

## IL RETTORE

**VISTO** lo Statuto dell'Ateneo;

**VISTO** l'art. 15 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo;

**VISTO** il Regolamento di funzionamento dei Corsi di Perfezionamento, emanato con D.R. n. 2120 del 17/06/2010;

**VISTO** il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, emanato con D.R. n.1954 del 24/05/2017;

**VISTO** il D.R. n. 4464 del 13/11/2019 con il quale è stato emanato il Regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento in: “*Nuovi Materiali Dentari, tecniche CAD-CAM e di stampa 3D in Odontoiatria*”, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze della Riproduzione ed Odontostomatologiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

## DECRETA

### ARTICOLO 1

#### (Indizione)

È indetto il pubblico concorso per l'ammissione, per l'anno accademico 2023/2024, a n. 30 posti al Corso di Perfezionamento in “*Nuovi Materiali Dentari, tecniche CAD-CAM e di stampa 3D in Odontoiatria*”, diretto a rispondere alle esigenze culturali, di aggiornamento e di qualificazione professionale nel settore

### ARTICOLO 2

#### (Requisiti per l'ammissione)

Possono partecipare al concorso, senza limiti d'età e di cittadinanza, coloro i quali siano in possesso della Laurea Magistrale in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA oppure in MEDICINA E CHIRURGIA con Iscrizione o Annotazione all'Albo degli Odontoiatri o altro titolo equivalente dei previgenti ordinamenti.

Per coloro i quali fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso un'Università straniera che non sia stato dichiarato equipollente al diploma di laurea, la Commissione Esaminatrice valuterà esclusivamente ai soli fini dell'ammissione al concorso, i titoli di studio presentati.

### ARTICOLO 3

#### (Presentazione delle domande)

La domanda di partecipazione al concorso (Allegato 1) redatta in carta semplice, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Segreteria del Dipartimento Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche - via S. Pansini n. 5 - Edificio 13 – 80131 Napoli – e recapitata, entro e non oltre le ore le ore **13:00 del 29 Aprile 2024**, a pena d'esclusione dal concorso –esclusivamente con la seguente modalità: invio con estensione PDF a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [dip.neuro-scienze-rip-odonto@pec.unina.it](mailto:dip.neuro-scienze-rip-odonto@pec.unina.it)

(inserendo obbligatoriamente nell'oggetto la seguente dicitura: "CONCORSO D'AMMISSIONE PER IL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN in: "Nuovi Materiali Dentari, tecniche CAD-CAM e di stampa 3D in Odontoiatria" A.A. 2023-2024").

La domanda, firmata di proprio pugno dal candidato, deve contenere le seguenti dichiarazioni:

- a) Il cognome ed il nome, la data ed il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza ed il recapito ove si intende ricevere le comunicazioni relative al concorso, il numero di telefono, l'eventuale indirizzo di posta elettronica ed il codice fiscale;
- b) La denominazione del diploma di Laurea posseduto, con l'indicazione della data di conseguimento, dell'Università che lo ha rilasciato ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'università straniera, nonché la data del Decreto Rettoriale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza stessa;
- c) Il voto finale;
- d) Il titolo della tesi di laurea;
- e) L'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito ove intende ricevere le comunicazioni relative al concorso.

Non saranno prese in considerazione, pertanto, saranno escluse dalla partecipazione al concorso, le domande che non contengano:

- Il cognome ed il nome;
- La residenza ed il recapito ove si intende ricevere le comunicazioni relative al concorso
- Il diploma di laurea posseduto con l'indicazione della data di conseguimento e dell'Università che lo ha rilasciato ovvero la data del Decreto della dichiarazione d'equipollenza;
- Il voto finale;
- Il titolo della tesi.

Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegato un curriculum vitae scientifico/professionale

#### **ARTICOLO 4**

##### **(Valutazione dei titoli)**

Nel caso in cui il numero delle domande di partecipazione fosse inferiore o pari al numero dei posti disponibili, la Commissione Giudicatrice effettuerà le opportune verifiche di idoneità.

Nel caso in cui il numero delle domande di partecipazione fosse superiore al numero dei posti disponibili, la Commissione Giudicatrice effettuerà una selezione dei candidati mediante valutazione dei titoli presentati.

I titoli presi in considerazione sono i seguenti:

1. Titoli di cui agli articoli 2 e 3 del presente bando;
2. Tesi di laurea.

I titoli succitati saranno valutati in base ai criteri di cui al successivo articolo 6.



## ARTICOLO 5

### (Commissione giudicatrice)

La Commissione Giudicatrice del concorso è composta dal Direttore del corso stesso e da due membri designati dal Consiglio del Corso di Perfezionamento.

Gli esiti della procedura di selezione saranno affissi all'albo del Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche entro il giorno **30 Aprile 2024**.

Tale affissione avrà valore di notifica ufficiale agli interessati.

## ARTICOLO 6

### (Graduatoria di merito)

La commissione giudicatrice, per la valutazione di ciascun candidato, dispone complessivamente di 20 punti; il punteggio sarà attribuito secondo i seguenti criteri:

a) Voto della laurea (o diploma) fino ad un massimo di 10 punti così distribuiti:

- 110/110 e lode (70/70 e lode) punti 10,0;
- 110/110 (70/70) punti 8,0;
- 109/110 (69/70) punti 6,6;
- 108/110 (68/70) punti 6,0;
- 107/110 (67/70) punti 5,4;
- 106/110 (66/70) punti 4,8;
- 105/110 (65/70) punti 4,2;
- 104/110 (64/70) punti 3,6;
- 103/110 (63/70) punti 3,0;
- 102/110 (62/70) punti 2,4;
- 101/110 (61/70) punti 1,8;
- 100/110 (60/70) punti 1,2;
- 99/110 (59/70) punti 0,6;
- fino a 98/110 (58/70) punti 0,0

b) Tesi di laurea fino ad un massimo di 10 punti.

La Commissione esaminatrice stabilirà preliminarmente se la tesi o dissertazione del candidato, sia stata svolta in disciplina attinente al corso. In caso affermativo l'elaborato potrà essere valutato, a discrezione della Commissione, fino ad un massimo di 10 punti a seconda della qualità del lavoro svolto dal candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati, prevarrà il candidato più giovane di età.

## ARTICOLO 7

### (Ammissione al corso)

Per l'iscrizione al Corso di Perfezionamento i candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno presentare alla segreteria del Dipartimento di Neuroscienze e Scienze riproduttive ed Odontostomatologiche – a pena di decadenza - entro e non oltre il **03 Maggio 2024** la seguente documentazione:

1. Domanda di iscrizione (Allegato 2) in carta da bollo da € 16,00;
2. ricevuta del versamento del contributo di iscrizione pari ad € 500 (CINQUECENTO) a favore del DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E SCIENZE RIPRODUTTIVE E ODONTOSTOMATOLOGICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, VIAS.PANSINI, 5- 80131 NAPOLI, INTESA SAN PAOLO IBAN IT0400306903594100000046088 con causale: "Iscrizione al Corso Perfezionamento in "Nuovi Materiali Dentari, tecniche CAD-CAM e di stampa 3D in Odontoiatria" a.a. 2023/2024
- 3 una fotografia formato tessera;
- 4 una fotocopia fronte retro di un valido documento di riconoscimento ed originale in visione.

## ARTICOLO 9

### (Durata e frequenza)

Il Corso ha la durata di otto mesi a decorrere da Maggio 2024 per un numero complessivo di 350 ore, che prevedono lezioni magistrali teoriche, seminari e parte pratica (200 ore di didattica formale e 150 ore di esercitazioni integrative pratiche). La frequenza del corso è obbligatoria per almeno l'80% del totale dell'impegno orario previsto

## ARTICOLO 10

### (Finalità del corso)

Il Corso di Perfezionamento in "Nuovi Materiali Dentari, tecniche CAD-CAM e di stampa 3D in Odontoiatria" intende proporsi come valido supporto per chi intende perfezionare:

- Apprendimento delle proprietà chimico-fisiche e merceologiche dei Materiali Dentari adoperati in odontoiatria con particolare riferimento ai compositi nano-riempiti da restauro dentale, diretti ed indiretti (bulk filling composite, bulk filling flow, resin bonding, resin cements, block machinable composite) dei compositi come liner, come cementi per cementazione di inlay-overlay-onlay, e delle tecniche di uso e delle problematiche di utilizzo, sino alla fotopolimerizzazione con lampade LED, alla contrazione da polimerizzazione ed alle tecniche bulk, alla resistenza all'usura ed alla resistenza alla frattura; apprendimento delle proprietà fisiche delle leghe al Nickel Titanio per uso in Endodonzia, con particolare riferimento al comportamento elastico delle stesse ed alla capacità di taglio di questi strumenti a contatto con la dentina; approfondimento delle tecniche di rotazione meccanica continua e reciprocante e comportamento della lega sotto sforzo;
- Apprendimento dello studio sulla distribuzione degli stress da masticazione nei restauri dentali conservativi ed endodontici (con perni metallici ed in fibra a modulo elastico variabile) mediante l'utilizzo dell'Analisi agli Elementi Finiti in 3D; apprendimento delle conoscenze sulle tecniche di Reverse Engineering e di Additive Manufacturing (stampa 3D), delle metodologie CAD-CAM e di quelle cliniche tradizionali di utilizzo dei materiali



compositi nano-riempiti impiegati nel restauro dentale dei denti anteriori e posteriori di tipo diretto ed indiretto

- Approfondimento dello studio sui dispositivi digitali in Diagnostica radiologica dentale ed in Terapia implanto-protetica dentale; Apprendimento delle conoscenze di anatomia dei tessuti dentari e dell'adesione dei materiali compositi e ceramici alternativi e di quelli nano-strutturati agli stessi; fasi cliniche dell'adesione, Obiettivi formativi specifici del corso:

- I Modulo Materiali dentari in Odontoiatria Restaurativa
- II Modulo Materiali dentari in Ortodonzia
- III Modulo Materiali dentari in Protesi
- IV Modulo Materiali dentari in Implantologia
- V Modulo Reverse Engineering in Odontoiatria
- VI Modulo Il workflow digitale nell'Odontoiatria 3.0 millennio dal punto di vista ingegneristico
- VII Modulo Modellazione CAD, software e hardware
- VIII Modulo Analisi FEM in Odontoiatria Restaurativa
- IX Modulo Analisi delle tecniche di foto polimerizzazione attraverso l'Efficacia dei dispositivi LED single e multi-peak sui compositi dentali ;
- X Modulo I materiali compositi ed i materiali ceramici: Classificazione, composizione e caratteristiche meccaniche;
- XI Modulo Le nuove tecnologie LASER in Odontoiatria Clinica;
- XII Modulo I vantaggi delle tecnologie digitali nella diagnosi radiologica in Odontoiatria Materiali dentari per il CAD-CAM XIV Modulo L'uso dei Biomateriali in Odontoiatria

Il Consiglio del Corso, ove ne ravvisi l'esigenza, potrà determinare ulteriori e/o diverse discipline per la migliore organizzazione del Corso.

## ARTICOLO 11

### (Rilascio del titolo)

Al termine del Corso il Direttore presenterà al Consiglio di Dipartimento una relazione sull'attività svolta e, quale delegato del Rettore, dopo opportuna verifica delle presenze, del numero di CFU attribuiti e del superamento dell'esame finale, rilascerà ai partecipanti l'attestato di frequenza al Corso.

Napoli,

**Il Rettore**

Matteo LORITO

Area Didattica e Servizi agli Studenti  
Il Dirigente Dott. Maurizio Tafuto  
Unità organizzativa responsabile dell'emanazione del Bando di concorso:  
Segreteria Studenti Area Didattica di Medicina e Chirurgia  
Il Capo dell'Ufficio: dott. Salvatore Ronca  
Unità organizzativa responsabile del procedimento concorsuale:  
Segreteria del Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed  
Odontostomatologiche  
Responsabile del procedimento:  
Il Responsabile amministrativo-contabile: dott.ssa Loredana Randazzo

Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
SEDE

**OGGETTO:** Domanda di partecipazione al corso di perfezionamento in  
“ \_\_\_\_\_ ” anno accademico 2023-2024

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a  
\_\_\_\_\_ (prov. di \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_ residente a  
\_\_\_\_\_ (prov. di \_\_\_\_\_) via  
\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
recapito eletto agli effetti del concorso: Città \_\_\_\_\_ (prov. di  
\_\_\_\_\_) via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ Indirizzo di posta elettronica  
\_\_\_\_\_ Codice fiscale  
\_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare al concorso per essere ammesso al corso di perfezionamento universitario in oggetto

Dichiara a tal fine sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- a) di essere cittadino \_\_\_\_\_;
- b) di possedere la laurea in \_\_\_\_\_ e di averla conseguita in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ (ovvero indicare il titolo equipollente conseguito presso l'Università straniera, nonché la data del decreto rettorale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza stessa);
- c) di aver riportato la votazione di \_\_\_\_\_ su centodieci e di aver discusso una tesi dal titolo \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- e) di essere iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri.

Si allega curriculum vitae e tesi di laurea.

Data, \_\_\_\_\_

In fede,

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. lgsn. 196 del 30 Giugno 2003, recante norme sul trattamento dei dati personali: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del D. lgs. n. 196/2003.



Al Direttore del  
Dipartimento di Neuroscienze e Scienze  
Riproduttive ed Odontostomatologiche  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
SEDE

OGGETTO: Domanda di iscrizione al corso di perfezionamento in  
“ \_\_\_\_\_ ” anno accademico 2023-2024

Il sottoscritto dott. \_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_ a  
\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) e residente a  
\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) in via  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ CAP  
\_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ E-  
mail \_\_\_\_\_ Codice fiscale  
\_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di essere iscritto al Corso Universitario di Perfezionamento in oggetto.

A tal fine, dichiara, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D. P. R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- di possedere la laurea in \_\_\_\_\_ e di averla conseguita in data \_\_\_\_\_ presso l'Università degli Studi di \_\_\_\_\_;
- di aver riportato la votazione di \_\_\_\_\_ su centodieci e di aver discusso una tesi dal titolo \_\_\_\_\_
- di essere in possesso della abilitazione alla professione di medico-chirurgo ed essere iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri.

Si allega:

1. 1 ricevuta in originale di versamento con bonifico di Euro \_\_\_\_\_;
2. 2 n. 1 foto formato tessera;
3. 3 fotocopia fronte-retro di un valido documento di riconoscimento.

Data, \_\_\_\_\_

Firma

