZIONE NEL PAZIENTE CELIACO	444
	CONCLUSIONI	445
<b>CAP. 33</b>	<b>SIB (SELF INJURIOUS BEHAVIOR) COMPORTAMENTO DI AUTOFERIMENTO</b>	
	<i>di</i> DIMITRIS EMMANOUIL	<b>447</b>
	TRATTAMENTO	447
	INTERVENTO PREVENTIVO	447
	TERAPIA CON SUPPORTO PSICOLOGICO	447
	IL TRATTAMENTO ODONTOIATRICO	448
	IL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO	449
	TERAPIE ALTERNATIVE	450
	LE SINDROMI PIÙ IMPORTANTI PER AUTOLESIONISMO	451
	CASO CLINICO: ANAMNESI FAMILIARE	452
	ANAMNESI ODONTOIATRICA	453
<b>CAP. 34</b>	<b>ENDODONZIA NEL PAZIENTE DISABILE GRAVE IN SEDAZIONE PROFONDA</b>	
	<i>di</i> MARIO DI PIETRO - CARLO GNESUTTA	<b>457</b>
	ESAME CLINICO	457
	ESAME RADIOGRAFICO	457
	LA MALATTIA DELLA POLPA	458
	PARTE SPECIALE ENDODONTICA	458
	PROTOCOLLO ENDODONTICO NEL DISABILE COLLABORANTE	458
	PROTOCOLLO ENDODONTICO NEL DISABILE NON COLLABORANTE	458
	UTILI AUSILI PER LA TERAPIA ENDODONTICA	460
	TECNICA ENDODONTICA	460
	TERAPIA CANALARE	460
	DETERSIONE: PROTOCOLLO OPERATIVO	460
	OTTURAZIONE CANALARE	460
	CONSIDERAZIONI	460
	CASI CLINICI	461
	CONCLUSIONI	465
<b>CAP. 35</b>	<b>IL CAVO ORALE NELLA SINDROME DI DOWN. ESIGENZE EDUCATIVE</b>	
	<i>di</i> MARCO MAGI - ELENA POZZANI - MARIA DORA SISTI	<b>467</b>
	LA SINDROME DI DOWN	467
	CARATTERISTICHE CRANIO-FACCIALI NELLA SINDROME DI DOWN	469
	L'ODONTOSTOMATOLOGIA NELLA SINDROME DI DOWN	473
	LA PREVENZIONE ODONTOIATRICA NELLA PERSONA DOWN	478
	CENNI DI APPROCCIO PSICOLOGICO FINALIZZATO ALLA CARTELLA CLINICA	479
	IL CONTROLLO DEL DOLORE	480
	LA TERAPIA ORTOGNATODONTICA	480
	CONCLUSIONI	485
<b>CAP. 36</b>	<b>LA SCLEROSI TUBEROSA</b>	
	<i>di</i> ROBERTO ROZZA - VALENTINA MAGNANI - EUGENIO RAIMONDO - SILVIO ABATI	<b>489</b>
	DEFINIZIONE DELLA SINDROME ED EPIDEMIOLOGIA	489
	EZIOLOGIA E PATOGENESI	489
	MANIFESTAZIONE CLINICHE SISTEMICHE	489
	CARATTERISTICHE ORO-FACCIALI DELLA SINDROME	491
	LINEE GUIDA DI TERAPIA	492

<b>CAP. 37</b>	<b>PATOLOGIE DEL CAVO ORALE DELL'IMMIGRATO</b>	
	<i>di</i> PAOLO OTTOLINA - CLAUDIA DELLAVIA - FABRIZIO ERNESTO PREGLIASCO	<b>495</b>
	POLITICHE SANITARIE E FENOMENI MIGRATORI	495
	ACCESSO ALLE CURE ODONTOIATRICHE	496
	INTERVENTI ODONTOIATRICI NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO	497
	TIPOLOGIE E MODALITÀ DI EROGAZIONE DELLE CURE ODONTOIATRICHE NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO: IL BPOC	498
	APPROCCIO AL PAZIENTE IMMIGRATO	500
	PROBLEMI ODONTOSTOMATOLOGICI PIÙ FREQUENTI	501
	CONCLUSIONI	504
<b>CAP. 38</b>	<b>MALFORMAZIONI CONGENITE CRANIO MAXILLO FACCIALI</b>	
	<i>di</i> ROBERTO COCCHI - ANNA MARIA BAIETTI	<b>507</b>
	SCHISI	508
	PALATOSCHISI	510
	CRANIOSTENOSI	511
	MICROSOMIE LATERO-FACCIALI	515
<b>CAP. 39</b>	<b>TRAUMATOLOGIA DENTALE</b>	
	<i>di</i> GABRIELA PIANA - SILVIA PIZZI - ANTONELLA CAPUTO	<b>519</b>
	CLASSIFICAZIONE DEI TRAUMI	519
	EPIDEMIOLOGIA ED EZIOLOGIA	519
	DIAGNOSI	521
	PROGNOSI E FOLLOW-UP	522
	TRAUMI AI TESSUTI DURI DEL DENTE	522
	TRAUMI AI TESSUTI DI SOSTEGNO	524
	TRAUMI AI DENTI DECIDUI: ESITI SUI PERMANENTI	525
<b>CAP. 40</b>	<b>OSTEONECROSI DEL MASCELLARE E DELLA MANDIBOLA DA BIFOSFONATI. PROTOCOLLO ODONTOIATRICO</b>	
	<i>di</i> MASSIMO BASSI - ANGELO CAMPOBASSI - PIER RENATO GIACOMINI	<b>529</b>
	CENNI STORICI	529
	ETIOPATOGENESI	530
	EPIDEMIOLOGIA E CLINICA	531
	CLASSIFICAZIONE	533
	PREVENZIONE E TRATTAMENTO	533
	VANTAGGI CONNESSI CON L'INTERRUZIONE DELLA TERAPIA	538
	BIFOSFONATI ED IMPIANTI	538
<b>CAP. 41</b>	<b>INDICAZIONI DI UTILIZZO DEL LASER IN ODONTOIATRIA SPECIALE</b>	
	<i>di</i> ELENA POZZANI	<b>541</b>
	LA FISICA DEL LASER	541
	I LASER UTILIZZATI IN ODONTOIATRIA	541
	CAMPI DI APPLICAZIONE IN ODONTOIATRIA SPECIALE	542
<b>CAP. 42</b>	<b>INDICAZIONI E LIMITI DELLA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA DEL PAZIENTE SPECIALE 1ª PARTE</b>	
	<i>di</i> VITTORIO ZAVAGLIA - HELENIO MASTROVINCENTO - NURI MARIANO MANSOUR	<b>549</b>
<b>CAP. 43</b>	<b>INDICAZIONI E LIMITI DELLA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA DEL PAZIENTE SPECIALE 2ª PARTE</b>	
	<i>di</i> ALESSANDRA NORI - RAFFAELE VACIRCA - RICARDA BERLIN	<b>557</b>
	CASI CLINICI	559
<b>CAP. 44</b>	<b>LA RICOSTRUZIONE MANDIBOLARE IN PATOLOGIA ONCOLOGICA: DALLA SCELTA DEL LEMBO MICROVASCOLARE ALLA RIABILITAZIONE IMPLANTO/PROTESICA DELLA FIBULA</b>	
	<i>di</i> MANLIO GESSAROLI ANGELO CAMPOBASSI	<b>567</b>
	LA CLASSIFICAZIONE DEI DIFETTI MANDIBOLARI E GLI OBIETTIVI RICOSTRUTTIVI	568
	OPZIONI RICOSTRUTTIVE	569
	IL LEMBO LIBERO RIVASCOLARIZZATO DI FIBULA	575
	PRE-PLATING E MODELLAZIONE	579

LIMITI, SVANTAGGI E MORBIDITÀ DEL LEMBO LIBERO RIVASCOLARIZZATO DI FIBULA	582
IL LEMBO DI FIBULA "DOUBLE BARREL"	583
FIBULA E IMPLANTOLOGIA OSTEOINTEGRATA	583
LA REAZIONE GRANULOMATOSO-IPERPLASTICA DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO ATTORNO AGLI ABUTMENT IMPLANTARI	585
AL DI LÀ DEL DEFICIT DI VERTICALITÀ ATTRAVERSO LA PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE. CASES REPORT	586
MATERIALI E METODI	586
CASI CLINICI	588
RISULTATI	596
DISCUSSIONE	596
LA DISTRAZIONE OSTEOGENETICA (CENNI)	599
CONCLUSIONE	600
<b>CAP. 45 APPROCCIO INTEGRATO PLURIDISCIPLINARE NELLA DIAGNOSI E NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA SQUAMOCELLULARE DEL CAVO ORALE</b>	
<i>di</i> MASSIMO BASSI - ANGELO CAMPOBASSI - MANLIO GESSAROLI	<b>605</b>
PRECANCEROSI	606
TRATTAMENTO	609
PROTOCOLLI TERAPEUTICI SU T	610
PROTOCOLLI TERAPEUTICI SU N	611
FOLLOW-UP	612
DIAGNOSI PRECOCE E RITARDO DIAGNOSTICO	612
<b>CAP. 46 ALTERNATIVE ALL'AVULSIONE DEL TERZO MOLARE INFERIORE: LA MARSUPIALIZZAZIONE DEL TESSUTO PERICORONARICO</b>	
<i>di</i> PAOLO TONELLI - GIOVANNA DELLE ROSE - LUIGI BARBATO	<b>615</b>
CLINICA DEL TERZO MOLARE INFERIORE	615
ASPETTI BIOLOGICI DEL FOLLICOLO DENTARIO	616
L'ERUZIONE DENTALE: IL RUOLO DEL FOLLICOLO DENTARIO	616
DESTINO DEL FOLLICOLO DENTARIO	616
LA MARSUPIALIZZAZIONE	616
INDICAZIONI	617
PROCEDURA CHIRURGICA	617
CASO CLINICO	617
DISCUSSIONE	618
<b>CAP. 47 LA RIGENERAZIONE DEI TESSUTI, I BIOMATERIALI: LA REGOLA DELL'ARTE</b>	
<i>di</i> MARCO CICCÌ - DOMENICO CICCÌ	<b>621</b>
CLASSIFICAZIONE DELLE ATROFIE OSSEE	621
RIGENERAZIONE OSSEA	623
BIOMATERIALI O SOSTITUTI D'OSSO	624
CONCLUSIONI	628
<b>CAP. 48 PRINCIPI DI GNATOLOGIA E OCCLUSIONE NEUROMUSCOLARE SECONDO JANKELSON</b>	
<i>di</i> MARCO BRUNORI - EUGENIO RAIMONDO - GIUSEPPE ROMANELLI	<b>631</b>
<b>CAP. 49 ARTRITE IDIOPATICA GIOVANILE</b>	
<i>di</i> GIAMPIETRO FARRONATO - VERA CARLETTI - PAOLO CRESSONI - FAUSTO ASSANDRI	<b>645</b>
SALUTE DENTALE E GENGIVALE	645
ARTICOLAZIONE TEMPOROMANDIBOLARE	647
<b>CAP. 50 LA PATIA DISFUNZIONALE COME DISABILITÀ</b>	
<i>di</i> GIAMPIETRO FARRONATO - FAUSTO ASSANDRI - ROBERTO CORNALBA - VERA CARLETTI - PAOLO CRESSONI	<b>653</b>
LA PATIA DISFUNZIONALE DELL'APPARATO STOMATOGNATICO, COME DISABILITÀ PSICO-FISICA	653
DIAGNOSI DELLA PATIA DISFUNZIONALE	654
SEMEIOTICA STRUMENTALE	655
IMPIEGO DELLA ELETTRO STIMOLAZIONE TRANSCUTANEA NEURALE, TENS, NELLA DIAGNOSI DI PATIA DISFUNZIONALE	657
RUOLO DELLA DEGLUTIZIONE NELLA PATIA DISFUNZIONALE	658

	TERAPIA DELLA PATIA DISFUNZIONALE DELL'APPARATO STOMATOGNATICO	659
	LIMITI E CONTROINDICAZIONI ALL'IMPIEGO DELLE PLACCHE OCCLUSALI NELLA TERAPIA DELLA PATIA DISFUNZIONALE	661
	PROTOCOLLO GNATOLOGICO	662
	CASISTICA CLINICA: PAZIENTE CON PATIA DISFUNZIONALE E DISABILITÀ PSICOFISICA	662
	PAZIENTE CON PROBLEMATICHE GNATOLOGICHE RISOLUZIONE CHIRURGICA	665
	OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME	674
	ANAMNESI	676
	PAZIENTE CON PROBLEMATICHE GNATOLOGICHE E OSAS	677
	CONCLUSIONI	681
<b>CAP. 51</b>	<b>TRATTAMENTO ORTODONTICO NEI PAZIENTI DISABILI: STATO DELL'ARTE</b>	
	<i>di</i> MICHELE D'ATTILIO - UGO COMPARELLI - MARTA SALDI - FELICE FESTA	<b>683</b>
	CHI SONO I NOSTRI PAZIENTI	683
	PERCHÈ FARE ORTODONZIA?	684
	ASPETTATIVE E OBIETTIVI	685
	TRATTAMENTO	686
<b>CAP. 52</b>	<b>RIABILITAZIONE ORTOGNATODONTICA IN SOGGETTO AFFETTO DA SINDROME DI GOLDENHAR: CASE REPORT</b> <i>di</i> GIANFRANCO MOSTARDI - EUGENIO RAIMONDO	<b>691</b>
	CASO CLINICO	692
	CONCLUSIONI	694
<b>CAP. 53</b>	<b>ORGANIZZAZIONE DELLA SALA OPERATORIA NEL TRATTAMENTO IN ANESTESIA GENERALE</b>	
	<i>di</i> GABRIELLA CICOGNANI - BENEDETTA BELLETTINI - PAOLA MORGAGNI	<b>697</b>
	LA PREPARAZIONE ANESTESIOLOGICA	699
	IL RICOVERO	699
	PREPARAZIONE DEL PERSONALE	703
	LA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI IN SALA OPERATORIA	707
	TECNICA ANESTESIOLOGICA	707
	RICONDIZIONAMENTO DELLO STRUMENTARIO	707
	IL RISVEGLIO DALL'ANESTESIA	709
<b>CAP. 54</b>	<b>APPROCCIO ANESTESIOLOGICO DEL PAZIENTE CRITICO E NON COLLABORANTE</b>	
	<i>di</i> GIOVANNI SAMPIETRO - RICCARDO BELLUCCI - EUGENIO RAIMONDO	<b>713</b>
	ANESTESIA GENERALE	716
	LA VISITA PREOPERATORIA	716
	SINDROME DI DOWN	717
	SINDROME DI PADER- WILLIE SINDROME DI ANGELMAN	718
	EPILESSIA	718
	AUTISMO	718
	NEUROFIBROMATOSI	718
	TETRAPARESÌ SPASTICA	718
	PAZIENTI CARDIOPATICI	718
	PROCEDURE DENTARIE E PROFILASSI	719
	LA TECNICA ANESTESIOLOGICA	721
<b>CAP. 55</b>	<b>IL CONSENSO ALL'ATTO SANITARIO</b>	
	<i>di</i> STEFANO GARATTI	<b>727</b>
	UTILIZZO CLINICO	729
	ASPETTI PECULIARI DELL'INFORMAZIONE NEL SOGGETTO PORTATORE DI DISABILITÀ	729
	INDIVIDUAZIONE DEL SOGGETTO CHE CONSENTE	729
	DOCUMENTAZIONE DELLE VOLONTÀ	731
<b>CAP. 56</b>	<b>FARMACI NEL TRATTAMENTO DEL PAZIENTE NEUROLOGICO E NEUROPSICHIATRICO</b>	
	<i>di</i> ROBERTO MINIERO - ROSA MAROTTA	<b>733</b>
	ALOPERIDOLO	735
	AMITRIPTILINA	735

ARIPIPRAZOLO	735
ATOMOXETINA	736
BACLOFEN	736
BENZODIAZEPINE	736
BUSPIRONE	736
CARBAMAZEPINA	736
DESMOPRESSINA	737
ETOSUCCIMIDE	737
FENITOINA	737
FENOBARBITAL	737
FLUOXETINA	737
GABAPENTIN	738
IMIPRAMINA	738
LAMOTRIGINA	738
METILFENIDATO	738
OLANZAPINA	738
OSSIBUTININA	738
OXCARBAZEPINA	738
PRIMIDONE	738
QUETIAPINA	738
RISPERIDONE	739
TIAGABINA	739
TOPIRAMATO	739
TRAZODONE	739
VALPROATO SODICO	739
VIGABATRIN	740
ZONISAMIDE	740
CRISI CONVULSIVE	740

**CAP. 57 CASI CLINICI** **743**

**IMPLANTOPROTESI IN SOGGETTO CON X-FRAGILE**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUIGI MONTELLA - ALBERTO VILLAROSA - FRANCESCA VALENTINA RAIMONDO	<b>743</b>
CASO CLINICO	744
DIAGNOSI	744
TRATTAMENTO PRELIMINARE	744
PIANO DI TRATTAMENTO	744
RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA	745

**CISTECTOMIA MANDIBOLARE IN PAZIENTE DIALIZZATA**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUCA RAIMONDO - AURELIO LOIACONO	<b>749</b>
CASO CLINICO	749
INDAGINI PREOPERATORIE	749
FASE DIAGNOSTICA	749
FASE TERAPEUTICA	750
FASE POST-OPERATORIA	751

**RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA IN SOGGETTO AFFETTO DA RITARDO MENTALE**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUCA RAIMONDO - ALBERTO VILLAROSA - LUIGI BIANCOLELLA	<b>752</b>
DIAGNOSI	752
TRATTAMENTO PRELIMINARE	752
PIANO DI TRATTAMENTO	752
RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA	752

**ASPORTAZIONE CHIRURGICA DI FIBROMATOSI GENGIVALE IN SOGGETTO AFFETTO DA SCLEROSI TUBEROSA**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUIGI MONTELLA - LUCA RAIMONDO - DANIELA LOIERO	<b>756</b>
--	------------

## **RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA IN SOGGETTO AFFETTO DA FOBIA ODONTOIATRICA**

<i>di</i> LUIGI BIANCOLELLA - ERNESTO IUSI - EUGENIO RAIMONDO - LUCA RAIMONDO - ALBERTO VILLAROSA	<b>758</b>
CASO CLINICO	758
PIANO TERAPEUTICO	758
FASE CHIRURGICA	759
NUOVO PIANO TERAPEUTICO	759
FASE PROTESICA FINALE	759
CONCLUSIONI	761

## **RIABILITAZIONE IMPLANTO PROTESICA IN UN CASO DI ATROFIA OSSEA IN SOGGETTO CON RITARDO MENTALE**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUCA RAIMONDO - STEFANO CARELLI - GIORGIO TOMBELLINI	<b>762</b>
CASO CLINICO	762
DIAGNOSI E TRATTAMENTO PRELIMINARE	762
PIANO DI TRATTAMENTO DEFINITIVO	764

## **RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA SU PAZIENTE CON ATROFIA OSSEA MASCELLARE**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUIGI MONTELLA - ALBERTO VILLAROSA - LUIGI BIANCOLELLA - GIORGIO TOMBELLINI	<b>767</b>
ESAME OBIETTIVO INTRAORALE	767
TRATTAMENTO PRELIMINARE	768
PIANO DI TRATTAMENTO	768
TRATTAMENTO CHIRURGICO	770
FASE POST-OPERATORIA	773
RIABILITAZIONE PROTESICA	773

## **TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE IN SOGGETTO CON PRECEDENTE DIPENDENZA DA DROGHE OPPIACEE**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUCA RAIMONDO - ADRIANO TISEI	<b>776</b>
CASO CLINICO	776
PIANO DI TRATTAMENTO	776
CONCLUSIONI	778

## **IMPLANTOPROTESI SU PAZIENTE CON TRAPIANTO DI CUORE**

<i>di</i> EUGENIO RAIMONDO - LUCA RAIMONDO - STEFANO CARELLI - ERNESTO IUSI - LUIGI MONTELLA	<b>783</b>
DIAGNOSI	783
PIANO DI TRATTAMENTO PRELIMINARE	784
PIANO DI TRATTAMENTO DEFINITIVO	787

## APPENDICI

### APPENDICE 1 PAZIENTI DISABILI NON COLLABORANTI

#### PROPOSTA DI RACCOMANDAZIONI CLINICHE IN ODONTOIATRIA SPECIALE

<i>di</i> MICHELE GIANNATEMPO - EUGENIO RAIMONDO - ROBERTO ROZZA	792
PREMESSA	792
PRIMA VISITA E STRATEGIE DI TRATTAMENTO	792
L'INFORMAZIONE ED IL CONSENSO ALL'ATTO MEDICO	793
FOLLOW UP	794
PROMOZIONE E EDUCAZIONE ALLA SALUTE ORALE	794
FACILITAZIONE DI ACCESSO ALLE STRUTTURE	794
CHIRURGIA ORALE	794
TRATTAMENTO CONSERVATIVO	794
TRATTAMENTO ENDODONTICO	794
TRATTAMENTO PARODONTALE	794
TRATTAMENTO ORTODONTICO	795
TRATTAMENTO PROTESICO	795
TRATTAMENTO MEDIANTE ANESTESIA GENERALE	795

### APPENDICE 2 ALIMENTAZIONE E DISABILITÀ

<i>di</i> DIMITRIS EMMANOUIL - MIRELLA BUFALINI - MIHAELA SORICU	797
PARALISI CEREBRALE	797
SINDROME DI DOWN	798
FENILCHETONURIA	798
MALATTIE NEUROMUSCOLARI	798
ARTRITE REUMATOIDE	799
OBESITÀ	801
ALIMENTI CARIOGENI	801
ALIMENTI NON-CARIOGENI	803

### APPENDICE 3 LA CARTELLA CLINICA

<i>di</i> ANDREA PELLETTIERI	804
LA CARTELLA CLINICA. NOZIONE E NATURA GIURIDICA DI "ATTO PUBBLICO"	804
LA TENUTA DELLA CARTELLA CLINICA. TUTELA DELLA PRIVACY	806
RESPONSABILITÀ	807

### APPENDICE 4 LA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE DEL MEDICO

<i>di</i> GIOVANNI PELLETTIERI	809
LE "PROFESSIONE INTELLETTUALI". IL QUADRO LEGALE. REQUISITI PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE INTELLETTUALE.	
L'ISCRIZIONE IN ALBI O ELENCHI	809
NATURA E CARATTERI DELLA PRESTAZIONE INTELLETTUALE.	
LA "PROFESSIONE INTELLETTUALE" COME OGGETTO DI UN CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO, SUBORDINATO O "PARASUBORDINATO"	809
LA PROFESSIONE MEDICA COME "PROFESSIONE INTELLETTUALE"	810
LA RESPONSABILITÀ DEL MEDICO E SUA TIPICITÀ. IL RAPPORTO MEDICO-PAZIENTE	810

### APPENDICE 5 COMPILAZIONE DELLA CARTELLA CLINICA

<i>di</i> FRANCESCO ANTONUCCI - ETTORE VALESÌ PENSO	812
IL QUESTIONARIO ANAMNESTICO	813
CONSERVAZIONE DELLA CARTELLA CLINICA	814
REQUISITI DELLA CARTELLA CLINICA	814
REQUISITI GENERALI	814
REQUISITI SPECIFICI SIOH	815

## APPENDICE 6 ESERCIZIO PROFESSIONALE REQUISITI E ADEMPIMENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ ODONTOIATRICA

<i>di</i> MARIO CIOLFI	822
PROFESSIONE ODONTOIATRICA	822
REQUISITI	824
REQUISITI MINIMI ORGANIZZATIVI GENERALI	825
REQUISITI MINIMI STRUTTURALI E TECNOLOGICI GENERALI	826
REQUISITI MINIMI STRUTTURALI, TECNOLOGICI E ORGANIZZATIVI SPECIFICI PER LE STRUTTURE CHE EROGANO PRESTAZIONI DI ASSISTENZA SPECIALISTICA IN REGIME AMBULATORIALE	827
ADEMPIMENTI	829
REQUISITI PER L'APERTURA DI UN DAY SURGERY ODONTOIATRICO PER ANESTESIA GENERALE	831
REQUISITI STRUTTURALI DI UNA STRUTTURA DI DAY SURGERY ODONTOIATRICO	831
REQUISITI TECNOLOGICI DI UNA STRUTTURA DI DAY SURGERY ODONTOIATRICO	832
REQUISITI ORGANIZZATIVI DI UNA STRUTTURA DI DAY SURGERY ODONTOIATRICO	834

## APPENDICE 7 IL CONSENSO INFORMATO

<i>di</i> GIOVANNI PELLETTIERI	836
ORIGINI ED EVOLUZIONE DELL'ISTITUTO	836
FONTI NORMATIVE	836
NATURA GIURIDICA E REQUISITI DI VALIDITÀ	837
CAPACITÀ A PRESTARE IL CONSENSO	839
REVOCA DEL CONSENSO RIFIUTO ALLA CURA E DOVERI DEL MEDICO. ORIENTAMENTI DELLA DOTTRINA E DELLA GIURISPRUDENZA	841
ECCEZIONI ALL'OBBLIGO DEL CONSENSO	841
IL CONSENSO E LA RESPONSABILITÀ DEL MEDICO: PROFILI PENALISTICI. ORIENTAMENTI DOTTRINALI E GIURISPRUDENZIALI	842
PROFILI CIVILISTICI. OBBLIGO INFORMATIVO E NATURA GIURIDICA DELLA RESPONSABILITÀ. OMESSA INFORMAZIONE, RESPONSABILITÀ DEL MEDICO ED ONERE DELLA PROVA. IL CODICE DEONTOLOGICO	845

## APPENDICE 8 LINEA SMILE

<i>di</i> ORIANA BONAVENTURA - EUGENIO RAIMONDO	846
SMILE CLEAN GOCCE (COLLUTORIO) & SMILE CLEAN SPRAY	846
SMILE CLEAN GEL	847
SMILE LENIDOL GOCCE	847
SMILE SYSTEM CAPSULE	847
CONCLUSIONI	849

## APPENDICE 9 IMMIGRATI IN ITALIA

<i>di</i> MARIA IMMACOLATA MACIOTI	850
------------------------------------	-----