

FACOLTA' DI MEDICINA e CHIRURGIA

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO

IN

NUTRIZIONE E COSMESI NUTRITION and COSMESIS

Modalità didattica in presenza

A.A. 2018/2019

Coordinatore: Prof. Eleonora CANDI

Nell'anno accademico 2017/2018 è riattivato, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia il Master Universitario di **I livello** in "Nutrizione e Cosmesi" – "Nutrition and Cosmesis", ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master universitario si propone di formare una figura professionale con una competenza integrata tra le conoscenze sul distretto cutaneo (i.e. cute, annessi cutanei e mucose visibili), le conoscenze sui prodotti cosmetici e le conoscenze sulla nutrizione ottimale (finalizzata ad ottimizzare lo stato di salute o a prevenire le patologie della cute alimentazione-correlate). Il Master fornirà una completa formazione circa:

- gli aspetti fisiopatologici della cute, dei meccanismi biochimici che li sostengono e degli aspetti formulativi e funzionali delle diverse categorie di prodotti cosmetici;
- i metodi per la valutazione *in vivo* ed *in vitro* dell'efficacia e della tossicità dei prodotti cosmetici anche in relazione alle norme legislative europee;
- gli alimenti funzionali e i nutraceutici in essi presenti;
- gli integratori;
- gli aspetti normativi riguardanti le affermazioni salutistiche e la commercializzazione degli alimenti funzionali e degli integratori, con particolare riferimento alla situazione europea in evoluzione.

Il percorso formativo del Master consentirà a medici, chimici, farmacisti, biologi, infermieri di svolgere con maggiore professionalità e competenza il rispettivo ruolo nel settore della cosmetologia.

L'esperienza culturale acquisita durante il Master porterà alla formazione di una figura professionale particolarmente adatta all'inserimento in Aziende produttrici di cosmetici, Centri di Cosmesi Dermatologica, Farmacie, Centri o Società specializzate in test di sicurezza e di efficacia di prodotti finiti.

ARTICOLAZIONE La durata del Master è di 1 anno accademico necessaria per l'acquisizione dei previsti 60 crediti pari a 1500 ore di cui 432 ore di lezioni frontali, seminari e tirocini pratici.

L'attività formativa prevede n. 60 CFU, pari a n. 432 ore di attività didattica così distribuite:

INSEGNAMENTI	COURSES	SSD	ORE FRONTALI	CFU
Botanica	Botanic		16	2
Biodiversità agro-alimentare	Biodiversity in agri-food	BIO/01	8	1
Fitocosmesi. Piante officinali ed estratti	Phitocosmesis. Officinal plants and		8	1

vegetali	vegetable extracts				
Biochimica	Biochemistry		80	10	
Metabolismo della cute	Metabolism of the skin	BIO/10	8	1	
Stress Ossidativo e cut	Oxidative stress and skin		16	2	
Proteine e carboidrati dermici	Proteins and Sugars in Dermis		16	2	
Proteine epidermiche	Epidermal proteins		16	2	
Nanotecnologie in cosmesi	Nanotechnology and cosmesis		8	1	
Composti bioattivi di origine alimentare	Bioactive compound of dietary origin		16	2	
Biologia Molecolare	Molecular Biology		88	11	
Differenziamento cutaneo e enzimi cutanei	Skin differentiation and specific enzymes	BIO/11	8	1	
Differenziamento cutaneo e enzimi cutanei	Skin differentiation and specific enzymes		8	1	
Senescenza. MicroRNA e invecchiamento cutaneo	Senescence. MicroRNAs and ageing		16	2	
Metabolomica	Metabolomic		8	1	
Meccanismi di restrizione calorica	Caloric restriction		8	1	
Metabolismo, invecchiamento e cancro	Metabolism, ageing and cancer		16	2	
Assorbimento cutaneo	Skin absorption		8	1	
Riparo della cute e applicazioni cosmetiche	Skin repair and cosmetics		8	1	
Cenni sul microbiota umano	Human microbiome		8	1	
Biochimica Clinica	Clinical Biochemistry			8	1
Nutrigenomica	Nutrigenomics	BIO/12	8	1	
Farmacologia	Pharmacology		56	7	
Introduzione alla Farmacologia	Pharmacology	BIO/14	8	1	
Prodotti e farmaci naturali	Drugs and natural compounds		8	1	
Materie prime ad uso cosmetico	Active and cosmetic ingredients		8	1	
Sviluppo di una linea di prodotti cosmetici	Steps to develop cosmetics		8	1	
Confezionamento di un cosmetico. Etichettatura, sensorialità	Cosmetics packaging and labeling		8	1	
Legislazione sui prodotti cosmetici e sicurezza dei cosmetici	Laws and regulations related to cosmetics. Security of cosmetics		16	2	
Istologia	Istology		8	1	
Istologia degli epitelii e degli annessi cutanei	Histology of skin and appendages	BIO/17	8	1	

Diritto e Procedura civile	Law and Civil Procedure		8	1
Normativa sugli alimenti, integratori e cosmetici	Laws and regulations related to food and supplement	IUS/01	8	1
Patologia Generale	Pathology		8	1
Allergie alimentari	Food allergies	MED/04	8	1

Microbiologia e Microbiologia Clinica	Microbiology and Clinical Microbiology		8	1
Controllo microbiologico di un cosmetico. Controllo microbiologico e conservazione degli alimenti	Microbiology of cosmetics. Food safety	MED/07	8	1
Chirurgia Plastica	Plastic Surgery		8	1
Medicina rigenerativa nella cosmesi	Regenerative medicine in cosmetics	MED/19	8	1
Malattie Cutanee e Veneree	Skin and Sexually transmitted Diseases		48	6
Difetti della pigmentazione; Tumori cutanei	Skin pigmentation and skin tumours		8	1
Tricologia e Dermocosmesi protettiva	Trichology and protective dermocosmesis	MED/35	8	1
Malattie infiammatorie	Inflammatory skin disease		8	1
Fisiopatologia e terapia dell'invecchiamento cutaneo	Skin Ageing		8	1
Allergologia e Cosmesi	Allergies in cosmetics		8	1
Alimentazioni e patologie cutanee. Dermocosmesi	Food and skin diseases. Dermocosmesis.		8	1
Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	Diet, Nutrition and Applications		96	12
Classi alimenti, tabelle nutrizionali	Types of nutrient and nutrition table		16	2
Dietoterapia	Diet therapy		16	2
Alimenti funzionali e nutraceutici	Functional foods and nutraceuticals	MED/49	16	2
Nutrienti ed epigenetica	Nutrients and nutrigenomics		8	1
Nutrizione preventiva	Preventive nutrition		16	2
Livelli di assunzione di riferimento di energia e nutrienti	Dietary recommendations and Nutritional requirements		8	1
Comunicazione in Nutrizione. Nutrizione di genere	Comunication in nutrition. Gender nutrition		16	2
	PROVA FINALE Final Test			6
	Totale		432	60

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario e' il possesso del seguente titolo di studio: Laurea di primo livello in: Scienze Biologiche; Biotecnologie; Scienze e Tecnologie Farmaceutiche; Scienze e Tecnologie Alimentari; Chimica; Chimica Applicata; Tecniche Erboristiche, Infermieristica; Dietistica.

L'idoneità di lauree di I o II livello o di lauree del vecchio ordinamento in altre discipline è stabilita dal Collegio dei docenti del Master.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre venerdì 30 Novembre 2018** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine:

A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO” > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA > selezionare Facoltà di **Medicina e Chirurgia** - Codice Corso **PFH**

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

Entro la stessa scadenza inviare all'indirizzo E-MAIL: emanuela.salustri@uniroma2.it

la seguente documentazione:

- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)
- Eventuali altri titoli
- Eventuale richiesta di agevolazione

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. **Eleonora Candi** - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier, 1, 00133, Roma; Tel. **06-7259-6487** E-mail candi@uniroma2.it

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. **30** il numero minimo è pari a n.**10**.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato **a partire da martedì 4 Dicembre 2018** sul sito web <http://www.uniroma2.it>.

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 2.200,00 da versare come segue :

- € 1.246,00 all'immatricolazione, entro **venerdì 14 Dicembre 2018** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 1.100,00 entro **venerdì 14 Giugno 2019**.

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 14 Dicembre 2018** seguendo le istruzioni indicate alla voce PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE del file "ISTRUZIONI PROCEDURE" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996
(selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia, Codice Corso **PFH**)

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Ripartizione Master: e-mail segreteriaamaster@uniroma2.it

AGEVOLAZIONI

Per gli studenti che, da idonea documentazione, risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di una quota ridotta nella misura di **€ 240 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di **€ 130,00** per il rilascio della pergamena).

Nell'effettuare l'inserimento dei propri dati per la domanda di ammissione sul sito <http://delphi.uniroma2.it>, gli aventi diritto dovranno dichiarare la situazione di invalidità e/o handicap.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o handicap dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, segreteria@caris.uniroma2.it

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **in data venerdì 25 Gennaio 2019**.

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 75 % delle lezioni

A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di I livello in **“Nutrizione e Cosmesi” – “Nutrition and Cosmesis”**.

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Prof.ssa Eleonora Candi, tel. 06-7259-6487, email:candi@uniroma2.it**
- **Segreteria didattica del Master tel. 06-7259-6046; Fax: 06-7259-6977;**
- **e-mail: emanuela.salustri@uniroma2.it**

Per tutte le informazioni di tipo amministrativo consultare la pagina web:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

Roma, 20/07/2018

Il Direttore Generale
F.to Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.to Prof. Giuseppe Novelli

ALLEGATO A

Criteria procedure selettive di ammissione al Master

Il punteggio ai fini della graduatoria di merito è espresso in centesimi con la seguente ripartizione:

- a) per il voto di laurea fino ad un massimo di 40 punti
- b) per altri titoli fino ad un massimo di 60 punti (Curriculum, Pubblicazioni, Esperienza professionale).