



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO FORMAZIONE POST LAUREAM
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE SETTORE II

D.R. n. 1187

IL RETTORE

- Visto l'art. 31 dello Statuto dell'Università degli Studi di Genova;
- 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. 1291 del 16 maggio 2008 relativa alle norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari per il triennio 2008-2011;
- Vista la delibera del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova in data 22.09.2010 con la quale è stata proposta l'attivazione del Master Universitario di II livello in "Laser Dentistry";
- Visto il parere favorevole espresso dalla Commissione Scientifica di Ateneo per i master universitari in data 20.10.2010;
- Visto il parere favorevole espresso dal Senato Accademico in data 16.11.2010;
- Visto il parere favorevole espresso dal Consiglio di Amministrazione in data 17.11.2010;

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

È attivato per l'anno accademico 2010/2011 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Master Universitario di II livello in "**Laser Dentistry**" "in collaborazione Victor Babeş " University of Medicine and Pharmacy Timișoara Romania.

Art. 2

Finalità del corso

Il Corso Master si propone, attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, di far acquisire al partecipante competenze specifiche e manualità clinica sulle lunghezze d'onda maggiormente utilizzate in odontoiatria. Particolare importanza è dedicata alla parte pratica, che si svolgerà nel nuovo reparto dipartimentale di laser terapia e chirurgia con interventi in diretta su pazienti eseguiti dai partecipanti sotto la guida dei docenti. 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.

Obiettivi: Far acquisire ai partecipanti specifiche competenze teoriche e pratiche sulle applicazioni della luce laser nel distretto cranio facciale con particolare riguardo all'odontoiatria

Profili funzionali: Odontoiatri che siano in grado di utilizzare in modo sicuro ed efficace le nuove tecnologie laser nell'ambito dei propri studi professionali o in strutture pubbliche.

Sbocchi occupazionali: attività professionale in strutture pubbliche e private.

Art. 3

Organizzazione didattica dei Corsi

Il Master della durata di 24 mesi si svolgerà da **Gennaio 2011 a Dicembre 2012**

Il corso si articola in 1500 ore di formazione così suddivise:

- ❑ 500 ore di didattica frontale
- ❑ 500 ore di didattica a distanza
- ❑ 500 ore di studio individuale e preparazione project work finale

Al corso sono attribuiti 60 CFU.

Articolazione didattica:

Il master è strutturato in 14 moduli:

Unit 1. I laser in medicina e odontoiatria 7 CFU

Stefano Benedicenti Un.Genova, Italia

Alberico Benedicenti Un.Genova, Italia

Roberta Ceresini- Parma, Italia
Steven Parker- Harrogate, UK; Un.Genova Italia
Isidoro Mario Pepe- Un.Genova Italia
Emanuele Piano- Un.Genova Italia
Wayne Selting- Colorado Spring, USA

Finalità: questa unit fornirà le basi teoriche della conoscenza dell'energia fotonica e dello spettro elettromagnetico. Approfondirà la relazione tra energia fotonica, lunghezza d'onda e frequenza. Saranno mostrati altresì i processi produttivi che portano alla produzione di apparecchiature atte a produrre energia fotonica coerente e verranno analizzate le possibili applicazioni della luce laser in odontoiatria.

1. La propagazione della luce in natura. Lo spettro elettromagnetico.
2. Fisica della luce. Considerazioni sullo spettro elettromagnetico.
3. La propagazione dell'energia fotonica.
4. Storia dello sviluppo dei laser. Effetto foto-elettrico, Maser, Laser. Integrazione dei laser in medicina e odontoiatria.
5. Principi di base sulla produzione di luce laser. Fenomeno dell'inversione di popolazione.
6. Principi base di conduzione dell'energia laser
 - Modalità di emissione – TEM 00, 01, etc
 - Variazione di output
 - Modalità di conduzione della luce: fibre ottiche, braccio articolato
 - Modalità continua, pulsata, super pulsata .
8. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 2. Interazione laser tessuto 7 CFU

Stefano Benedicenti Un.Genova, Italia
Steven Parker- Harrogate, UK; Un.Genova Italia
Ercole Romagnoli- Milano, Italia
Wayne Selting- Colorado Spring, USA

Finalità: questa unit copre tutti gli aspetti legati all'interazione di una determinata lunghezza d'onda con i tessuti bersaglio. Saranno analizzati l'influenza delle modalità di emissione della radiazione, i fattori legati alla "power density", i parametri che governano le variazioni termiche all'interno del tessuto.

1. Aspetti teorici dell'interazione della luce con i tessuti bersaglio. Calcolo dei coefficienti di assorbimento, coefficienti di scattering, effetto ablativo e correlazione di questi fattori alle lunghezze d'onda.
2. Distanza di penetrazione ottica in smalto, dentina, osso, sangue e altre componenti del tessuto gengivale.
3. Fenomeno della fotoablazione, fotovaporolisi e fotoplasmolisi.
4. Effetto ablativo sui tessuti molli e sui tessuti duri.
5. Fattori che influenzano l'interazione laser tessuto. Power density. Applicazioni a contatto/ non a contatto. Parametri fisici di applicazione dei laser: angolo di incidenza, raffreddamento aggiuntivo. Concetti di tempo di rilascio termico e sue applicazioni.
6. Interazione dei laser con materiali non biologici nell'ambiente orale (amalgame, composite, oro, metalli, resine acriliche, ceramica, adesivi, specchi).
7. Benefici e complicanze dell'interazione laser-tessuto.
8. Revisione della letteratura internazionale accreditata..
9. Test di auto-valutazione a scelta multipla.

Unit 3. Norme di sicurezza 2 CFU

Stefano Benedicenti Un.Genova, Italia
Giuseppe Iaria –Brescia, Un.Genova Italia
Steven Parker- Harrogate, UK; Un.Genova Italia
Ercole Romagnoli- Milano, Italia

Finalità: questa unit fornirà una revisione esaustiva delle norme di sicurezza IEC e ANSI per le apparecchiature laser con indicazioni pratiche di utilizzo quotidiano.

1. Concetto di " laser safety"
2. Normative europee e americane IEC e ANSI
3. Calcolo di MPE, NOHD per differenti lunghezze d'onda
4. Fattori che influenzano la sicurezza nell'area operatoria
5. Definizione di " best practice"
6. Revisione della letteratura internazionale accreditata...
7. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 4. Effetto antalgico e biostimolante della luce laser 7 CFU

Alberico Benedicenti Un.Genova, Italia
Adriana Cafaro- Milano, Italia
Gaston Ciaisi -Nizza, Francia
Alessandro Del Vecchio - Un.La Sapienza Roma,Italia
Giuseppe Iaria –Brescia, Un.Genova Italia
Steven Parker- Harrogate, UK; Un.Genova Italia
Carmen Todea -Timisoara, Romania
Francesco Vallone-Osp Galliera-Genova

Finalità: questa unit approfondirà le conoscenze dei partecipanti sull'energia fotonica sub-ablativa (non chirurgica) e la sua interazione con i tessuti bersaglio. Verrà affrontato il concetto di fotobiomodulazione e illustrato l'utilizzo clinico. In aggiunta verrà analizzato l'utilizzo di radiazioni non ablativo in diagnostica e nella terapia fotodinamica.

1. Cenni storici sull'effetto antalgico e biostimolante della luce laser. Concetto di fotobiomodulazione.
2. Panoramica delle differenti applicazioni dell'energia fotonica a bassa intensità: l'effetto antalgico e quello biostimolante.
3. Aspetti intracellulari.
4. Aspetti extra cellulari. Controllo del dolore. Modulazione della risposta infiammatoria.
5. Terapia fotodinamica: teoria, applicazioni, sviluppo.
6. Applicazioni cliniche della terapia fotodinamica.
7. Fotodiagnosi : teoria e applicazioni cliniche.
8. Revisione della letteratura internazionale accreditata...
9. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 5. Utilizzo dei laser sui tessuti molli 6 CFU

Francesca Angiero- Milano, Italia
Michele Barone - Un.Tor Vergata, Roma, Italia
Paolo Calvani- Firenze, Italia
Rolando Crippa -Milano, Italia; Un.Genova Italia
Alessandro Del Vecchio - Un.La Sapienza Roma,Italia
Luca Lancieri -Un.Genova Italia
Claus Neckel - Bad Neustadt, Germania
Umberto Romeo- Un.La Sapienza, Roma, Italia
Carlo Sambri - Trieste, Italia
Paolo Vescovi- Un.Parma, Italia

Finalità:obbiettivo di questa unit è l'approfondimento delle lunghezze d'onda laser che hanno come tessuto bersaglio i tessuti molli orali. Saranno analizzati i vantaggi dell'uso dei laser verso altri presidi chirurgici. Le principali tecniche chirurgiche laser-assistite sui tessuti molli orali saranno spiegate "step by step" .

1. Revisione del fenomeno di assorbimento relative alla lunghezza d'onda
2. Effetti della divergenza del raggio, focalizzazione e attivazione della fibra..
3. Considerazioni anatomiche
4. Utilizzo dei laser su tessuti molli non cheratinizzati.
5. Utilizzo dei laser su tessuti molli cheratinizzati.
6. La clinica: comparazione delle lunghezze d'onda e specifiche tecniche chirurgiche.
7. Revisione della letteratura internazionale accreditata
8. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 6. I Laser in parodontologia 7 CFU

Norberto Berna- Roma, Italia
Paolo Calvani- Firenze, Italia
Nicola DeAngelis- Un. Genova, Italia
Steven Parker- Harrogate, UK; Un.Genova Italia
Umberto Romeo- Un.La Sapienza, Roma, Italia
Carmen Todea -Timisoara, Romania

Finalità: revisione della patogenesi della malattia parodontale. L'utilizzo di laser chirurgici e non nel trattamento delle patologie parodontali.

1. Considerazioni sulla patogenesi della malattia parodontale. Revisione dello stato dell'arte in parodontologia.

2. Ruolo della radiazione laser nel trattamento della malattia parodontale.
3. Uso dei laser nel curettage gengivale. Tecniche, benefici, comparazione con tecniche tradizionali..
4. I laser nella decontaminazione batterica. Comparazione con tecniche tradizionali.
5. I laser nella rimozione del tartaro. Comparazione con tecniche convenzionali.
6. Utilizzo dei laser in chirurgia rigenerativa. Trattamento di tasche infra-ossee. Tecniche GBR.
7. Utilizzo dei low level laser nei trattamenti parodontali. Le tecniche PACT.
8. Revisione della letteratura internazionale accreditata
9. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 7. Utilizzo dei laser sui tessuti duri 7 CFU

Stefano Benedicenti Un.Genova, Italia

Paolo Calvani- Firenze, Italia

Sandro Ficarra- Genova, Italia

Giuseppe Iaria –Brescia, Un.Genova Italia

Vasilios Kaitsas- Un.Genova Italia

Giovanni Olivi- Roma,Italia; Un.Genova Italia

Gianfranco Semez- Trieste, Italia; Un.Nizza, Francia

Finalità:obbiettivo di questa unit è l'approfondimento delle lunghezze d'onda laser che hanno come tessuto bersaglio i tessuti duri orali (denti e tessuto osso). Particolare enfasi sarà posta sui benefici e vantaggi dei laser versus altre modalità di trattamento chirurgico. Le procedure cliniche saranno analizzate "step by step".

1. Revisione del fenomeno di assorbimento relative alla lunghezza d'onda
2. Considerazioni sui fenomeni termici relative alla lunghezza dell'impulso e ablazione di tessuto.
3. Considerazioni anatomiche. Considerazioni sul disegno di cavità. Microritenzione dei materiali compositi in relazione a preparazione di cavità con energia fotonica laser.
4. Interazione laser-tessuto su smalto.
5. Interazione laser tessuto su dentina. Rimozione di lesione cariosa.
6. Effetti dei laser sui tessuti duri: analisi al SEM, analisi e comparazioni con tecniche convenzionali
7. Verifiche sperimentali e procedure cliniche.
8. Aumento termico in camera pulpare durante la preparazione di cavità. Trattamento dentinale profondo e decontaminazione.
9. Utilizzo della radiazione laser in chirurgia ossea. Considerazioni anatomiche/ chirurgiche.
10. Revisione della letteratura internazionale accreditata.
11. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 8. I Laser in endodonzia 2 CFU

Michele Barone - Un.Tor Vergata, Roma, Italia

Stefano Benedicenti Un.Genova, Italia

Rolando Crippa -Milano, Italia; Un.Genova Italia

Vasilios Kaitsas- Un.Genova Italia

Francesco Maria Manconi- Un.Genova Italia

Giovanni Olivi- Roma,Italia; Un.Genova Italia

Umberto Romeo- Un.La Sapienza, Roma, Italia

Carmen Todea -Timisoara, Romania

Giorgio Tonoli- Un. Genova, Italia

Enrico DiVito- Scottsdale, Stati Uniti

Finalità:analizzare la patogenesi dell'ipersensibilità dentinale, della patologia pulpare e delle infezioni peri-apicali. L'uso dei laser nella preparazione fisica dei canali radicolari, riduzione della contaminazione batterica e tecniche di otturazione in endodonzia. I laser nel trattamento di patologie peri-apicali e chirurgia endodontica laser assistita.

1. Considerazioni sulla patogenesi dell'infiammazione e infezione pulpare. Stato dell'arte sul trattamento endodontico di denti decidui e permanenti
2. Panoramica sui fenomeni di assorbimento relativi alla specifica lunghezza d'onda
3. Procedure cliniche: incappucciamento pulpare, preparazione laser-assistita del canale, decontaminazione batterica laser-assistita.
4. Procedure cliniche aggiuntive: otturazione del canale laser-assistita. Chirurgia endodontica laser-assistita.
5. Trattamento dell'ipersensibilità dentinale.
6. Revisione della letteratura internazionale accreditata.
7. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 9. I laser in implantologia 2 CFU

Norberto Berna- Roma, Italia
Paolo Calvani- Firenze, Italia
Gill Chaumanet- Nizza- Francia
Luca Lancieri -Un.Genova Italia
Steven Parker- Harrogate, UK; Un.Genova Italia
Guido Schioli- Un. Genova, Italia
Tosun Tosun- Istanbul, Turchia

Finalità: obiettivo della unit è fornire una panoramica sullo sviluppo e sui protocolli clinici associate al posizionamento di impianti dentali osteointegrati. Verranno fornite nozioni teoriche e pratiche sulla preparazione del tunnel implantare mediante laser e sulla scoperta laser-assistita degli impianti dentali. Sarà approfondito il concetto di perimplantite e la sua terapia mediante l'utilizzo di laser ad alta potenza o a bassa potenza oltre alla terapia fotodinamica antibatterica.

1. Panoramica sulle applicazioni cliniche dell'osteointegrazione all'implantologia.
2. Analisi del rischio della radiazione laser in implantologia. Revisione delle lunghezze d'onda/ modalità di emissione ed effetti sulle superfici implantari.
3. Procedure cliniche di preparazione del tunnel implantare mediante laser. Scopertura di impianti.
4. Patogenesi della perimplantite. Considerazioni sui protocolli maggiormente accreditati. Utilizzo dei laser quale ausilio nella decontaminazione perimplantare.
5. Revisione della letteratura internazionale accreditata.
6. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 10. I laser in odontoiatria pediatrica 2 CFU

Claudia Caprioglio- Pavia, Italia
Maria Daniela Genovese -Roma, Italia
Fred Margolis- Buffalo Groves IL,USA
Giovanni Olivi- Roma,Italia; Un.Genova Italia
Carmen Todea -Timisoara, Romania
Marina Vitale- Un.Pavia, Italia

Finalità: questa unit affronterà le applicazioni dei laser in odontoiatria pediatrica.

1. Approccio psicologico al giovane paziente nel ricevere trattamenti dentali laser assistiti.
2. I laser in diagnostica e prevenzione
3. I laser in conservative ed endodonzia nei giovani pazienti
4. I laser in patologia orale, ortodonzia e parodontologia
5. I laser in traumatologia dentale, compresa la LLLT.
6. Revisione della letteratura internazionale accreditata
7. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 11. Estetica in odontoiatria e applicazioni in medicina estetica. 2 CFU

Michele Barone - Un.Tor Vergata, Roma, Italia
Stefano Benedicenti Un.Genova, Italia
Norberto Berna- Roma, Italia
Enrico Bernè- Milano, Italia
Ezio Costa – Verona-Italia
Francesca Cattoni -Un. Vita e Salute-San Raffaele Milano, Italia
Enrico Felice Gherlone -Un. Vita e Salute-San Raffaele Milano,Italia
Giovanni Olivi- Roma,Italia; Un.Genova Italia
Paolo Pera- Un. Genova- Italia
Alessio Redaelli –Milano, Italia
Giorgio Tonoli- Un. Genova, Italia

Finalità: questa unit affronterà le principali applicazioni dei laser nell'estetica dentale e in medicina estetica.

1. Concetti moderni di estetica del volto.
2. Panoramica sulle attuali applicazioni di luci pulsate e luce laser per epilazione, ringiovanimento cutaneo, biostimolazione, appiattimento di rughe, resurfacing del viso, terapia dell'acne e riduzione di cicatrici, trattamento di lesioni vascolari, miglioramento della texture e lassità cutanea.
3. Concetti moderni di "smile design" e odontoiatria estetica
4. Sbiancamento dentale
5. Apertura del solco in implantoprotesi
6. Re-contouring gengivale per finalità cosmetiche
7. Allungamento di corona clinico per finalità cosmetiche.

8. Sistemi CAD-CAM e restauri in ceramica integrale.
9. Revisione della letteratura internazionale accreditata
10. Test di auto-valutazione a scelta multipla

Unit 12. Statistica 2 CFU

Giambattista Ravera- Un. Genova, Italia

Finalità: questa unit fornirà allo studente le basi dell'analisi statistica e di come questa si applichi nei protocolli di ricerca. Sarà fornita una panoramica dei moderni metodi statistici e della loro applicazione con esempi matematici.

1. Panoramica dei test statistici maggiormente utilizzati. Terminologia. Applicazioni matematiche.
2. Concetti sulla progettazione dell'esperimento, raccolta dei dati, analisi e interpretazione con particolare riferimento all'uso dei laser in odontoiatria.
3. Revisione della letteratura con analisi critica dei metodi statistici di ricerca utilizzati.

Unit 13. Casi clinici 2 CFU

Finalità: il raggiungimento del diploma finale è subordinato ad un adeguato grado di competenza sia degli aspetti teorici sia di quelli pratici dell'odontoiatria laser. Per accedere all'esame finale vengono richiesti cinque casi clinici eseguiti con una o più lunghezze d'onda. Un format fornito ai partecipanti permetterà un approccio clinico standardizzato alla presentazione dei casi clinici. La unit fornirà anche nozioni sulle tecniche fotografiche e sui programmi di presentazione in power point (o Mac).

1. Linee guida dettagliate per la presentazione di casi clinici e spiegazione delle moderne tecniche di documentazione fotografica.
2. La documentazione fotografica e la descrizione dei casi clinici sarà inviata dai partecipanti online, usando un template appositamente preparato per questo scopo..
3. Requisiti minimi: Immagini pre-operatorie, e post-operatorie e controlli a distanza per mostrare l'uso della lunghezza d'onda e della tecnica utilizzata.

Unit 14. Presentazione e discussione di tesi 5 CFU

Finalità: la presentazione e discussione di tesi sarà l'elemento finale del corso Master. Ogni studente dovrà presentare una tesi di almeno 15.000 parole. Un componente del corpo docenti farà da relatore al candidato, aiutandolo nella stesura dell'elaborato. Il docente dovrà guidare il candidato nella stesura della tesi e nella preparazione della presentazione orale.

Il Corso è organizzato in:

- didattica in presenza
- didattica a distanza tramite utilizzo di piattaforme di e-learning, per la discussione, l'approfondimento e la valutazione in itinere.

Le lezioni in presenza si svolgeranno indicativamente giovedì dalle 14 alle 19, venerdì dalle 9 alle 19 e sabato dalle 9 alle 19.

Sede di svolgimento dell'attività didattica: DISTBIMO (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biofisiche, Mediche ed Odontostomatologiche), Università degli Studi di Genova, AOU San Martino, Padiglione 4 - Largo R. Benzi 10 – Genova.

Durante l'intero percorso di Master, verranno effettuate delle verifiche per valutare l'apprendimento.

La prova finale del Master consisterà nella dissertazione di un elaborato scritto.

Art. 4

Comitato di Gestione e Presidente

Il Presidente: è il Prof. S. Benedicenti.

I docenti che compongono il Comitato sono: Prof. S. Beneficanti, Prof. G.B. Ravera, Prof. P.Pera.

Alle riunioni del Collegio dei Docenti è invitato a partecipare un rappresentante del DISTBIMO in qualità di responsabile della gestione amministrativa e finanziaria del Master.

La struttura cui sarà affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del corso: è il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biofisiche, Mediche ed Odontostomatologiche (DISTBIMO) Padiglione 4 - Largo Rosanna Benzi n.10 – 16132 Genova – Sig.ra Lucia Bergamini Tel. 010 353 7448-8404; Fax: 010 353 7584 e-mail: Lucia.Bergamini@unige.it.

Art. 5 Modalità di accesso

Al corso sono ammessi un numero **massimo di 30 studenti** (il numero minimo per l'attivazione è pari a 10 studenti). Qualora le iscrizioni fossero inferiori al numero minimo previsto per l'attivazione, il Collegio dei Docenti potrà valutare l'attivazione del corso mediante una rimodulazione del piano finanziario previsto; qualora non fosse possibile assicurare il pareggio tra entrate e costi il master non sarà attivato.

Titoli di studio richiesti:

- Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria o altro titolo di studio equipollente;
oppure
- Laurea magistrale in Medicina e chirurgia 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 |

Art. 6 Presentazione delle domande

La domanda di ammissione al Corso da redigere secondo il **Modello A** (scaricabile dal sito <http://www.studenti.unige.it/postlaurea/master/>), redatta in carta libera e indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Genova, deve pervenire al Dipartimento formazione studenti post lauream - Servizio alta formazione - Via Bensa, 1 - 16124 Genova, a decorrere dalla data di emissione del presente bando di concorso ed entro **il termine del 14 gennaio 2011**, (orario sportello, dal lunedì al venerdì ore 9.00 - 12.00 e martedì e mercoledì anche ore 14.30 - 16.00).

Nel caso di spedizione, la busta, da inviare con lettera raccomandata deve riportare la dicitura "*Concorso per l'ammissione al Master Universitario di II livello in "Laser Dentistry"*" e deve essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Genova, Servizio alta formazione - Via Balbi 5 - 16126 Genova.

In tal caso farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Gli studenti non comunitari residenti all'estero devono presentare la domanda di ammissione anche alla Rappresentanza italiana con giurisdizione sul territorio nel quale risiedono ai sensi delle disposizioni della nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 1291 del 16.05.2008 (pubblicato sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>).

La domanda di ammissione, corredata di copia fronte/retro di un documento di riconoscimento, può essere inviata anche

- **per Fax al numero 010/2099539.**

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 di conseguimento e istituto che lo ha rilasciato;
- titolo di studio posseduto, con l'indicazione dell'Università che lo ha rilasciato, della data di conseguimento e della votazione riportata;

Alla domanda di ammissione al concorso deve essere allegato il curriculum vitae.

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

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.

La graduatoria degli ammessi sarà affissa presso la segreteria organizzativa del Master, sul sito internet <http://www.medicina.unige.it/index.php/master> entro il 21.01.2011.

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 Master Universitario di II livello per gli aventi diritto deve essere perfezionata entro il 26.01.2011 mediante presentazione all'Università degli Studi di Genova- Dipartimento formazione post lauream - Servizio alta formazione - Via Bensa, 1 - 16124 Genova (orario sportello, dal lunedì al venerdì ore 9.00 - 12.00 e martedì e mercoledì anche ore 14.30 - 16.00), dei seguenti documenti:

- Modulo di richiesta perfezionamento iscrizione (**Modello C**)
- fotocopia della carta di identità

□ ricevuta comprovante il versamento della I rata dell'importo **di € 3203,62**

Il versamento deve essere effettuato esclusivamente su apposito bollettino premarcato disponibile presso il Servizio alta formazione.

La seconda rata dell'importo di € 2000,00 deve essere pagata entro il 30 giugno 2011

La terza rata dell'importo di € 2000,00 deve essere pagata entro 31 dicembre 2011

La quarta rata dell'importo di € 2000,00 deve essere pagata entro 30 giugno ottobre 2012

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 Master agli iscritti, che a giudizio del Collegio dei Docenti abbiano superato con esito positivo le prove, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario II livello in "**Laser 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 dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento formazione post lauream - 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, 13/12/2010

IL PRO RETTORE alla FORMAZIONE

Prof. Pino Boero

F.to Pino Boero

\