



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

Bando per il Master Universitario di 2° livello in

“ SCIENZA DEI PRODOTTI COSMETICI E DERMATOLOGICI “

COSMETOLOGICAL SCIENCES

Anno accademico 2018/2019

L'Università degli Studi di Camerino,

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 194 del 30 luglio 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - Parte Prima, n. 200 del 28 agosto 2012;

VISTO il “*Regolamento per l’istituzione e il funzionamento dei master universitari e corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale*”, emanato con D. R. n. 9 del 12/11/2013;

VISTA la Delibera della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute n. 89 del 21/03/2018;

VISTI i Verbali della Commissione Master del 21 Maggio 2018;

VISTE la Delibera del Senato Accademico n. 47 del 29 Maggio 2018

VISTO il Decreto di attivazione dei master e corsi, per l’a. a. 2018/19, n. 9930 del 15 Giugno 2018;

attiva il Master Universitario di 2° livello in

“SCIENZA DEI PRODOTTI COSMETICI E DERMATOLOGICI“

COSMETOLOGICAL SCIENCES

FINALITA' ED OBIETTIVI

L'industria cosmetica italiana rappresenta oggi uno dei settori nazionali industriali in maggiore salute. Il mercato nazionale dei cosmetici, attraverso i suoi molteplici canali, è in crescita, come è in continua crescita anche il settore dell'export che anche nel 2015 evidenzia una crescita del 7%. Questo si accompagna alla sempre maggiore esigenza da parte della popolazione di accrescere il proprio benessere psico-fisico attraverso la cura del corpo e della cute, nonché attraverso la correzione dei difetti esterni più comuni. Il successo della cosmetica impone pertanto l'esigenza di formare figure professionali competenti che, a diversi livelli, sappiano guidare il cliente verso una scelta consapevole ed adeguata del prodotto cosmetico e dermatologico da impiegare, sappiano formulare e produrre correttamente un preparato cosmetico e dermatologico, sappiano controllare la qualità di materie prime e prodotti finali, assicurandone qualità e sicurezza. Il costante progresso commerciale del settore cosmetico impone una importante attenzione ben evidenziata dai Regolamenti europei sui prodotti cosmetici, il Regolamento UE n. 1223/2009 ed il Regolamento UE n. 655/2013. Obiettivo primario di

questi Regolamenti è garantire la sicurezza dei prodotti cosmetici a tutela del consumatore attraverso norme più stringenti a partire dalla progettazione, preparazione e controllo di un nuovo prodotto ed ai compiti del valutatore e del responsabile della sicurezza. Su questa base è determinante la formazione di una figura professionale con una preparazione specifica in tutti gli ambiti della scienza cosmetologica. Questo Master affronta tutte le problematiche legate alla formulazione e produzione dei preparati cosmetici e dermatologici, attraverso un coinvolgimento teorico-pratico degli studenti. Il contatto degli studenti con il mondo professionale e quindi con la conoscenza di tutti gli aspetti ad esso connessi è favorito sia durante i corsi teorico-pratici, sia durante il tirocinio in azienda.

The cosmetic industry represents one of the most important economic sector among the health products in Italy and Europe. In spite the economic crisis, the cosmetic Italian market grew up during the last decades, and the export increased to the 7% during the last year (Cosmetica Italia, 2015). This is due to the great attention of the population to the wellbeing. The success of the cosmetic sector requests highly competent professionals able to advise the patient the best cosmetic or dermatologic products, or to adequately produce a cosmetic/dermatologic product, or control the product quality within the respect of the European Regulations (1223/2009 and 655/2013). This course provides a training in all the aspects related to the cosmetic sciences: physicochemical evaluation, formulation, production, Quality Control, legislation, marketing.

PROFILO PROFESSIONALE

Il master intende formare una figura professionale completa e poliedrica, che possa operare a diversi livelli nell'ambito del prodotto cosmetico e dermatologico:

- 1) farmacista cosmetico esperto e capace di consigliare il cliente/paziente sull'uso più adeguato e personalizzato del prodotto cosmetico e dermatologico;
- 2) farmacista operante nelle farmacie territoriali esperto nella preparazione di formulazioni cosmetiche e dermatologiche;
- 3) esperto negli aspetti regolatori connessi all'uso e alla produzione e commercializzazione del prodotto cosmetico e dermatologico;
- 4) esperto nella formulazione di prodotti cosmetici e dermatologici, anche mediante l'uso di tecnologie innovative e con particolare attenzione alla scelta delle materie prime;
- 5) esperto nella produzione industriale di preparati cosmetici e dermatologici;
- 6) esperto nel controllo qualità del preparato cosmetico e dermatologico, nonché nella valutazione della sicurezza ed efficacia dei preparati cosmetici e dermatologici;
- 7) esperto nel marketing del prodotto cosmetico e dermatologico;
- 8) esperto in creazione d'impresa per la produzione dei preparati cosmetici e dermatologici.

In relazione a questo ultimo punto, è assolutamente peculiare di questo master l'inserimento di un modulo specifico rivolto a tutti coloro che siano interessati alla creazione della propria impresa cosmetica con l'obiettivo di formare un professionista autonomo capace di sviluppare la propria idea cosmetica e di gestirla dalla fase di ideazione, attraverso le fasi di progettazione, produzione, controllo, nel rispetto delle normative vigenti.

Il tirocinio professionale è obbligatorio e sarà scelto dallo studente in base ai propri interessi e servirà ad inserirlo nell'ambito lavorativo in relazione alle sue aspettative professionali. La scelta del tirocinio professionale sarà agevolata dagli organizzatori del Master che saranno in grado di mettere in comunicazione lo studente con l'azienda di suo interesse.

This course provides the training in the following sectors:

- 1) *Pharmacy*;
- 2) *Expert in formulation*;
- 3) *Expert in Regulation*;
- 4) *Expert in Quality Control*;
- 5) *Expert in production*;
- 6) *Expert in the evaluation of safety and efficacy*;
- 7) *Expert in the marketing*;
- 8) *Entrepreneur in cosmetic industry*.

Piano didattico (completare in ogni parte)						
Titolo dell'attività	SSD	CFU	Ore di FAD	Struttura del credito		
				N. ore Lezioni frontali	N. ore Didattica alternativa	N. ore Studio individuale
MODULO 1 Le basi all'insegnamento della cosmetica		5		40	15	70
Anatomia, istologia della cute e annessi	BIO/16	1		8	3	14
Fisiologia e fisiopatologia della cute e annessi	BIO/09	1		8	3	14
Dermatologia cosmetica	MED/35	1		8	3	14
Legislazione cosmetica	CHIM/09	2		16	6	28
MODULO 2 – Gli ingredienti cosmetici		5		40	15	70
Prodotti naturali di interesse cosmetico	BIO/15	1		8	3	14
Gli ingredienti cosmetici	CHIM/09	1		8	3	14
Prodotti funzionali in cosmetica	CHIM/09	1		8	3	14
Profumi e Fragranze	CHIM/09	1		8	3	14
Il Regolamento Reach	CHIM/09	1		8	3	14
MODULO 3 – VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA ED EFFICACIA DEI PRODOTTI COSMETICI		4		32	12	56
Valutazione della sicurezza del prodotto cosmetico	BIO/14	0,5		4	1,5	7
Test in vitro per la valutazione della sicurezza	BIO/06	0,5		4	1,5	7
Test in vitro per la valutazione dell'efficacia	BIO/06	0,5		4	1,5	7
Test in vivo per la valutazione della sicurezza	BIO/14	0,5		4	1,5	7
Test in vivo per la valutazione dell'efficacia	BIO/14	0,5		4	1,5	7
Test sui prodotti solari	BIO/06	0,5		4	1,5	7
Analisi strumentali per la valutazione dell'efficacia e della qualità	BIO/06	0,5		4	1,5	7
Tossicologia	BIO/14	0,5		4	1,5	7
MODULO 4 – Tecnologia e formulazione cosmetiche		5		40	15	70
Formulazione dei prodotti per l'igiene	CHIM/09	1		8	3	14

Formulazione di prodotti per la cura del viso e del corpo	CHIM/09	1		8	3	14
Formulazioni cosmetiche decorative	CHIM/09	1		8	3	14
Reologia delle formulazioni cosmetiche	CHIM/09	1		8	3	14
Formulazione e controllo microbiologico	MED/07	1		8	3	14
MODULO 5 – Tecnologia e formulazione cosmetiche		5		-	80	45
Laboratorio di formulazione e preparazione dei prodotti cosmetici e dermatologici	CHIM/09	4		-	64	36
Laboratorio di controllo qualità dei prodotti cosmetici	CHIM/09	1		-	16	9
MODULO 6 – Produzione Industriale e Controllo Qualità dei prodotti cosmetici		4		32	12	56
Le GMP cosmetiche	CHIM/09	1		8	3	14
La qualità dei prodotti cosmetici	CHIM/09	1		8	3	14
Impianti dell'industria cosmetica	CHIM/09	1		8	3	14
Il confezionamento	CHIM/09	1		8	3	14
MODULO 8 – MARKETING E CREAZIONE DI IMPRESA		4		32	12	56
Marketing relazionale	SECS-P/08	1		8	3	14
Analisi del mercato cosmetico	SECS-P/07	1		8	3	14
Principi di economia aziendale	SECS-P/06	1		8	3	14
Creazione e sviluppo di impresa	SECS-P/06	1		8	3	14
Totale		35		280	105	490
STAGE	Totale CFU	24		Totale ore	600 h	
PROVA FINALE	Totale CFU	1		Totale ore	25 h	
TOTALE	60					
				TOTALE ore 1.500		

Piano didattico (completare in ogni parte)						
Titolo dell'attività	SSD	CFU	Ore di FAD	Struttura del credito		
				N. ore Lezioni frontali	N. ore Didattica alternativa	N. ore Studio individuale
MODULO 1 Basic Teaching		5		40	15	70
Anatomy of skin	BIO/16	1		8	3	14
Physiology and physiopathology	BIO/09	1		8	3	14
Dermatology	MED/35	1		8	3	14
Legislation	CHIM/09	2		16	6	28
MODULO 2 – Cosmetic raw materials		5		40	15	70

Natural raw materials	BIO/15	1		8	3	14
Raw materials	CHIM/09	1		8	3	14
Functional products	CHIM/09	1		8	3	14
Perfumes and fragrances	CHIM/09	1		8	3	14
The Regulation Reach	CHIM/09	1		8	3	14
MODULO 3 – Evaluation of safety and efficacy		4		32	12	56
Safety assessment	BIO/14	0,5		4	1,5	7
In vitro efficacy testing	BIO/06	0,5		4	1,5	7
In vitro safety testing	BIO/06	0,5		4	1,5	7
In vivo efficacy testing	BIO/14	0,5		4	1,5	7
In vivo safety testing	BIO/14	0,5		4	1,5	7
Solar products	BIO/06	0,5		4	1,5	7
Instrumental analyses	BIO/06	0,5		4	1,5	7
Toxicology	BIO/14	0,5		4	1,5	7
MODULO 4 – Cosmetic formulation		5		40	15	70
Formulations of detergents	CHIM/09	1		8	3	14
Formulation of skin care products	CHIM/09	1		8	3	14
Formulation of make up products	CHIM/09	1		8	3	14
Rheology	CHIM/09	1		8	3	14
Microbial control	MED/07	1		8	3	14
MODULO 5 – Formulation		5		-	80	45
Laboratory of formulation	CHIM/09	4		-	64	36
Laboratory of Quality Control	CHIM/09	1		-	16	9
MODULO 6 – Industrial production and Quality Control		4		32	12	56
The GMP	CHIM/09	1		8	3	14
Quality Control of cosmetic products	CHIM/09	1		8	3	14
Equipments and processes for the production	CHIM/09	1		8	3	14
The packaging	CHIM/09	1		8	3	14
Modulo 7 – Analisis of raw materials		3		24	9	42
Gas-chromatography	CHIM/09	1		8	3	14
Chromatography	CHIM/09	2		16	6	28
MODULO 8 – MARKETING		4		32	12	56
Marketing	SECS-P/08	1		8	3	14
The cosmetic market	SECS-P/07	1		8	3	14
Business management	SECS-P/06	1		8	3	14
Business development	SECS-P/06	1		8	3	14
	Totale	35		240	170	465
	STAGE	Totale CFU	24	Totale ore	600 h	
	PROVA FINALE	Totale CFU	1	Totale ore	25 h	

TOTALE	60				
		TOTALE ore 1.500			

SVOLGIMENTO E DIDATTICA

Il corso avrà una durata di **12 mesi**, e comporterà il conseguimento di **60 crediti formativi universitari** (CFU).

È prevista una didattica ‘frontale’ presso il Polo di Alta Formazione e della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute.

Il Corso si articola in **8 moduli didattici** per un totale di **35 CFU**. I rimanenti **24 CFU** saranno acquisiti in seguito al tirocinio professionale e alla preparazione di una dissertazione scritta (tesi ed esame finale).

The course lasts 12 months and permits to achieve 60 CFU. The course is organized in 8 forms of 35 CFU. The remaining 24 CFU are dedicated to the professional training. The classes will be located at the Polo di Alta Formazione e della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute.

STAGE (*obbligatorio*)

Il tirocinio professionale è obbligatorio e potrà essere eseguito in relazione alla scelta dello/a studente e su consiglio del Direttore del master presso: laboratori di ricerca e controllo del cosmetico, aziende di produzione di prodotti cosmetici e dermatologici, farmacie e parafarmacie.

The professional training will be selected according to the interests and the request of the students and will be agreed by the student and the Director.

REQUISITI D’ACCESSO

Possono partecipare al Master occupati, disoccupati e inoccupati che sono in possesso di una delle seguenti lauree:

- a. Farmacia
- b. Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- c. Biotecnologia e Biologia
- d. Chimica
- e. Medicina e Chirurgia

o titolo equiparato ovvero laurea conseguita in base al precedente ordinamento.

Non può iscriversi al master chi risulta già iscritto, in questo anno accademico, ad un corso di laurea, master, scuola di specializzazione, dottorato di ricerca o altro corso di impegno annuale (Legge 270/04, art. 5, c. 2).

The access to the course is possible for workers, non-workers, unemployed with one of the following master degree:

- a. *Pharmacy*
- b. *Industrial Pharmacy*
- c. *Biotechnology and Biology*
- d. *Chemistry*
- e. *Medicine*

GRUPPO CORSI DI LAUREA

1. Gruppo agrario
2. Gruppo architettura
3. Gruppo chimico-farmaceutico
4. Gruppo economico-statistico
5. Gruppo educazione fisica
6. Gruppo geo-biologico
7. Gruppo giuridico
8. Gruppo ingegneria
9. Gruppo insegnamento
10. Gruppo letterario
11. Gruppo linguistico
12. Gruppo medico
13. Gruppo politico-sociale
14. Gruppo psicologico
15. Gruppo scientifico

TERMINE PRESENTAZIONE DOMANDA DI ISCRIZIONE

21 Dicembre 2018

(tra la data di 'Termine presentazione domanda di iscrizione' e 'Inizio del master' dovranno trascorrere almeno 40 gg per permettere la selezione dei docenti esterni)

INIZIO DEL MASTER

(il master dovrà avere inizio tra novembre 2016 e 31 marzo 2017)

16 Gennaio 2019

TERMINE DEL MASTER *(rispettare l'annualità)*

30 Gennaio 2020

NUMERO CORSISTI AMMESSI

Numero minimo **8**

Numero massimo **20**

QUOTE DI ISCRIZIONE al Master:

a) Quota intera

€ 3000,00;

- **rateizzazione (max 2 rate)**

I Rata di € 1500,00

entro il 21/12/2018;

II Rata di € 1500,00

entro il 30/05/2019;

ISCRIZIONI

La domanda di iscrizione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, dovrà essere redatta on line, nei termini sopra previsti.

Al sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster> sono disponibili le informazioni e news per l'iscrizione ed eventuali modifiche non previste dal presente bando.

Per definire l'iscrizione si dovrà allegare (i successivi punti 1 e 2 sono obbligatori):

- 1) autodichiarazione (Allegato A) compilata e sottoscritta disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;
- 2) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) curriculum vitae in formato europeo;
- 4) certificato di laurea con i voti conseguiti nei singoli esami di profitto;

(Nel caso di difficoltà ad allegare la documentazione sopra elencata nel sistema on line, è possibile inviarla per fax al n. 0737 402099).

RILASCIO DEL DIPLOMA

A conclusione del Master solo gli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione e avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali) potranno sostenere la prova finale.

Superata la prova finale l'Università degli Studi di Camerino rilascerà un Diploma di Master universitario.

UDITORI

I laureati non iscritti al Master possono essere ammessi alle singole attività didattiche di seguito descritte, fino ad un massimo di n. 3, versando il totale delle quote previste:

Titolo dell'attività	Costo
Modulo/Form 1	500,00
Modulo/Form 2	500,00
Modulo/Form 3	500,00
Modulo/Form 4	500,00
Modulo/Form 5	500,00
Modulo/Form 6	500,00
Modulo/Form 7	500,00
Modulo/Form 8	500,00

Per l'iscrizione come Uditori si deve utilizzare l'apposito modulo allegato al presente bando (da inviare per fax al n. tel. 0737 402099), allegando la copia del documento di avvenuto pagamento del costo totale delle attività scelte.

A conclusione delle attività, agli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione alle singole attività ed avranno frequentato almeno il 75% delle stesse, UNICAM rilascerà un attestato di partecipazione.

In caso di rinuncia al Master, anche come Uditore, dopo la data del 'Termine presentazione domanda di iscrizione', descritta nel presente bando, non è previsto alcun rimborso della quota versata.

La domanda d'iscrizione al Master e da Uditore comporta, nel rispetto dei principi di cui al D.L. 196 del 30 giugno 2003, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet del Master.

VALUTAZIONE DEGLI ESITI DEL SERVIZIO FORMATIVO

Gli iscritti al master dovranno, prima della conclusione del corso, compilare la ‘**Scheda di valutazione**’ fornita dal Direttore dello stesso master o reperibile sul sito UNICAM, ‘quick link’ – MASTER E CORSI POST-LAUREA, poi MODULISTICA.

DIRETTORE DEL MASTER

Prof.ssa Piera Di Martino tel. 3207985643 e mail: piera.dimartino@unicam.it

CONSIGLIO SCIENTIFICO

Prof.ssa Piera Di Martino
Dott.ssa Roberta Censi
Prof.ssa Wilma Quaglia
Dott.ssa Dolores Vargas Peregrina
Dott. Fiorenzo Mignini
Prof. Gianni Sagratini
Prof. Filippo Maggi
Dott. Riccardo Petrelli

Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute *(informazioni sull'iscrizione al master)*

Sig.ra Maria Laura Carioli
Tel. 0737 402455 e-mail: laura.carioli@unicam.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è *(Il Direttore del master)* Prof.ssa Piera Di Martino



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

SCHEDA DI ISCRIZIONE PER UDITORI

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Camerino
Piazza Cavour n. 19/F

62032 CAMERINO (MC)

Il/la sottoscritto/a

Cognome _____ Nome _____

nato/a il _____, a _____ (prov. _____);

cittadinanza _____

residente in (via/piazza) _____, n. _____

comune _____ (prov. _____); C.A.P. _____

tel. _____, cellulare _____,

e-mail _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare **in qualità di UDITORE**, per l'a. a. 2016/2017, alle **seguenti attività didattiche** del Master di ___ livello in _____, dell'Università degli Studi di Camerino:

Titolo dell'attività	Costo

avvalendosi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 455 e consapevole che chi dichiarerà il falso vedrà decadere i benefici ottenuti e incorrerà nelle sanzioni penali previste per false dichiarazioni dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. citato,

DICHIARA sotto la propria responsabilità di:

- essere a conoscenza delle norme e dei termini previsti dal bando e di accettarne senza riserva tutte le condizioni;
- essere a conoscenza che nel caso sia accertata la non veridicità di quanto dichiarato, fermo restando le responsabilità penali in caso di dichiarazioni false, comporterà l'automatica esclusione dal corso;
- **non essere iscritto**, in questo anno accademico, ad un corso di laurea, master universitario, scuola di specializzazione, dottorato di ricerca o altro corso di impegno annuale (Legge 270/04, art. 5, c. 2);
- essere in possesso del seguente titolo di studio:

- Laurea magistrale/specialistica (Classe _____) Laurea previgente ordinamento
- Laurea triennale (Classe _____)

conseguita nell'anno accademico _____, con il voto di _____
presso l'Università _____;

Allega alla domanda copia del documento di pagamento del costo totale delle attività scelte pari a € _____, sul conto della Banca delle Marche, cod. **IBAN: IT20 L060 5568 8300 0000 0008 285**, intestato all'Università degli Studi di Camerino.

Nella causale deve essere riportato: Uditore al master (titolo) ' _____ ';

SI IMPEGNA

ad accettare tutti gli obblighi previsti nel bando, ad esonerare l'Università degli Studi di Camerino da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni arrecati a persone e a beni pubblici o privati e di sollevare l'Università degli Studi di Camerino da ogni azione o molestia.

INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30/06/2003 n. 196

I dati personali saranno raccolti e trattati, nel rispetto delle norme di legge, per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi alla piena attuazione del rapporto didattico ed amministrativo con l'Università.

Data _____

Firma _____

La presente dichiarazione deve essere inviata per e mail all'indirizzo: laura.carioli@unicam.it oppure per fax al n. 0737 – 402099, della School of Advanced Studies – Polo di Alta Formazione - Via Camillo Lili n. 55 – 62032 Camerino (MC).