

Il Rettore

Decreto n. 89223 (1422)

Anno 2013

VISTI gli articoli 16 e 17 del decreto del Presidente della Repubblica n. 162/82 e l'articolo 6 della legge n. 341/90;

VISTO l'articolo 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 39902 (550) del 11 giugno 2008;

VISTO il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con decreto rettorale n. 12872 (166) del 22 febbraio 2011;

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche- Largo Brambilla, 3 - 50134 - Firenze con delibera del 7/10/2013, di istituzione del Corso di perfezionamento post laurea in *"Nuovi approcci nella scienza della nutrizione: nutrigenomica, nutrigenetica e nutriceutica"* per l'anno accademico 2013/2014;

VISTE le delibere di approvazione dei Dipartimenti di: Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) del 14/11/2013, Dipartimento di Biologia (BIO) del 26/11/2013, Dipartimento di Scienze della Salute (DSS) del 30/10/2013 e del Dipartimento di Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF) del 14/11/2013;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 17 dicembre 2013 e dal Consiglio di Amministrazione del 20 dicembre 2013;

VISTO il decreto a firma congiunta del Rettore e del Direttore Generale Prot. n. 88668 (1416) del 19/12/2013, che concedono l'autorizzazione ad utilizzare per i giorni di sabato 15 e 23 Febbraio - 8 Marzo 2014 – i locali del Nuovo Ingresso Careggi (NIC) – Largo Brambilla, 3 – 50134 – Firenze.

DECRETA

Articolo 1

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2013/2014, il Corso di perfezionamento post laurea in *"Nuovi approcci nella scienza della nutrizione: nutrigenomica, nutrigenetica e nutriceutica"*.

Il Corso è diretto dalla Prof.ssa Luigia Pazzagli.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche – Largo Brambilla, 3 – Firenze.

Le sedi delle attività didattiche sono presso:

- Complesso Didattico - Viale Morgagni, 44 – 50134 – Firenze.
- Aule del Nuovo Ingresso Careggi (NIC) - Largo Brambilla, 3 – Firenze.

Articolo 2

Il corso intende promuovere e sviluppare i recenti avanzamenti nel campo della nutrizione ed in particolare delle nuove discipline – nutrigenomica, nutrigenetica e nutriceutica – e valutare la loro possibile applicazione pratica. Il corso si propone quindi di formare nutrizionisti con conoscenze adeguate alle nuove modalità di approccio ai problemi delle disfunzioni metaboliche e della nutrizione umana in genere. Particolare attenzione verrà posta sul legame nutrizione-benessere. Il corso è quindi rivolto sia a biologi nutrizionisti già operanti nel settore che a tutti coloro che desiderino intraprendere tale professione o siano interessati a vari livelli, a questi argomenti. La presenza, nell'elenco dei docenti, di biologi professionisti permetterà inoltre di avvicinare al modo del lavoro i neolaureati partecipanti al corso.

Articolo 3

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di uno dei seguenti titoli:

Laurea di primo livello conseguita nella seguente classe:

- L-13 Scienze Biologiche

Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex DM 270/04 in una delle seguenti classi:

- LM-6 Biologia
 - LM-7 Biotecnologie Agrarie
 - LM-8 Biotecnologie Industriali
 - LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
 - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale
 - LM-21 Ingegneria Biomedica
 - LM-41 Medicina e Chirurgia
 - LM-42 Medicina Veterinaria
 - LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della Natura
 - LM-61 Scienze della Nutrizione Umana
 - LM-67 Scienze e Tecniche delle attività Motorie Preventive e Adattate
 - LM-68 Scienze e Tecniche dello Sport
 - LM-69 Scienze e Tecnologie Agrarie
 - LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari
 - LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
 - LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali
 - LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali
 - SNT-/SPEC/1 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche
 - SNT-SPEC/2 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione
 - SNT-SPEC/3 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche
 - SNT-SPEC/4 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
 - o titoli equivalenti ai sensi della legge 1/2002, purchè uniti ad un diploma di scuola media superiore.
 - L-13 Scienze Biologiche
- Oppure Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:
- Biotecnologie,
 - Biotecnologie farmaceutiche

- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie
- Biotecnologie
- Chimica e tecnologie farmaceutiche
- Chimica industriale
- Farmacia
- Ingegneria medica
- Medicina a Chirurgia
- Scienze agrarie
- Scienze Biologiche
- Scienze della produzione animale
- Scienze della produzioni animali
- Scienze e tecnologie agrarie
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie delle produzioni animali
- Scienze motorie, Scienze naturali

Oppure altra laurea di ordinamento antecedente al DM 509/99 di contenuto strettamente affine, ritenuta idonea dal direttore del corso.

Articolo 4

Il numero massimo degli iscritti è **50**.

Il numero minimo degli iscritti necessario per l'attivazione del Corso è **8**.

La selezione delle domande, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, sarà effettuata mediante valutazione dei curricula dei candidati e ordine temporale delle domande.

Potranno essere iscritti, in soprannumero ed a titolo gratuito, in numero massimo di 5 studenti iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. Gli eventuali CFU conseguiti dallo studente a seguito della frequenza al Corso potranno essere riconosciuti nell'ambito del Corso di studi al quale lo studente è iscritto tra le attività "altre" di cui all'art. 10 comma 5 lettera d) del DM 270/2004. Resta fermo che l'eventuale riconoscimento, nel rispetto della normativa nazionale e di Ateneo, compete esclusivamente al Consiglio di Corso di Studio presso il quale lo studente è iscritto.

La selezione dei candidati iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo, qualora il loro numero sia superiore ai posti disponibili, verrà effettuata in base al voto di laurea triennale e alle votazione degli esami affini sostenuti fino al momento dell'iscrizione.

Potranno altresì essere iscritti, in soprannumero ed a titolo gratuito, **2** iscritti a corsi di dottorato dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. La partecipazione al corso dovrà essere autorizzata dal Collegio dei docenti del dottorato, al quale compete l'eventuale riconoscimento dei CFU.

La selezione dei candidati iscritti a corsi di dottorato dell'Ateneo, qualora il loro numero sia superiore ai posti disponibili, sarà effettuata mediante valutazione del curriculum.

Come deliberato dagli Organi Accademici, sono previsti posti aggiuntivi riservati al personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo fiorentino, a titolo gratuito e nel numero che l'Amministrazione concorderà con il Direttore. Sono altresì previsti posti aggiuntivi a titolo gratuito

per assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente al Dipartimento che ha approvato il Corso. In tutti i casi l'iscrizione avverrà previa autorizzazione del responsabile della struttura di afferenza, secondo le procedure di legge.

Articolo 5

Il Corso si svolgerà dal **dal 14 Febbraio al 31 Ottobre 2014**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione, munite di marca da bollo, è fissato al **30 Gennaio 2014**.

Le domande di iscrizione, dovranno essere presentate utilizzando il modulo messo a disposizione sul sito web di Ateneo alla pagina <http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-1282.html> in corrispondenza del titolo del corso e dovranno pervenire alla Segreteria Corsi Post Laurea - N.I.C. - Didattica - Padiglione 3 - stanza 125 – Largo Brambilla, 3 – 50134 – Firenze - entro la data stabilita nel comma precedente.”

Alla domanda di iscrizione, pena esclusione, dovrà essere allegata la copia della quietanza del versamento della quota di iscrizione.

Il presente decreto, le eventuali successive modifiche ed il modulo di iscrizione al corso saranno pubblicati sul sito web indicato nel comma 3 del presente articolo.

Articolo 6

Il Corso si svolgerà secondo un sistema di istruzione in presenza.

Sono previste 60 ore di attività didattica frontale.

Le tematiche principali del Corso sono:

- Richiamo a principi di metabolismo di organo, metabolismo dei nutrienti, regolazione ormonale del metabolismo, fisiologia della nutrizione, meccanismi di regolazione dell'espressione genica. Individuazione del meccanismo mediante il quale ormoni, nutrienti, additivi alimentari e integratori influenzano la fisiologia e il metabolismo.
- Valutazione delle qualità nutrizionali degli alimenti con riferimento all'igiene, alla chimica e alla microbiologia degli alimenti. Valutazione ed analisi delle intolleranze alimentari e delle allergie mediante i nuovi approcci di nutrigenomica e nutri genetica. In particolare verrà illustrato come alcuni nutrienti agiscono sul genoma umano (nutrigenomica) e come polimorfismi di uno stesso gene possono portare a risposte diverse in diversi individui (nutrigenetica). La conoscenza di questi meccanismi ha lo scopo di migliorare la salute di ogni singolo individuo con una dieta personalizzata.

Articolo 7

La frequenza alle attività formative è obbligatoria.

La verifica dell'apprendimento sarà effettuata mediante una prova finale che consisterà in un test a risposta multipla.

Al termine sarà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consentirà l'acquisizione di **6 CFU** (crediti formativi universitari).

Articolo 8

L'importo della quota di iscrizione al Corso è di **€ 450**.

Ai sensi dell'art. 5 comma 1 del Regolamento è prevista una quota di iscrizione pari **€ 300** per giovani laureati che non abbiano compiuto il ventottesimo anno di età alla scadenza del termine per le iscrizioni (escluse eventuali proroghe).

Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche - Largo Brambilla, 3 - 50134 - Firenze, fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite:

- ☐ bollettino di conto corrente postale n. 30992507, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione, Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, causale obbligatoria: *tassa di iscrizione al Corso di perfezionamento in "Nuovi approcci nella scienza della nutrizione: nutrigenomica, nutrigenetica e nutraceutica" a.a. 2013/2014, con l'indicazione del nome del partecipante;*
- ☐ oppure tramite bonifico bancario sul c/c 41126939 presso Unicredit S.p.A., Agenzia Firenze, Via de' Vecchietti 11 - codice Iban per l'Italia IT 88 A 02008 02837 000041126939 - a favore dell'Università di Firenze, causale obbligatoria: *Corso di perfezionamento in "Nuovi approcci nella scienza della nutrizione: nutrigenomica, nutrigenetica e nutraceutica" a.a. 2013/2014, con l'indicazione del nome del partecipante.*

Articolo 9

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo a richiedere il rimborso di quanto versato.

Il rimborso della quota di iscrizione potrà essere effettuato, su richiesta dell'interessato, solamente in caso di non attivazione del Corso o non ammissione allo stesso.

Articolo 10

Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche e integrazioni, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Firenze, 23 dicembre 2013

Il Dirigente

Visto Dott. Vincenzo De Marco

IL RETTORE

f.to Prof. Alberto Tesi