



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA  
AREA DIDATTICA E STUDENTI  
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

D.R. n. 5615

**IL RETTORE**

- 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. 551 del 10.02.2015;
- Visto il Regolamento recante la disciplina dei contratti di ricerca e di consulenza, delle convenzioni di ricerca per conto terzi nonché del procedimento di conferimento di incarichi interni retribuiti ai docenti emanato con D.R. n. 417 del 3.10.2011;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca del 08.04.2015 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2015-2016;
- Visto il parere favorevole espresso dal Senato Accademico in data 24.03.2015 e il parere favorevole espresso dal Consiglio di Amministrazione in data 25.03.2015;
- Vista la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova in data 18.02.2015 con la quale è stata proposta l'attivazione del Master Universitario di II livello in "International master in Advanced Aesthetic and Restorative Dentistry";
- Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate dell'Università degli Studi di Genova n. 11/2014 del 17.12.2014 con la quale è stata proposta l'attivazione del Master Universitario di II livello in "International Master in Advanced Aesthetic and Restorative Dentistry";
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate – DISC n. 9/2014 del 24.09.2014, con la quale sono stati approvati gli Accordi di Cooperazione Accademica con Università straniere: Università Cheikh Anta Diop (UCAD) Dakar Senegal, University of the Pacific San Francisco California United States of America, Islamic Republic of Iran Medical Council, P.M.S. College of Dental Science and Research Trivandrum Kerala India, Datta Meghe Institute of Medical Sciences Deemed University.

**D E C R E T A**

**Art. 1**

**Norme Generali**

È attivato per l'anno accademico 2015/2016 presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate dell'Università degli Studi di Genova il Master Universitario di II livello in "**International Master in Advanced Aesthetic and Restorative Dentistry**", in collaborazione con University of the Pacific San Francisco California United States of America, Islamic Republic of Iran Medical Council, P.M.S. College of Dental Science and Research Trivandrum Kerala India, Datta Meghe Institute of Medical Sciences Deemed University.

**Art. 2**

**Finalità del corso**

**Obiettivi:** Il Master 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 odontoiatria conservativa diretta ed indiretta. Particolare enfasi verrà posta sulla diagnosi e sulla terapia di inestetismi dentali e del terzo inferiore del volto e sulle moderne metodiche per correggere tali problematiche.

Il corso prevede la partecipazione alle attività didattiche in aula ed esercitazioni pratiche di docenti di Università europee ed americane.

Accanto alla tradizionale lezione frontale in aula è prevista anche la registrazione audio/video delle lezioni con la possibilità di accedere online al corso. La parte pratica verrà svolta nei reparti del Dipartimento.

Il crescente sviluppo tecnologico ha prodotto notevoli cambiamenti nella moderna odontoiatria restaurativa ed il desiderio di un restauro naturale induce oggi con maggiore frequenza a richiedere l'utilizzo di materiali estetici nei settori anteriori e posteriori.

L'odontoiatria adesiva consente ormai di ottenere risultati predicibili e duraturi ad elevata valenza estetica, se applicata correttamente.

La continua evoluzione dei materiali compositi e la consolidata affidabilità dei moderni sistemi adesivi richiedono da parte del clinico un'adeguata conoscenza dei materiali e delle tecniche operative.

Tecniche minimamente invasive, materiali altamente performanti, microscopio operatorio, sistemi CAD-CAM sono innovazioni che consentono di ottenere straordinari risultati clinici.

Metodiche additive (filler e botox) o tecnologia laser possono contribuire a migliorare l'estetica del terzo inferiore del volto. Tuttavia qualunque presidio tecnologico avanzato necessita di un adeguato knowhow con una progressiva curva di apprendimento specifica.

Per rispondere all'esigenza dei clinici di un'adeguata istruzione teorico-pratica è stato istituito questo Master professionalizzante che intende dare all'insegnamento un carattere clinico.

La verifica dei nuovi presidi tecnologici a disposizione del dentista è alla base di questo Corso che, oltre ad essere professionalizzante, vuole istruire gli allievi clinicamente su parametri e metodiche prevedibili, affidabili e ripetibili per la cura del dente singolo, permettendo, con applicazioni eseguite personalmente dall'allievo sotto la guida di tutor, di apprendere direttamente e praticamente la tecnica accettata internazionalmente come "stato dell'arte".

**Profili funzionali:** Medici chirurghi e odontoiatri che siano in grado di utilizzare le più moderne tecniche per la restaurativa diretta e indiretta nell'ambito dei propri studi professionali o in strutture pubbliche.

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

### Art. 3

#### Organizzazione didattica dei Corsi

Il Master della durata di 24 mesi si svolgerà da **gennaio 2016 a dicembre 2017**.

Il corso si articola in 1500 ore di formazione, (500 ore di didattica frontale e 1000 ore di pratica/stage)

**Al corso sono attribuiti 60 CFU.**

#### Articolazione didattica:

Il master è strutturato in 8 moduli/units, tutti tenuti in lingua inglese:

| Unit | Denominazione  | CFU | SSD    |
|------|--|-----|--------|
| 1    | The Foundations of advanced Restorative and Aesthetic Dentistry                                    | 10  | MED 28 |
| 2    | Anterior Aesthetic   | 10  | MED 28 |
| 3    | Posterior Aesthetics   | 10  | MED 28 |
| 4    | Interdisciplinary treatment and clinical research methods  | 10  | MED 28 |
| 5    | Surgical management and implant placement in esthetic sites  | 10  | MED 28 |
| 6    | Cosmetic uses of Laser, of Botulinum toxin A and facial fillers for aesthetic perioral enhancement | 3   | MED 28 |
| 7    | Clinical case presentation   | 2   | MED 28 |
| 8    | Thesis   | 5   | MED 28 |

Le finalità di ogni modulo/unit sono dettagliate nell'allegato 1 che è parte integrante del presente bando.

Al termine di ogni unit verrà verificato l'apprendimento con test di autovalutazione.

Come previsto dalla Unit 8, al termine del Master è prevista la presentazione e la discussione di una tesi finale.

Un questionario all'inizio del corso valuterà le aspettative didattiche dei partecipanti. Durante il corso un questionario di valutazione permetterà di valutare la qualità della didattica erogata. Al termine del Master è prevista la presentazione e la discussione di una tesi finale.

Sede di svolgimento dell'attività didattica: DISC (Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate), Università degli Studi di Genova, IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria San Martino – IST, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Padiglione 4 - Largo R. Benzi 10 – Genova.

**Art. 4**  
**Comitato di Gestione e Presidente**

**Presidente:** Prof. S. Benedicenti.

**Comitato di Gestione:** Prof. S. Benedicenti, Prof. G.B. Ravera, Prof. A. Silvestrini Biavati.

La struttura cui sarà affidata la **segreteria organizzativa e amministrativo-contabile** e la funzione di sportello informativo del corso è il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC), Padiglione 4 - 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 la Dott.ssa Eliana Tosoni Tel. 010 353 7462 - e-mail:tosoni@unige.it.

**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 7409 - e-mail: Benedicenti@unige.it.

**Art. 5**  
**Modalità di accesso**

Al corso sono ammessi un numero massimo di **40 studenti** (il numero minimo per l'attivazione è pari a 10 studenti).

**Titoli di studio richiesti:**

- Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (LM-46) o altro titolo di studio equipollente; Laurea magistrale in Medicina e chirurgia (LM-41) o altro titolo di studio equipollente.

Per l'ammissione è prevista la valutazione dei titoli in possesso prodotti al momento della scadenza della domanda. Il Comitato di gestione provvederà alla valutazione dei titoli attribuendo fino a un massimo di 30 punti sulla base dei seguenti criteri di valutazione

- |  |              |
|--|--------------|
| • Voto di laurea o laurea specialistica      | max punti 10 |
| • Diploma di Master                          | max punti 5  |
| • Corsi di perfezionamento e/o aggiornamento | max punti 5  |
| • Pubblicazioni scientifiche                 | max punti 10 |

**Nel caso di pari merito viene data preferenza al più giovane di età.**

**Art. 6**  
**Presentazione delle domande**

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master>, entro le ore 12:00 del 23/10/2015.

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, **non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.**

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- b. la cittadinanza;
- c. tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 5.

Alla domanda di ammissione al master devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. fotocopia del documento di identità fronte/retro;
2. curriculum vitae;
3. autocertificazione relativa alla veridicità delle dichiarazioni rese e all'autenticità dei documenti allegati alla domanda. Tale dichiarazione dovrà essere resa attraverso il modulo disponibile sulla pagina web della procedura on-line, che dovrà essere stampato, compilato e sottoscritto dall'interessato e allegato attraverso la procedura on-line.

**Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.**

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;

“dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la “dichiarazione di valore” siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2015-2016 dell' 8 aprile 2015, disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html>.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

**I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalla graduatoria di ammissione.**

**L'Università può adottare, anche successivamente alla pubblicazione della graduatoria di ammissione, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.**

La graduatoria dei candidati ammessi al Master sarà affissa presso la Segreteria organizzativa del corso entro il 27/10/2015.

#### Art. 7

##### Perfezionamento iscrizione

**I candidati ammessi al Master Universitario di II livello devono perfezionare l'iscrizione entro il 13/11/2015** mediante presentazione dei seguenti documenti all'Università degli Studi di Genova – Area Didattica e Studenti - Servizio Alta Formazione – Via Bensa, 1 – 16124 Genova (orario sportello: lunedì – mercoledì – giovedì - venerdì ore 9.00 - 12.00 e martedì ore 9.00 – 11.00 e ore 14.30 - 16.00):

1. domanda di iscrizione master universitario (\*);
2. contratto formativo (\*);
3. modulo richiesta tesserino magnetico (\*);
4. fotocopia fronte/retro del documento di identità;
5. n. 1 fotografia formato tessera;
6. ricevuta comprovante il versamento della **I rata** pari a € 10.218,00 da effettuarsi all'atto di perfezionamento dell'iscrizione, online tramite il servizio bancario disponibile nell'area dei servizi online agli studenti, utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSi, MasterCard, Maestro, carte prepagate riUnige/riCarige o tramite “avviso di pagamento” cartaceo (bollettino bancario Freccia).

*(\*) disponibile all'indirizzo <http://www.studenti.unige.it/master/modmaster/>*

Il pagamento della **II rata** e **III rata** dovrà essere effettuato secondo le modalità sopracitate:

II rata € 10.000,00 €, entro il 30/6/2016;

III rata € 10.000,00 € entro il 28.06.2017.

**La domanda di iscrizione e i documenti sopra indicati potranno essere anticipati via fax al numero 0039 010 2099539. L'invio a mezzo fax non esime dalla presentazione della domanda e della documentazione in originale.**

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 rinunciatori.

**Art. 8**

**Rilascio del Titolo**

A conclusione del Master agli iscritti, che a giudizio del Comitato di Gestione, abbiano superato con esito positivo le prove, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario II livello in “**International Master in Advanced Aesthetic and Restorative Dentistry**” come previsto dall’art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

**Art. 9**

**Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti all’Università degli Studi di Genova – Area Didattica e Studenti - Servizio Alta Formazione, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni del D.L.vo 30.06.2003 n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Genova,

**10 LUG. 2015**



IL RETTORE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**Unit 1: The Foundations of advanced Restorative and Aesthetic Dentistry 10 CFU - MED 28**

*Topics:*

- Anatomy and foundational occlusion
- Basic disease processes
- Current concepts in diagnosis, radiology and clinical photography.
- Smile design and treatment planning
- Light polymerization
- Foundations of material science: adhesive-systems and composite materials
- Laser technology in aesthetic and restorative dentistry
- Operatory microscope
- Ultrasound devices for restorative dentistry
- Literature review
- Hands on

*Aims*

This first unit aims to provide the necessary foundations for contemporary clinical practice and includes relevant clinical anatomy, disease etiology and pathogenesis, current concepts in diagnosis including the use of new technology. It also covers a foundation course in occlusion, dental material science and the latest in radiology and imaging. A selective literature review of theoretical and clinical articles will be studied and assessed.

**Unit 2: Anterior Aesthetic 10 CFU - MED 28**

*Topics:*

- The colour of natural teeth
- Anatomical layering technique
- Finishing and polishing technique
- Direct composite restorations in anterior dentition
- Bleaching of vital and non-vital teeth
- Foundations of all-ceramic systems
- Indications and preparation technique of veneers and crowns
- Temporisation and adhesive luting procedures for veneers and crowns
- Literature review
- Hands on

*Aims*

This unit aims to provide the most current theoretical and clinical advances in anterior aesthetics, as well as a comparative evaluation of the various techniques and modalities available including; bleaching, composites, veneers, and crowns. A selective literature review of theoretical and clinical articles will be studied and assessed.

**Unit 3: Posterior Aesthetics 10 CFU - MED 28**

*Topics:*

- Indications and preparation technique for Inlays, Onlays, Overlays and Crowns
- Temporisation and adhesive luting procedures for Inlays, Onlays, Overlays and Crowns
- CAD-CAM technology
- Restorative procedures of endodontic treated teeth
- Literature review
- Hands on

*Aims:*

A thorough discussion of current techniques, materials and clinical advances in posterior aesthetics, which includes a comparative evaluation of the various techniques and modalities available including; composite restorations, inlays, onlays, crowns and aesthetic approaches for the restoration of endodontically treated teeth.

#### **Unit 4: Interdisciplinary treatment and clinical research methods 10 CFU- MED 28**

##### *Topics:*

- Planning of complex treatments
- Diagnostic tools
- simple orthodontics
- current concepts in endodontics
- Managing the multidisciplinary treatment
- Evidence Based Practice
- Study Design
- Literature review
- Hands on

##### *Aims:*

This unit covers treatment planning of the complex aesthetic case. It includes current concepts in endodontics moving up to simple orthodontics and aims to provide an understanding of the role of being part of an interdisciplinary team to ensure comprehensive aesthetic restorative care to patients.

The unit aims also to develop the student's competence in the design of clinical research projects. It will provide an understanding of the data collection process in clinically related research projects. It will also enable the student to perform a simple analysis and interpretation of data collected by a clinical research project. Upon completion of this unit the candidate will have a basic understanding of research methods and will be able to conduct or lead a basic clinically related research project.

#### **Unit 5: Surgical management and implant placement in esthetic sites 10 CFU- MED 28**

##### *Topics:*

- crown lengthening procedures
- root coverage procedures and biotype
- soft tissues augmentations procedures
- prosthetical driven implant placement
- hard and soft tissues preservation surrounding dental implants
- soft tissues conditioning
- CAD-CAM abutments for long terms tissues preservation
- Literature review
- Hands on

##### *Aims:*

this unit is designed to train dentists in Advanced Periodontology and Implant placement in esthetic areas, by equipping them with knowledge that are evidence-based, so that they will be able to plan, initiate and carry out the best treatment plan for their patients.

#### **Unit 6: Cosmetic uses of Laser, of Botulinum toxin A and facial fillers for aesthetic perioral enhancement 3 CFU - MED 28**

##### *Topics:*

- facial anatomy, features and aging facial changes
- effective aesthetic treatment planning
- Overview of current application of pulsed light (IPL) and laser light
- Botulinum Toxins for aesthetic and therapeutic use and their applications
- properties of the various facial fillers for individual aesthetic enhancement
- "best practice" standards for injection techniques
- literature review
- hands on

##### *Aims:*

This last unit covers a thorough understanding of facial anatomy to allow safe and effective aesthetic treatments including the proportions and dimensions that create beauty, the aging facial changes in both female and males to develop an expert aesthetic sense for optimal treatment planning. It also covers the pharmacology of the various Botulinum Toxin, the properties of facial fillers and the appropriate injection techniques for effective treatment. Moreover this topic will cover laser procedures in esthetic dentistry and medicine.

## **Unit 7 - Clinical case presentation 2 CFU - MED 28**

### *Topics:*

- Detailed guidelines for case presentation and photography will be provided. Photographic documentation and written descriptions of clinical cases will be submitted online, using a pre-formatted template file for assessment purposes.
- Minimum requirements - images will include before, after and significant steps during the treatment to portray the use of the chosen technique.

### *Aim:*

The outreach of the degree is determined as a qualified level of competence in both theoretical and practical aspects of esthetic dentistry. The Master diploma level shall be the submission of 5 (five) case studies in a chosen esthetic treatment. A formatted template shall enable a standardized approach to clinical case submission. Additional to this units shall be a guide to photographic techniques and MS PowerPoint techniques (Mac equivalent). Submission of clinical case shall be in hard copy and digitised formats.

## **Unit 8 - Thesis 5 CFU - MED 28**

### *Aim:*

The dissertation is the final element of the Master course. Each student shall be required to submit a 15,000 word thesis. A member of the faculty shall be assigned to the candidate, depending on the chosen area of the thesis. This mentor shall be responsible for guiding the student through thesis development, writing and presentation process (as per university current guidelines).