

USR

IL RETTORE

- VISTI** gli artt. 2 e 19 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 di funzionamento del Corso di Perfezionamento in "*Alimentazione, prodotti nutraceutici e nutrizione applicata*", della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, emanato con D.R. n. 2305 del 21/09/2011;
- VISTA** la delibera del 28/05/2012, verbale n. 08, con la quale il Consiglio della Facoltà di Farmacia, nel richiedere l'attivazione del Corso di Perfezionamento in "*Alimentazione, prodotti nutraceutici e nutrizione applicata*" per l'anno accademico 2012/2013, ha proposto modifiche relative alla organizzazione didattica e ai titoli di studio;
- CONSIDERATO** che a parere dell'Ufficio competente il testo del regolamento di funzionamento del Corso proposto necessitava di talune modifiche e/o integrazioni per conformarlo alla vigente normativa;
- VISTA** la delibera n. 14 del 18/09/2012 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha espresso parere favorevole sulla modifica del regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento di cui sopra, a valere dall'anno accademico 2012/2013;
- VISTA** la delibera n. 11 del 05/10/2012 con la quale il Senato Accademico ha approvato, a valere dall'anno accademico 2012/2013, la modifica del vigente regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento in "*Alimentazione, prodotti nutraceutici e nutrizione applicata*", come proposta dalla Facoltà nella citata adunanza del 28/05/2012, subordinatamente all'avvenuta acquisizione, da parte dell'Ufficio competente, delle proposte perfezionate coerentemente al vigente regolamento di Ateneo in materia;
- VISTA** la nota del 06/11/2012, prot. n. 118302, con la quale il Preside della Facoltà di Farmacia ha trasmesso la stesura definitiva del regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento di cui sopra, che sarà sottoposta a ratifica nella prima adunanza utile del Consiglio di Facoltà;

DECRETA

Il regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento in "*Alimentazione, prodotti nutraceutici e nutrizione applicata*", della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, è modificato secondo il testo allegato al presente decreto, di cui costituisce parte integrante.

Il regolamento di funzionamento del Corso di Perfezionamento di cui sopra, a decorrere dall'anno accademico 2012/2013, sostituisce quello emanato con il D.R. n. 2305 del 21/09/2011.

IL RETTORE
Massimo Marrelli

Ripartizione *Affari Generali*
Il Dirigente *dott. Francesco Bello*
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Ufficio Statuto, Regolamenti e Organi universitari
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio *Patrizia Del Conte*

REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN “ALIMENTAZIONE, PRODOTTI NUTRACEUTICI E NUTRIZIONE APPLICATA”

Art. 1 – *Finalità.*

Il corso si pone l'obiettivo di formare:

- ✓ professionisti esperti nel campo della nutrizione umana che, operando nel settore pubblico e/o privato, possano trasmettere una informazione specifica, indirizzare ad una corretta alimentazione, partecipare a programmi di educazione alimentare;
- ✓ esperti che, completando la loro preparazione in tecnologie alimentari, possano svolgere una più proficua attività nel settore delle industrie alimentari.

Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire:

- ✓ le conoscenze teoriche e pratiche sulle metodologie per lo studio dello stato di nutrizione;
- ✓ gli aggiornamenti sui presupposti scientifici per una corretta alimentazione e per la prevenzione delle patologie correlate all'alimentazione;
- ✓ le conoscenze per valutare le caratteristiche e le utilizzazioni dei principali prodotti nutraceutici e degli alimenti funzionali in commercio;
- ✓ la metodologia per l'utilizzazione dei software nutrizionali in commercio.

Destinatari

Il corso si rivolge ai laureati in **Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** che in relazione a:

- ✓ pazienti, affetti da patologie correlate all'alimentazione, potranno integrare ed ampliare le raccomandazioni fornite dal medico;
- ✓ pazienti, che utilizzano prodotti dietetici, potranno illustrare le caratteristiche del prodotto e il relativo corretto utilizzo;
- ✓ consumatori, che utilizzano prodotti nutraceutici, potranno indirizzarli verso quelli più appropriati alle esigenze specifiche per migliorare e conservare uno stato di eunutrizione.

Il corso si rivolge ai laureati in **Biologia, Nutrizione Umana, Medicina e Chirurgia, Scienza degli Alimenti e Nutrizione** ed ai laureati in **Professioni Sanitarie Tecniche e Infermieristiche** che, nell'ambito delle rispettive competenze professionali potranno:

- ✓ formulare ed elaborare raccomandazioni, schemi nutrizionali per condizioni fisiologiche e patologiche per singoli e collettività;
- ✓ partecipare a programmi di educazione alimentare, in particolare nelle strutture pubbliche;
- ✓ collaborare con le strutture di ristorazione per una più corretta alimentazione delle comunità.

Il corso si rivolge ai laureati in **Scienze e Tecnologie Agrarie, Biotecnologie, Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Farmaceutiche** che potranno completare la loro preparazione per partecipare ad attività di ricerca e di produzione delle industrie alimentari per una preparazione degli alimenti migliore e più adeguata alle esigenze nutrizionali della popolazione.

Art. 2 - *Organizzazione didattica.*

Il Corso si articola per complessive 1500 ore di didattica così ripartite: 100 ore di didattica frontale (4 CFU), 100 ore di didattica interattiva, esercitazioni di laboratorio e visite a scopo didattico presso industrie alimentari, officine fitoterapeutiche, servizi di ristorazione collettiva (4 CFU), 400 ore di role playing (16 CFU) e 900 ore di studio personale (36 CFU).

L'attività didattica frontale verterà su argomenti inerenti le seguenti discipline: Anatomia, Scienza dell'Alimentazione, Chimica degli Alimenti, Analisi chimica e sensoriale degli alimenti, Chimica farmaceutica, Legislazione degli alimenti, Merceologia, Pediatria, Fisiologia della nutrizione, Igiene, Medicina interna, Prodotti cosmetici, Nutrizione artificiale, Botanica farmaceutica, Fitochimica e fitoterapia, Tossicologia degli alimenti, Microbiologia alimentare, Tecniche di comunicazione.

Il bando di concorso definirà gli argomenti che saranno trattati nel Corso ed i docenti che svolgeranno le relative lezioni.

L'attività didattica interattiva, da svolgersi nell' Aula multimediale della Facoltà sarà rivolta a valutare e/o elaborare:

antropo-plicometria, composizione corporea, metabolismo basale, dispendio energetico, alimentazione abituale con inchiesta alimentare, raccomandazioni personalizzate per una corretta alimentazione ed un opportuno stile di vita, schemi dietetici in condizioni fisiologiche e patologiche, i più importanti software nutrizionali in commercio.

Al termine di ogni modulo dovrà essere prodotto un elaborato scritto.

Le esercitazioni di laboratorio, da svolgersi nei laboratori didattici della Facoltà, saranno rivolte ad apprendere le metodologie di base dell'analisi di alimenti e nutraceutici.

Al termine di ogni modulo dovrà essere prodotto un elaborato scritto.

Role playing – Il lavoro di gruppo sarà articolato in due fasi (role playing ed esecuzione diretta).

I partecipanti al corso saranno raggruppati in tre gruppi (A, B, C) secondo le specifiche competenze professionali.

Al termine di ogni modulo dovrà essere prodotto un elaborato scritto.

Prova finale: questionario a risposte multiple e aperte. Sono ammessi alla prova finale coloro che abbiano i requisiti previsti dall'art. 7 del presente Regolamento.

Materiale didattico. Il Consiglio di corso ha attivato un sito ad uso degli iscritti nel quale sono pubblicati: il regolamento ed il bando di ammissione al corso, il programma delle lezioni, le presentazioni dei docenti, bibliografia e siti consigliati, notizie e segnalazioni utili (www.alimentazione-prodottinutraceutici.unina.it).

Strutture per lo svolgimento del Corso. Le attività didattiche si svolgeranno presso la sede della Facoltà di Farmacia utilizzando le aule con attrezzature multimediali, l'aula multimediale con 50 postazioni di lavoro ed i laboratori didattici della Facoltà.

Art. 3 - Consiglio del Corso.

Il Consiglio del Corso è costituito dai seguenti docenti dell'Ateneo che partecipano all'attività didattica del Corso: Prof. **Paolo Grieco**, ordinario di Chimica Farmaceutica. Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Napoli Federico II;

Prof. **Ettore Novellino**, ordinario di Chimica Farmaceutica. Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Napoli Federico II;

Prof. **Alberto Ritieni**, associato di Chimica degli Alimenti. Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Napoli Federico II;

Dott. **Raffaele Capasso**, ricercatore confermato di Farmacognosia. Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Napoli Federico II;

Prof. **Felice Senatore**, ordinario di Botanica Farmaceutica. Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Napoli Federico II;

Dott. **Giancarlo Tenore**, ricercatore di Chimica degli Alimenti. Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Napoli Federico II.

All'inizio dell'anno accademico il Consiglio procede alla nomina del Direttore del Corso.

Art. 4 - Durata del Corso.

Il Corso si svolgerà su base annuale, nei giorni di sabato (intera giornata) e domenica (la mattina). Il calendario del Corso sarà stabilito nell'ambito della programmazione didattica della Facoltà.

Le visite didattiche saranno effettuate il venerdì o altro giorno feriale.

Art. 5 - Numero degli ammissibili.

Il numero massimo degli ammissibili al Corso è di 100, il Consiglio del Corso, con propria delibera, può ampliare il numero degli ammessi fino ad un massimo del 20%. In presenza di un numero superiore sarà compilata una graduatoria sulla base dei titoli. A parità di punteggio sarà valutato il possesso del diploma di specializzazione in Scienza dell'alimentazione; in caso di parità, il numero degli esami di profitto sostenuti in materie attinenti al perfezionamento, in caso ancora di parità la votazione media ottenuta negli esami di profitto sostenuti in materie attinenti al perfezionamento, in caso di ulteriore parità il voto di laurea (con preferenza per coloro che hanno ottenuto il voto più alto), ed infine l'età con preferenza per il più giovane.

Il numero minimo indispensabile per l'attivazione del Corso è pari a 20.

Art. 6 - Titolo di studio richiesto per l'accesso al Corso.

Lauree triennali in: Scienze e Tecnologie Farmaceutiche (classe 24), Scienze Biologiche (classe 12), Scienze e Tecnologie Agrarie (classe 20), Scienze delle Attività Motorie (classe 33), Professioni Sanitarie Tecniche (classe SNT/3), Professioni Sanitarie Infermieristiche (classe SNT/1), Tecnologie Alimentari (classe L-26).

Lauree specialistiche in: Farmacia (classe 14/S), Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (classe 14/S), Scienze Biologiche (classe 6/S), Scienze e Tecnologie Agrarie (classe 77/S), Medicina e Chirurgia (classe 46/S), Scienze della Nutrizione Umana (classe 69/S), Scienze Biotecnologiche (classe 9/S), Scienze e Tecnologie Alimentari (classe LM-70), Scienza degli alimenti e Nutrizione (classe LM-61) sia dell'ordinamento anteriore al D. M. 509/99 che quelle successive al decreto stesso, o altro titolo qualora lo stesso sia riconosciuto, dal Consiglio dei Docenti del Corso di perfezionamento, equipollente a quelli richiesti, ai soli limitati fini d'ammissione al concorso medesimo.

Art. 7 - Obbligo di frequenza.

La frequenza al Corso è obbligatoria nella misura dell'80% di presenze nell'attività didattica e nell'attività di role-playing e del 70% nelle visite a scopi didattici.

Art. 8 - Importo del contributo di iscrizione e relativo piano di utilizzo delle risorse.

Gli iscritti al Corso sono tenuti al pagamento del contributo di iscrizione pari a euro 900,00 (novecento), comprensivo di assicurazione contro gli infortuni.

Piano di utilizzo delle risorse:

I proventi derivanti dalle quote di iscrizione al Corso (da un minimo di 16.000,00 euro ad un massimo di 80.000,00) ed altri eventualmente provenienti da contributi offerti da enti pubblici e privati saranno utilizzati per:

- apparecchiature informatiche e accessori per postazioni fino ad un massimo di 2.000,00 euro;
- compensi a docenti ed esperti esterni nelle misure e con le modalità previste dai regolamenti di Ateneo fino ad un massimo di 4.000,00 euro;
- compensi per personale tecnico specializzato e tutor fino ad un massimo di 28.000 euro;

- spese di soggiorno e di viaggio per docenti ed esperti esterni fino ad un massimo di 2.000,00 euro;
- materiale di consumo per il funzionamento del Corso e materiale di supporto didattico fino ad un massimo di 4.000,00 euro;
- spese per visite didattiche fino ad un massimo di 5.000 euro;
- apparecchiature e materiale di consumo per attività di laboratorio fino ad un massimo di 15.000,00 euro;
- borse di studio fino ad un massimo di 20.000,00 euro.

Art. 9 - Convenzioni per collaborazione con altre Università o con soggetti pubblici e privati.

E' prevista la partecipazione di Professori e Ricercatori di altre Università, Enti Ospedalieri e di esperti provenienti dal mondo produttivo per un impegno non superiore alla metà dell'impegno orario previsto per la durata del Corso.

Art. 10 - Struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso.

Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Art. 11 - Attestato di frequenza.

Al termine del corso il Direttore presenta alla Facoltà 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, rilascia ai partecipanti l'attestato di frequenza al corso.

Per quanto non previsto dal presente regolamento si rinvia al Regolamento di funzionamento dei Corsi di perfezionamento, emanato con Decreto Rettorale n° 2 120 del 17/06/2010 nonché alle normative vigenti dell'Ateneo.