



Università di Genova

DISC

PROT. N. .... 84113  
Del ..... 19/2/13

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

- Vista la L. 15.5.1997, n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17.5.1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22 ottobre 2004 n° 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 602 del 28.07.2010;
- Vista la nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 602 del 18 maggio 2011 relativa alle norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per il triennio 2011/2014;
- Vista la delibera del Organo deliberante dell'Università degli Studi di Genova in data 17 ottobre 2012, con la quale è stata approvata l'attivazione del Corso di Perfezionamento in "Endodontics", I° edizione;

### Art. 1

#### Norme Generali

E' attivato per l'anno accademico 2012/2013 il Corso di Perfezionamento in "Endodontics", I° edizione.

### Art. 2

#### Finalità del Corso

Il Corso di Aggiornamento si propone, attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, di far acquisire al partecipante competenze specifiche e manualità clinica sulle moderne tecniche e materiali utilizzati in endodonzia. Particolare importanza è dedicata alla parte pratica che si svolgerà nel nuovo reparto dipartimentale di endodonzia e nell'attigua aula manichini.

**Obiettivi:** L'endodonzia moderna si avvale di presidi tecnologici che consentono di rendere prevedibili i risultati terapeutici: sistemi di ingrandimento, microscopio operatorio strumenti in nichel-titanio a conicità variabile e strumentazione ultrasonica sono entrati nella pratica quotidiana e semplificano i trattamenti endodontici, garantendo sicurezza operativa e predicibilità dei risultati. Obiettivo di questo corso di perfezionamento è mostrare lo stato dell'arte nell'endodonzia moderna alla luce dell'evidenza scientifica internazionale accreditata e di guidare il partecipante attraverso lezioni frontali ed esercitazioni pratiche verso trattamenti moderni, predicibili e ripetibili.

**Sbocchi occupazionali:** Il Corso consentirà la formazione di esperti, nel campo della Endodonzia, che potranno trovare inserimento occupazionale in strutture pubbliche e private con alta specializzazione nell'estetica dentale.

### Art. 3

#### Organizzazione didattica del Corso

Il corso ha la durata complessiva di 7 mesi e si svolge dal mese di marzo al mese di settembre 2013.  
Al corso sono attribuiti 12 CFU.

**Sede di svolgimento dell'attività didattico-formativa:** Dipartimento DISC (Dipartimento Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate), IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria SAN MARTINO-IST, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro.  
Padiglione 4 – Largo R. Benzi 10 – Genova.

Il Corso si svolgerà in lingua inglese.

## **Module 1**

**CFU 1**

- Cleaning and Shaping of Root Canal System
- Endodontic access cavities: clinical guidance, instruments and techniques.
- Locating calcified root canal orifices: instruments and operative techniques.
- Initial hand filing and mechanical exploration of fine and curved root canals with stainless steel files and nickel-titanium instruments.
- Nickel titanium rotary instruments: how to use them.
- Endodontic motors and counter-angles for nickel-titanium instruments. Electronic apex locators to determine working length.
- Root canal shaping: The principles and techniques of root canal preparation with nickel titanium rotary instruments.
- Irrigation: Solutions, delivery devices and operative techniques.
- Errors of Root Canal Instrumentation: Apical dentine plug, ledge, breakage of instruments: Causes, Prevention and Managing of the errors.
- Rubber dam: material and techniques.
- Dental Radiography: material and techniques

Hands-on and literature review

## **Module 2**

**CFU 2**

- Three-dimensional Root canal Obturation and Treatment of Pulpal Diseases and Periapical Pathology.
- Gutta Percha and canal sealers: Technical, Biological and Handling Properties.
- Techniques and materials of root canal obturation:
- Lateral Condensation of Cold Gutta-Percha
- Vertical Compaction of Warm Gutta-Percha
- Thermo-Mechanical Compaction of Gutta-Percha
- Preservation of vitality of the teeth: Technical, biological and handling properties of MTA and Biodentine.
- Pulpal pathology: Diagnosis and treatment of painful emergencies.
- Periapical diseases: Treatment of chronic and acute apical periodontitis, abscess, granuloma and cyst.
- Calcium Hydroxide: Biological properties and technical use.
- Endo- perio problems: diagnosis and treatment.
- Antibiotics, antalgics and anti-inflammatory drugs.
- Primary Teeth: Endodontic treatment.

Hands-on and literature review

## **Module 3**

**CFU 2**

- Root Canal Retreatment and Treatment of complicated Cases in Endodontics.
- Root perforations: Prevention and repair with MTA and Biodentine.
- Immature Teeth: Endodontic treatment of teeth with large and open apices.
- MTA: Properties and operative techniques.
- Root resorptions: Etiologies, diagnosis and treatment.
- Root fracture: Etiologies, diagnosis and prevention.
- Bleaching endodontically treated teeth.
- Dental traumatic injuries: Treatment of root fracture, luxation and avulsion.
- Retreatment decisions and treatment planning in endodontics.
- Removal crowns and bridges.
- Removal of prefabricated metallic and fiber posts, and Casted Post and core from single rooted tooth and molars.
- Solvents and Removal of Obturation Materials: Paste, Gutta-Percha, Resin...
- Removal Broken Posts, silver Points and broken Instruments.
- Managing ledge, block and calcification.
- Reshaping root canal with manual and rotary instruments.
- Buildup with fiber posts.

Hands-on and literature review

## **Module 4**

**CFU 3**

- Endodontic Surgery
- Indications for endodontic surgery.
- Medical considerations of the patient.
- Presurgical preparation of the patient.
- Preparation of the instruments and materials.

- Anatomic considerations.
- Anesthesia.
- Flap design and incision.
  
- Elevation and retraction of the flap.
- Osteotomy.
- Curettage.
- Apicoectomy.
- Root and preparation.
- Perforation.
- Root amputation.
- Hemorrhage control.
- Root end filling materials.
- Root end filling procedure.
- Suture materials and suturing.
- Immediate postsurgical care.
- Postsurgical complications.
- Postsurgical evaluation and suture removal.
- Failure and success in endodontic surgery.

Hands-on and literature review

#### **Module 5**

**CFU 4**

- Advanced Endodontics
- The use of the dental microscope in initial root canal treatment.
- The use of the dental microscope in root canal retreatment.
- The use of the dental microscope in endodontic surgery.
- The use of Laser in endodontics.

Hands-on

Gli iscritti che avranno frequentato oltre il 75% delle lezioni e che, a giudizio del Comitato di Gestione, abbiano svolto le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, potranno accedere ad una prova atta a dimostrare la preparazione acquisita. Sono previsti giudizi di idoneità per le verifiche intermedie che si terranno in forma orale ogni 3 mesi e per la prova finale.

Il mancato superamento di tali prove preclude l'accesso alle prove finali.

E' prevista a fine corso una prova che valuti il livello di apprendimento dell'allievo.

La modalità di effettuazione della prova sarà una verifica scritta con domande a risposta multipla sui temi trattati durante il Corso.

#### **Art. 4**

#### **Comitato di Gestione e il Direttore**

**Il Direttore** è il Prof. Stefano Benedicenti.

**I Docenti che compongono il Comitato di Gestione sono:** il Prof. Stefano Benedicenti, la Prof.ssa Francesca Angiero, il Prof. Paolo Pera, il Prof. Roberto Giacomini

La struttura cui sarà affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del Corso è il *Dipartimento DISC - Dipartimento Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Largo Rosanna Benzi n. 8 - 16132 Genova.*

Il rappresentante della struttura a cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria facente parte del Comitato di Gestione è il Dott. Roberto Giacomini Tel. 010 353 7462; e-mail: Roberto.Giacomini@unige.it.

#### **Assetto Organizzativo**

*Referente Segreteria:* Sig.ra Rosa Traino, Tel. 010 353-7446, 010 353-7495 – E-mail: Rosa.Traino@unige.it.

*Referente Didattica e Tutorato:* Prof. Stefano Benedicenti, Tel 010 353 7436, 010 353 7309 – Fax: 010 353 7020, E-mail: Stefano.Benedicenti@unige.it.

#### **Art. 5**

## Modalità di accesso

Al corso sono ammessi un numero massimo di 40 allievi (il numero minimo per l'attivazione è pari a 5 allievi).

**Per essere ammessi occorre essere in possesso di uno dei seguenti titoli:**

- Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria o altro titolo di studio equipollente
- Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (Classe 46/S) conseguita secondo il vigente ordinamento o titolo di studio equipollente conseguito all'estero.

**Altri requisiti:** Dottorati di Ricerca, Specializzazioni e Corsi di Perfezionamento attinenti, Stages in Italia e all'estero.

### Modalità di selezione:

Per l'ammissione è prevista la valutazione dei titoli dei candidati prodotti al momento della scadenza di presentazione della domanda. Vengono valutati, in modo particolare, il curriculum degli studi, l'eventuale conseguimento di Specializzazione o la Specializzazione in corso, la frequenza di corsi Monografici, di Perfezionamento e di Aggiornamento, attinenti alla materia, compresi i soggiorni di studio all'Estero, pubblicazioni o tesi attinenti al tema. Il Comitato di Gestione provvederà alla valutazione dei titoli attribuendo fino a un massimo di 20 punti sulla base dei seguenti criteri di valutazione.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| a) voto di laurea fino ad un massimo di 7 punti          |                               |
| <input type="checkbox"/> inferiore a 100:                | punti 0                       |
| <input type="checkbox"/> per ciascun punto da 100 a 109: | punti 0,45                    |
| <input type="checkbox"/> per i pieni voti assoluti:      | punti 6                       |
| <input type="checkbox"/> per la lode:                    | punti 7                       |
| b) Dottorato di Ricerca:                                 | fino ad un massimo di punti 4 |
| c) Specializzazione e abilitazione                       | fino ad un massimo di punti 4 |
| d) Corsi di Perfezionamento:                             | fino ad un massimo di punti 2 |
| e) Master Universitari                                   | fino ad un massimo di punti 2 |
| f) Pubblicazioni   | fino ad un massimo di punti 1 |

## Art. 6

### Presentazione delle domande

**La domanda di ammissione al Corso da redigere secondo il modello allegato (scaricabile dal sito <http://www.studenti.unige.it/postlaurea/perfezionamento/>)** deve essere compilata in carta libera e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC), Prof. Giorgio Carmigiani / Sezione di Clinica Odontostomatologica, Servizio di Endodonzia e Conservativa, Università degli Studi di Genova, IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria SAN MARTINO-IST, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Largo R. Benzi, 8 - 16132 Genova a decorrere dalla data di emissione del presente bando di concorso ed entro il termine perentorio del 06.03.2013.

Nel caso di spedizione, la busta, da inviare con lettera raccomandata deve riportare la dicitura "Concorso per l'ammissione al Corso di Perfezionamento in "Cosmetics Adhesive Dentistry" e deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC), Prof. Giorgio Carmigiani / Sezione di Clinica Odontostomatologica, Servizio di Endodonzia e Conservativa Università degli Studi di Genova, IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria SAN MARTINO-IST, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Largo R. Benzi, 8 - 16132 Genova. In tal caso farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, ai sensi della nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 602 del 18 maggio 2011 (disponibile sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html>), si applicano le seguenti disposizioni.

- I cittadini comunitari non italiani ovunque residenti e i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia devono presentare i titoli di studio accademici conseguiti all'estero preventivamente tradotti, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore rilasciate dall'Autorità diplomatica o Consolare italiana competente per territorio.
- I cittadini non comunitari residenti all'estero devono presentare copia del titolo di studio accademico conseguito all'estero. Successivamente alla conferma dell'ammissione al Master, lo studente dovrà recarsi, munito della documentazione relativa ai titoli di studio, presso la Rappresentanza Diplomatica italiana competente per territorio per i prescritti atti consolari.

La domanda di ammissione, corredata di copia fronte/retro di un documento di riconoscimento, può essere inviata anche per fax al numero 010/3537765.

Il candidato rende le seguenti dichiarazioni:

- nome e cognome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, numero di telefono e recapito;
- il tipo di diploma di maturità posseduto, data e luogo di conseguimento;
- titolo di studio posseduto, con l'indicazione della data e del luogo di conseguimento e della votazione riportata.

Alla domanda di ammissione al corso devono essere allegati i titoli ritenuti utili per il giudizio di idoneità.

Per la documentazione non prodotta in originale, i candidati dovranno allegare dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 come da **modello allegato**.

I titoli di studio accademici conseguiti all'Estero devono essere preventivamente tradotti, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore dall'Autorità diplomatica o Consolare italiana competente per territorio secondo le normative vigenti.

L'eventuale prova di ammissione avrà luogo a 2 giorni dalla data di scadenza di presentazione delle domande alle ore 10.00 presso l'Aula Didattica al 1° piano del Padiglione 4, presso il Dipartimento DISC (Dipartimento Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate), IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria SAN MARTINO-IST, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, in Largo R. Benzi 10 - 16132 Genova.

*La graduatoria per l'ammissione al corso verrà pubblicata l'8 marzo 2013 presso la segreteria organizzativa del corso, Pad. 4.*

**I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalle prove.**

**L'università può adottare anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.**

#### Art. 7

##### Perfezionamento iscrizione

L'ammissione al corso per gli aventi diritto deve essere perfezionata entro il 12.03.2013 mediante presentazione al Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC), Università degli Studi di Genova, Prof. Giorgio Carmigiani Sezione di Clinica Odontostomatologica, Servizio di Endodonzia e Conservativa, IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria SAN MARTINO-IST, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Largo R. Benzi, 8 - 16132 Genova, dei seguenti documenti:

- ◆ marca da bollo da € 14,62
- ◆ **modello di iscrizione**
- ◆ fotocopia della carta di identità
- ◆ ricevuta del versamento della quota d'iscrizione pari a € 800,00 (ottocento/00), che potrà essere effettuato tramite:
- ◆ bonifico bancario codice IBAN IT 41 B 06175 01472 00000603990, BIC/Swift Code CRGEITGG090 intestato all'Università degli Studi di Genova Conto Anticipazione.

**con l'indicazione del nome e cognome del candidato unito alla causale "Iscrizione al Corso di Perfezionamento in "Endodontics" I° edizione, a.a. 2012/2013.**

Ai sensi dell'art. 11, comma 3, del Regolamento per gli Studenti, emanato con D.R. 228 del 25.09.2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un corso universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

**I candidati, che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto sono considerati rinunciatari.**

#### Art. 8

##### Rilascio del Titolo

A conclusione del Corso agli iscritti che, a giudizio del Comitato, abbiano svolto le attività ed ottemperato agli obblighi previsti e superato con esito positivo la prova finale verrà rilasciato dal Direttore del corso stesso un attestato di frequenza e di superamento della prova finale, che non costituisce titolo accademico.

#### Art. 9

##### Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC) / Sezione di Clinica Odontostomatologica, Servizio di Endodonzia e Conservativa e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni D.L.vo 30.06.2003 n. 196 "Codice in materia di protezione di dati personali".

Genova, 18/2/2013

IL DIRETTORE DEL D.I.S.C.  
Prof. Giorgio Carmignani

