



## BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN

### “ODONTOIATRIA LASER ASSISTITA”

**A.A. 2009/2010**

#### **Art 1 - Tipologia**

L'Università degli Studi di Pavia attiva, per l'anno accademico 2009/2010, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Discipline Odontostomatologiche “S. Palazzi”, il Corso di Perfezionamento in “*Odontoiatria Laser assistita*”, ai sensi dell'art. 24 e 25 dello Statuto dell'Università di Pavia, nonché degli art. 15 e 17 del Regolamento Didattico di Ateneo.

#### **Art. 2 - Obiettivi formativi e funzioni del corso**

Il Corso di Perfezionamento in “*Odontoiatria laser assistita*” ha lo scopo di dare una formazione avanzata nell'acquisizione di competenze specifiche ed altamente tecnologiche nell'utilizzo delle varie lunghezze d'onda in tutte le branche odontostomatologiche e la corretta applicazione dei parametri da utilizzarsi.

Il corso di formazione pertanto sviluppa le seguenti capacità:

- 1) gestire meglio il rapporto medico-paziente, soprattutto nel paziente odontofobico
- 2) offrire nuove opportunità terapeutiche
- 3) incentivare un miglioramento continuo di qualità
- 4) migliorare la qualità di assistenza odontoiatrica
- 5) favorire la ricerca di questa nuova tecnologia

#### **Art. 3 - Ordinamento Didattico**

Il Corso di Perfezionamento prevede un monte ore di 625 articolato in didattica frontale, esercitazioni pratiche, attività di studio individuale.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di N. 25 crediti formativi universitari (C.F.U.).

La frequenza e' obbligatoria per almeno il 75% del monte ore previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

I Moduli di insegnamento sono così organizzati:



Modulo/ Settore Scientifico Disciplinare	Contenuti	Ore didattica frontale	Ore esercitaz./ lab.	Ore studio individ.	Totale ore	C.F.U.
1) Principi fisici dei lasers (FIS/07)	Fisica della luce laser: Aspetti generali sulle leggi fisiche che regolano l'emissione laser in speciale riferimento alle lunghezze d'onda che si utilizzano in campo odontoiatrico; componenti del laser, sistemi e modi di lavoro	6	6	13	25	1
2) Le interazioni laser-tessuto bersaglio (MED/28)	Il comportamento della luce laser in rapporto alla tipologia di tessuto trattato, gli effetti chirurgico-ablativi, gli effetti di biostimolazione e le possibilità diagnostiche basate sul principio delle onde elettromagnetiche.	10	12	28	50	2
3) Applicazioni cliniche dei laser (MED28)	Illustrazione dei vari tipi di laser utilizzati in odontoiatria con loro caratteristiche costruttive ed applicative	10	6	21.5	37.5	1.5
4) Laser in Odontoiatria Conservativa (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser in odontoiatria conservativa	6	6	13	25	1
5) Laser in Endodonzia (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser in endodonzia	6	6	13	25	1
6) Laser in Chirurgia Orale ed in Chirurgia Parodontale (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser in Chirurgia Orale ed in Chirurgia Parodontale	10	6	21.5	37.5	1.5
7) La Biostimolazione tissutale (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser nella biostimolazione dei processi riparativi, nell'ipersensibilità dentinale, nelle patologie algico-disfunzionali dell'articolazione temporo-mandibolare.	10	8	19.5	37.5	1.5
8) Laser in Implanto-protesi (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser nella preparazione dei siti implantari e nelle fasi propedeutiche alla presa d'impronta di precisione; terapia delle peri-implantiti	6	6	13	25	1
9) Laser in Pedodonzia ed in Ortognatodonzia (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser in Odontoiatria infantile con l'applicazione dei principi delle tecniche microinvasive nelle preparazioni cavitarie, nella sigillatura dei solchi. Piccola chirurgia orale in età pediatrica. Utilizzo del laser in ortodonzia	10	8	19.5	37.5	1.5



10) Laser in Traumatologia Dentale (MED28)	Nozioni sull'utilizzo del laser in Traumatologia dentale: reinnocollaggi, restauri dei denti traumatizzati, reimpianti vitali e non vitali, decontaminazione e biostimolazione della sede traumatizzata.	6	6	13	25	1
11) Laser in Patologia Orale (MED28)	Indicazioni all'utilizzo del laser nel trattamento dei tessuti orali e periorali affetti da patologie di origine virale, batterica, micotica	6	6	13	25	1
12) Aspetti microscopici ed ultrastrutturali dei tessuti trattati con il laser (MED 08) (BIO16)	Valutazione anatomo-patologica degli effetti dei vari tipi di lasers sui tessuti duri e molli del cavo orale	2,5	3	7	12,5	0,5
13) Normative in ambito di Odontoiatria Laser-Assistita (MED28)	Norme nazionali di sicurezza, certificazioni, norme assicurative, di marketing e di comunicazione	2,5	3	7	12,5	0,5
Totale parziale		91	82	202	375	15
Tirocinio-Stage	Frequenza presso l'unità didattica – operativa di Odontoiatria Pediatrica				250	10
<b>Totale</b>					625	25

Il Direttore, a conclusione del corso, rilascerà un attestato di frequenza agli iscritti che hanno svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti.

#### **Art. 4 - Docenti**

Gli insegnamenti del Corso saranno tenuti da Docenti dell'Università di Pavia, da Docenti di altri Atenei, nonché da esperti esterni altamente qualificati.

#### **Art. 5 - Requisiti di ammissione**

Il Corso di Perfezionamento è rivolto a chi abbia conseguito il diploma di laurea specialistica/magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria nonché ai laureati in Medicina e Chirurgia, iscritti all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri-Albo degli Odontoiatri.

Il numero massimo di iscritti è previsto in 40 unità.

Il numero minimo per attivare il Corso è di 8 iscritti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Direttore e da due docenti del Corso, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

- a. valutazione del curriculum: fino ad un massimo di 30 punti
- curriculum sufficiente - fino a punti 18
  - curriculum discreto – da punti 19 e fino a punti 22
  - curriculum buono – da punti 23 e fino a punti 27
  - curriculum ottimo – da punti 28 e fino a punti 30
- b. voto di laurea: fino ad un massimo di 60 punti

Voto di laurea fino a 90/110	25 punti
Voto di laurea da 91 a 100/110	30 punti
Voto di laurea da 101 a 105/110	35 punti
Voto di laurea da 106 a 107/110	40 punti
Voto di laurea di 108/110	45 punti
Voto di laurea di 109/110	50 punti
Voto di laurea di 110/110	55 punti
Voto di laurea di 110 e lode/110	60 punti

- c. pubblicazioni scientifiche inerenti l'argomento: fino ad un massimo di 10 punti  
1 punto per ogni pubblicazione

In caso di ex aequo all'ultimo posto disponibile in graduatoria sarà ammesso il candidato più giovane in età.

In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi, secondo la graduatoria di merito.

I candidati devono inoltre essere:

1. Abilitati all'esercizio della professione
2. Iscritti all'Ordine professionale
3. Provvisti di Assicurazione privata contro i rischi professionali, valida per tutto il periodo di durata del corso, con clausola di copertura per la frequenza al Corso di Perfezionamento in ambiente universitario, per un massimale di € 1.000.000,00

## Art. 6 - MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli aspiranti devono presentare all'Ufficio Esami di Stato (Divisione Formazione Permanente e Post Laurea - Via Ferrata, 1), **a decorrere dal giorno 15 Ottobre 2009 entro le ore 12 del giorno 30 Gennaio 2010** domanda di ammissione redatta su apposito modulo. (Le domande si considerano prodotte in tempo utile anche se spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro il prescritto termine. A tal fine fa fede la data dell'ufficio postale accettante).

Il modulo è disponibile presso la Segreteria dell'ufficio esami di Stato ed al sito web <http://www.unipv.eu/on-line/Home/Didattica/Post-laurea/Master/articolo814.html>.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Qualora entro il termine del **30 Gennaio 2010** il numero delle domande presentate risultasse inferiore al numero massimo dei posti stabiliti dal bando, l'Università si riserverà di valutare l'accoglimento di istanze prodotte oltre tale termine, con avviso che sarà pubblicato al sito web sopraindicato.

Nella domanda, il candidato deve autocertificare il possesso dei seguenti requisiti di ammissione necessari all'iscrizione definitiva:

- Titolo accademico richiesto per l'ammissione con l'indicazione della votazione riportata
- Abilitazione all'esercizio della professione
- Iscrizione all'ordine professionale – Albo degli Odontoiatri

Tali requisiti devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

Alla domanda devono essere allegati:

- Copia conforme delle pubblicazioni scientifiche inerenti l'argomento (I candidati devono produrre una dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante la conformità della copia all'originale) . Verranno prese in considerazione solo le pubblicazioni già edite.
- curriculum (firmato)
- fotocopia (fronte/retro) di un valido documento di identità (carta d'identità, patente di guida, passaporto, etc...)
- fotocopia del tesserino del codice fiscale
- una fotografia formato tessera firmata dal richiedente

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), lo stesso candidato decadrà automaticamente d'ufficio dall'eventuale immatricolazione. Non verrà rimborsato il contributo versato.

Possono presentare domanda di ammissione i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Corso. L'immatricolazione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione dell'idoneità del titolo, ai soli fini dell'iscrizione, da parte del competente Collegio dei docenti.

I cittadini stranieri presentano la domanda secondo le seguenti modalità:

- a) *I cittadini comunitari non italiani* ovunque residenti ed i *cittadini non comunitari* regolarmente soggiornanti in Italia di cui al D.Lgs 286/98 e succ. modif., presentano direttamente la domanda alla Segreteria dell'Ufficio Esami di Stato, allegando la documentazione prescritta dal bando, debitamente corredata di:



1. titolo accademico con l'indicazione degli esami sostenuti e della votazione riportata, tradotto\*\* in lingua italiana e legalizzato dalla Rappresentanza Italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che ha rilasciato il titolo

(\*\*gli interessati possono rivolgersi a traduttori locali e far confermare dalla Rappresentanza italiana competente per territorio. Se in Italia, possono rivolgersi al Tribunale di zona ovvero a traduttori ufficiali);

2. "dichiarazione di valore in loco" rilasciato dalla Rappresentanza medesima.

b) *i cittadini non comunitari* residenti all'estero presentano la domanda e la prescritta documentazione alla Rappresentanza diplomatica italiana, la quale provvederà a trasmettere all'Università quanto indicato al punto a)1., 2.

I cittadini non comunitari all'atto dell'immatricolazione devono presentare il permesso di soggiorno.

L'immatricolazione dei *cittadini stranieri* è in ogni caso subordinata all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, verificata secondo modalità successivamente stabilite dal Collegio dei docenti.

I *cittadini italiani* in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero che non sia già stato dichiarato equipollente ad una laurea italiana devono attenersi alle medesime modalità indicate al punto a) "Cittadini stranieri"

Nella domanda di ammissione, il candidato portatore di handicap, deve indicare, ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 N. 104 e succ. modif. ed integrazioni, l'eventuale ausilio necessario in relazione alla propria particolare situazione.

Non verranno accettate domande prive in tutto od in parte della documentazione richiesta.

I candidati risultati privi dei requisiti di ammissione verranno esclusi.

La comunicazione di esclusione verrà pubblicata alla pagina web <http://www-1.unipv.it/webodonto/>. (Al fine di ottemperare alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali di cui al D.Lgs. 30/06/03, n. 196, l'identità dei candidati esclusi sarà espressa con la sola indicazione del codice fiscale. Ai candidati stranieri sarà assegnato un codice fiscale provvisorio).

Agli ammessi è richiesto un contributo di € 2.500,00, da versare prima dell'inizio del Corso con bollettino di c/c postale n. 12520276, intestato a: Università degli Studi di Pavia, servizio tesoreria, entrate diverse – 27100 Pavia – indicando come causale del versamento: corso di perfezionamento in "*Odontoiatria Laser Assistita*" a.a. 2009/2010 (il bollettino può essere ritirato presso il Dipartimento di Discipline Odontostomatologiche).

In nessun caso verrà restituito il contributo di iscrizione al Corso.

Il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione I.V.A in quanto il Corso rientra nell'attività istituzionale dell'Ateneo e non in quella commerciale. Non potrà pertanto essere rilasciata alcuna fattura.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

All'atto dell'immatricolazione i candidati devono integrare l'istanza di ammissione con:

- marca da bollo da € 14,62
- fotocopia dell'assicurazione privata contro i rischi professionali come stabilito all'art. 5

Non si restituiscono documenti allegati all'istanza.

## **Art. 7 - Pubblicità degli atti**

L'elenco degli ammessi, la data di inizio del corso, il calendario delle attività, nonché qualsiasi comunicazione ai candidati, verrà resa nota dal dipartimento di Discipline Odontostomatologiche al sito web <http://www-1.unipv.it/webodonto/>

N.B. Al fine di ottemperare alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali di cui al D.Lgs. 30/06/03, n. 196, l'identità degli ammessi sarà espressa con la sola indicazione del codice fiscale. (Ai candidati stranieri sarà assegnato un codice fiscale provvisorio).

Gli avvisi esposti hanno valore di comunicazione ufficiale ai candidati ammessi ed agli esclusi. Gli interessati non riceveranno alcuna comunicazione scritta.

## **Art. 8 - Tutela della riservatezza**

Ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Ufficio Esami di Stato dell'Università degli Studi di Pavia e trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità di gestione del procedimento di selezione, dell'eventuale procedimento di immatricolazione e successive procedure connesse alla carriera studentesca del candidato. La comunicazione dei dati personali da parte dei candidati è quindi obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti richiesti, pena l'esclusione dalla partecipazione alla selezione od all'iscrizione al Corso stesso.

I candidati godono dei diritti di cui al Decreto Legislativo sopraccitato, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

## **Art. 9 - Norme di rimando**

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente bando, si rimanda alle disposizioni previste dal Decreto di Istituzione del corso di perfezionamento in "Odontoiatria Laser Assistita" N° 1354 del 17/07/2009.

## **Art. 10 - Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 4 della Legge 241 del 7 agosto 1990 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando, è la Sig.ra Farina Nadia - Ufficio Esami di Stato – Divisione Formazione Permanente e Post Laurea.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

**Per informazioni relative all'organizzazione del Corso:**

***Segreteria organizzativa***

Università degli Studi di Pavia  
Dipartimento di Discipline Odontostomatologiche  
Piazzale Golgi 2- 27100 Pavia  
Prof.ssa. Vitale Marina Consuelo Tel 0382 516221 – Fax 0382 516224  
E-mail: [m.c.vitale@unipv.it](mailto:m.c.vitale@unipv.it)

***Segreteria Amministrativa***

Ufficio Esami di Stato  
Divisione Formazione Permanente e Post Laurea  
Via Ferrata 1, 27100 Pavia  
Tel: 0382 985969/75 Fax 0382 985976  
Orario al pubblico:  
dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9:30 alle ore 12:00

Pavia, 08/10/2009

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
F.to Dott. Giovanni COLUCCI**