

CORSO DI LAUREA Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

C.I. di Odontoiatria Restaurativa V Anno

Docente	Prof. Alfredo De Rosa, Prof. Felice Femiano
Anno	V anno
Corso di studi	
Tipologia	Esame finale in modulo di Odontoiatria Restaurativa
Crediti	10 (CFU/F)
SSD	MED/28
Anno Accademico	2013/2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova scritta ed orale in modulo di Odontoiatria Restaurativa
Sede	Dipartimento Multidisciplinare di specialità medico-chirurgiche e odontoiatriche: Via De Crecchio 6. Napoli 80138
Orario lezioni	Lezioni:
Appelli di esame
Orario di ricevimento	Prof. F.Femiano lunedì 10.00-12.00; Venerdì 10.00-12.00
Email:	felice.femiano@unina2.it
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Risultati di apprendimento previsti	Il Corso di Conservativa si propone di preparare gli studenti alla corretta preparazione di cavità, alla guida merceologia dei prodotti e delle tecniche di applicazione dei sistemi adesivi per i restauri dentali.
Programma	Le lesioni dentarie non cariose; Le ipersensibilità dentinali; La sigillatura dei solchi; Preparazione delle cavità; Materiali da restauro (composito, amalgama, cementi vetroionomerici); Sottofondi di cavità; Tecniche adesive ed adesivi smalto-dentinali; Stress e contrazione da polimerizzazione; Lampade polimerizzatrici; Tecniche di stratificazione del composito; Le matrici; Il colore; I principi di estetica dentale; La ricostruzione estetica in composito; Lo sbiancamento dentario; La traumatologia dentaria; Ricostruzione di un dente fratturato; I perni endodontici; Il restauro del dente devitale.

La patologia endodontica, Malattie di origine endodontica, Eziopatogenesi, quadro clinico,

diagnosi. Pronto soccorso endodontico.

La radiologia in endodonzia, Tecniche di esecuzione delle radiografie pre ed intraoperatorie. Sistemi di sviluppo ed archiviazione delle radiografie. Significato clinico della radiografia in endodonzia. Interpretazione della radiografia endodontica.

L'isolamento del campo operatorio, Uso della diga: strumentario, tecnica di posizionamento, soluzioni in casi di difficile posizionamento.

L'anatomia endodontica, Camera pulpare e sistema dei canali radicolari dei vari gruppi dentali e loro visualizzazione radiografica.

L'apertura della camera pulpare, Descrizione delle varie fasi di apertura.

Gli strumenti endodontici tradizionali, Descrizione e tecnica d'uso.

Cenni di ergonomia in endodonzia

La preparazione endodontica manuale secondo la tecnica dell'ampliamento canalare

Determinazione della lunghezza di lavoro, Determinazione radiografica. Localizzatori elettronici dell'apice, Irrigazione canalare.

La preparazione canalare con strumentazione meccanica in nichel titanio

Regole generali per l'uso di strumenti in Ni-Ti manuali e meccanici. Rotazione Continua e Rotazione Reciprocante: vantaggi e svantaggi. Uso degli strumenti meccanici nei canali difficili: la Tecnica di Preparazione Simultanea dei canali radicolari.

L'otturazione canalare, Principi e materiali. Guttaperca ad alta fluidità. La tecnica di condensazione verticale termomeccanica. I condensatori Ni-Ti. La tecnica della condensazione laterale. La tecnica Microseal. La tecnica dell'onda continua di condensazione: il sistema EQmaster.

Endopedodonzia, Trattamento del dente permanente immaturo vitale. Incappucciamento diretto. Incappucciamento indiretto. Apicificazione. Trattamento del dente deciduo: incappucciamento indiretto, pulpotomia, terapia canalare.

I ritrattamenti

Indicazione al ritrattamento. Uso del microscopio in endodonzia ortograde. Uso degli ultrasuoni in endodonzia ortograde. Apertura della camera pulpare. Canali calcificati. Superamento e rimozione di precedenti otturazioni. Uso degli strumenti in Ni-Ti nei ritrattamenti. Descrizione di nuovi strumenti in Ni-Ti per il ritrattamento. Rimozione di viti. Rimozione di strumenti fratturati. Superamento di gradini. Perforazioni. Uso dell'MTA. Calcificazioni canalari.

Le lesioni Endo-parodontali

Testi consigliati : Odontoiatria Restaurativa di Franco Brenna – Elsevier;

Curriculum docente

Prof. Felice Femiano

- Laureato in Medicina e Chirurgia, nel 1983 con voti 110 e lode.
- Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri nel 1983.
- Specialista in Odontostomatologia nel 1986 con voti 70 e lode.
- Cultore della materia in clinica odontostomatologica dal 1992 al 2004. Perfezionato in Immunocitochimica nel 1999.
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie Biomediche Applicate alle Scienze Odontostomatologiche nel 2001.
- Professore a contratto presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della

- Seconda Università degli Studi di Napoli dall'a.a 1997-98 al 2001-02.
- Dal 2005 è Ricercatore presso il dipartimento di Scienze Odontostomatologiche della Seconda Università degli studi di Napoli.
- Ha svolto attività didattica in qualità di dottorando di ricerca dal 1999 al 2001.
- Ha svolto attività didattica in qualità di Dottore di Ricerca in Tecnologie Biomediche Applicate alle Scienze Odontostomatologiche presso la Seconda Università degli Studi di Napoli nel 2001.
- Ha svolto attività didattica pratica quale Tutor presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della II Università di Napoli dall'a.a. 2003-04.
- Ha frequentato a titolo personale, istituti scientifici universitari da studente dal 1980 al 1983
- E' ricercatore Med/28 dal 29/09/2005 presso il Dipartimento di discipline Odontostomatologiche Ortodontiche e Chirurgiche della Seconda Università degli Studi di Napoli.
- Dal 2005 è titolare dell'insegnamento di Clinica Odontostomatologica presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Dal 2008 è titolare di insegnamento per il corso di Patologia Medica e Medicina Interna al II anno di corso della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica.
- Dal 2010 è titolare di insegnamento del Corso di Odontoiatria Conservatrice per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Dal 2010 è titolare di insegnamento di Patologia Media presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale
- Dal 2011 è titolare di insegnamento di Odontoiatria Conservatrice presso il Corso di Laurea Igiene Dentale
- Dal 2013 è titolare di insegnamento di "Metallurgia e merceologia in ortognatodonzia" per la scuola di specializzazione in Ortognatodonzia
- E' autore di circa 120 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali indexizzate ed impattate.

Curriculum docente Prof. Alfredo De Rosa

Alfredo De Rosa

Curriculum dell'attività scientifica, didattica e clinico-assistenziale

1994-2013

Notizie biografiche

Luogo di nascita	Napoli
Data di nascita	26/10/70
Stato civile	Celibe
Residenza	Via Domenico Cimarosa 2/a, cap 80127
Telefono	081.7434391
Fax	081.5667546
Posta elettronica	alfredo.derosa@unina2.it
Posizione accademica	Prof. Associato

Carriera accademica

- 1994 - Dottore in Odontoiatria, presso la II Università degli Studi di Napoli, con voti 110/110 e lode e diritto alla pubblicazione della tesi sperimentale "Adesivi dentali: studio della biocompatibilità".
- 1994 - Abilitato alla professione di odontoiatra con la votazione di 60/60.
- 1997 - Iscritto all'albo professionale degli odontoiatri della Provincia di Napoli con il numero 1919.
- 1999 - Dottore di Ricerca in "Biomateriali" – XI ciclo, Università di Napoli Federico II.
- 1999 - Assegnista di ricerca triennale presso la Seconda Università di Napoli, studia lo sviluppo di nuovi materiali di interesse odontoiatrico.
- 2002 - Con decorrenza giuridica 11/03/2002, Ricercatore a tempo pieno nell'aggruppamento concorsuale MED/28 – "Malattie odontostomatologiche", settore concorsuale 06/F1 "Malattie odontostomatologiche" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli.
- 2005 - Ricercatore confermato a tempo pieno, inquadrato nel settore scientifico-disciplinare MED/28 "Malattie odontostomatologiche" dal 24/03/2005.
- 2010 - Conseguo l' idoneità, ai sensi della legge 210/1998, a professore di II fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/28 "Malattie odontostomatologiche", in seguito a procedura di valutazione comparativa bandita dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro con il D.R. n. 621 del 18.6.2008, pubblicato nella G.U. n. 50 del 27.6.2008, i cui atti sono stati approvati con il D.R. n. 1082 del 13.12.2010 e pubblicati nella G.U. n. 67 del 28.08.2012. Di questo è stata data comunicazione al candidato con lettera raccomandata del 27.12.2010 dall'Ufficio di Registratura dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, prot. n. 14608 del 12.12.2010.

Attività didattica presso la Facoltà di Medicina della Seconda Università di Napoli

Attività didattiche e teorico pratiche nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- a.a. 1999-2000, 2000-2001, in qualità di assegnista, attività didattica integrativa nel corso di "Materiali Dentali";
- a.a. 2003-2004, in qualità di ricercatore, insegnamento di "Materiali dentali" (C.I. Accesso alle discipline odontostomatologiche) – (I anno - I Sem.);
- a.a. 2003-2004, 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Materiali dentali" (C.I. Materiali dentali) – (I anno - II Sem.);
- a.a. 2003-2004, 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Scienze e tecnologie dei materiali" (C.I. Materiali dentali) – (I anno - II Sem.);
- a.a. 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 in qualità di professore aggregato, attività didattica nel "C.I. Accesso alle discipline odontostomatologiche" – (I anno - I Sem.);
- a.a. 2005-2006, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Materiali dentali applicati all'endodonzia" (C.I. Odontoiatria conservatrice III) – (IV anno - I Sem.);
- a.a. 2005-2006, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Endodonzia" (C.I. Odontoiatria conservatrice III) – (IV anno - II Sem.);
- a.a. 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, in qualità di professore aggregato, attività didattica nel "C.I. Odontoiatria conservatrice III" – (III anno - I Sem.);
- a.a. 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, in qualità di professore aggregato, attività didattica nel "C.I. Odontoiatria conservatrice IV" – (III anno - II Sem.);
- a.a. 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, in qualità di professore aggregato, attività didattica nel "C.I. Odontoiatria conservatrice V" – (IV anno - I Sem.);

- a.a. 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, in qualità di professore aggregato, attività didattica nel "C.I. Odontoiatria conservatrice VI" – (IV anno - II Sem.);
- a.a. 2009-2010, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Materiali dentari" (C.I. Odontoiatria conservatrice I) – (II anno – I Sem.);
- a.a. 2009-2010, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Materiali dentari" (C.I. Odontoiatria conservatrice I) – (II anno – II Sem.);
- a.a. 2010-2011, in qualità di professore aggregato attività didattica nel "C.I. Principi di odontoiatria" – (II anno - II Sem.);
- a.a. 2010-2011, in qualità di professore aggregato, "Tirocinio di odontoiatria conservatrice" (C.I. Odontoiatria conservatrice III) – (III anno – I Sem.);
- a.a. 2011-2012, in qualità di professore aggregato, insegnamento retribuito di "Propedeutica Clinica" (C.I. Principi di odontoiatria) – (II anno – II Sem.);
- a.a. 2011-2012, in qualità di professore aggregato, insegnamento retribuito di "Odontoiatria conservatrice" (C.I. Odontoiatria conservatrice V e VI) – (IV anno – I e II Sem.);
- a.a. 2011-2012, in qualità di professore aggregato, "Tirocinio" (C.I. Materiali dentari) – (III anno – II Sem.);
- a.a. 2012-2013, in qualità di professore associato, insegnamento retribuito di "Odontoiatria conservatrice" (C.I. Odontoiatria conservatrice V e VI) – (IV anno – II Sem.);
- a.a. 2012-2013, in qualità di professore associato, "Tirocinio" (C.I. Materiali dentari) – (III anno – II Sem.);

Attività didattiche e teorico pratiche nel Corso di Laurea in Professioni Sanitarie di Igiene Dentale:

- a.a. 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Materiali dentari";
- a.a. 2012-2013 in qualità di professore associato, insegnamento di "Materiali dentari" e "Odontoiatria Conservatrice".

Attività didattiche e teorico pratiche nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche:

- a.a. 2006-2007, 2007-2008 in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Malattie odontostomatologiche" (C.I. Materiali biotecnologici II) – (II anno - I Sem.);

Attività didattiche presso Scuole di Specializzazione:

- a.a. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, in qualità di ricercatore, 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Tecniche Operatorie e Materiali" (I anno – area Chirurgica specialistica), presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica;
- a.a. 2008-2009, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Materiali in chirurgia orale" (I anno – area Chirurgica specialistica), presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica;
- a.a. 2010-2011, in qualità di professore aggregato, insegnamento di "Metallurgia e merceologia applicata all'ortognatodonzia" presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia;

Attività di ricerca

1994-95	Ricercatore volontario presso il reparto di Odontoiatria Conservatrice dell'Istituto di Odontostomatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo Federico II di Napoli.
1995-01	Frequenta l'Istituto di Biochimica delle Proteine ed Enzimologia del CNR di Arco Felice, Napoli per lo sviluppo di progetti di ricerca nel campo dei biomateriali per uso odontoiatrico.
1998-01	Componente ufficiale dell'UO del PF CNR "Materiali speciali per tecnologie avanzate", Sottoprogetto "Biomateriali", Tematica "Odontostomatologia", Linea di ricerca "Materiali per la conservativa", Proposta

di ricerca "Progettazione, sintesi e validazione di materiali polimerici, contenenti unità ioniche in catena, ad elevate caratteristiche meccaniche e di biocompatibilità per la conservativa odontoiatrica".

2000-02 Componente ufficiale del Progetto di Ricerca di Ateneo 2000-02 dal titolo "Progettazione, sintesi e validazione di materiali polimerici innovativi, con struttura 3D a reticolo ionico cooperativo, ad elevate caratteristiche meccaniche e di biocompatibilità".

2001-02 Componente ufficiale del Progetto di Ricerca di Ateneo 2001-02 dal titolo "Studio delle interazioni funzionali e cliniche tra alterazioni posturali ed apparato stomatognatico in età evolutiva e lavoratori a rischio".

2000-06 Componente dell'UO Archeologia Molecolare del CRdC "Sviluppo e trasferimento dell'innovazione Applicata ai Beni Culturali", Soggetto Attuatore CRISCEB Seconda Università di Napoli, POR 2000-06, ha curato gli aspetti inerenti l'apparato masticatorio di crani provenienti dal museo archeologico di Pompei

2005-06 Componente di progetto PRIN

2006-07 Componente di progetto PRIN

2006-07 Componente di progetto FIRB

2009-10 Componente del progetto industriale Novaxa-Leader (impianti/biomateriali)

2010-12 Componente del progetto EUROTRANSBIO

1993-2012 L'attività di ricerca del Dr. Alfredo De Rosa ha portato a:

- 55 lavori su riviste internazionali con un IF complessivo di 162.88 (IF da JCR 2011) e 1114 citazioni su articoli relazionati;
- 6 brevetti nazionali;
- 7 brevetti internazionali con 30 estensioni;
- 4 articoli su libro;
- 45 atti di partecipazione a congressi nazionali e internazionali.

Attività clinico-assistenziale

2002-03 Dirigente medico

2003-12 Responsabile dell'Unità Operativa Semplice Ambulatoriale di Odontoiatria 350 U.S. nell'ambito del DAS di Prevenzione e Cura delle Patologie dell'Apparato Stomatognatico, finalizzata all'espletamento sia dell'attività ambulatoriale istituzionale che dell'attività libero-professionale intra moenia.

Alfredo De Rosa: Elenco delle pubblicazioni

L'attività di ricerca del Dr. Alfredo De Rosa ha portato a:

- 55 lavori su riviste internazionali con un IF complessivo di 162.88 (IF da JCR 2011) e 1114 citazioni su articoli relazionati;
- 6 brevetti nazionali;
- 7 brevetti internazionali con 30 estensioni;
- 4 articoli su libro;
- 45 atti di partecipazione a congressi nazionali e internazionali.

