

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

Parte A – Informazioni generali

A. A . 2012 / 2013 (scadenza della presentazione alla/e Facoltà :1° marzo 2012)

Proposta d'istituzione del seguente

- **Corso di Aggiornamento professionale**
- **Corso di Alta Formazione Permanente e Ricorrente**
- **Corso di Perfezionamento**
- **Corso di Perfezionamento Scientifico**

X

Titolo del Corso: Biologia della Nutrizione

Nuova Proposta Rinnovo La proposta di rinnovo deve essere corredata da una relazione sullo svolgimento del Corso, esclusa la parte finanziaria, relativa all'anno precedente

N.B. Per essere dichiarato annuale il Corso deve prevedere almeno 40 crediti e almeno 6 mesi di attività didattica (art. 5 comma 3 punto n del Regolamento)

Facoltà proponente/i: Scienze MM.FF.NN.

Eventuali Università consociate:

Eventuali Enti e soggetti pubblici e/o privati Il Prof. Claudio Lippe, Professore Universitario in pensione ed esperto in campo nutrizionale, collaborerà alla realizzazione del Corso mettendo a disposizione la sua esperienza decennale maturata come Direttore del Corso in oggetto.

Centro di Spesa (Struttura cui è affidata la gestione amministrativa e finanziaria)	<input type="checkbox"/> Facoltà di _____ <input type="checkbox"/> Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche <input type="checkbox"/> Centro interdipartimentale _____
---	---

Docenti e Ricercatori dell'Università di Bari - Proponenti (almeno 3, il primo dei quali è il Presidente) e che non risultino proponenti di altri Corsi di Alta Formazione/Perfezionamento/Master/Aggiornamento nello stesso anno accademico

1	Cognome Debellis	Nome Lucantonio
	Settore disciplinare BIO/09	Qualifica Professore Associato - Direttore
	Facoltà Scienze MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore: D.F. 11 + D.A. 4
	e-mail: debellis@biologia.uniba.it	Tel: 080-5443331
2	Cognome Calamita	Nome Giuseppe
	Settore disciplinare BIO/09	Qualifica Professore Straordinario
	Facoltà MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore: D.F. 9 + D.A. 2
	e-mail: calamita@biologia.uniba.it	Tel: 080-5442928
3	Cognome Caroppo	Nome Rosa
	Settore disciplinare BIO/09	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore: D.F. 3 + D.A. 2
	e-mail: caroppo@biologia.uniba.it	Tel: 080-5443331

Altri Docenti e Ricercatori di Ruolo dell'Università di Bari o di altre Università italiane

1	Cognome Favia	Nome Angela
	Settore disciplinare BIO/16	Qualifica Professore Associato
	Facoltà MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore: 3 D.F.
2	Cognome De Caro	Nome Maria
	Settore disciplinare Med/26	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà Medicina e Chirurgia	Impegno didattico in ore: 5 D.F.
3	Cognome Polimeno	Nome Lorenzo
	Settore disciplinare MED/12	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà Medicina e Chirurgia	Impegno didattico in ore: 5 D.F.
4	Cognome Garruti	Nome Gabriella
	Settore disciplinare MED/13	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà Medicina e Chirurgia	Impegno didattico in ore: 2 D.F.
5	Cognome Portincasa	Nome Piero
	Settore disciplinare MED/09	Qualifica Professore Associato
	Facoltà Medicina e Chirurgia	Impegno didattico in ore: 3 D.F.
6	Cognome De Pinto	Nome Maria Concetta
	Settore disciplinare BIO/04	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà di Scienze MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore 2 D.F.
7	Cognome Barile	Nome Maria
	Settore disciplinare BIO/10	Qualifica Professore Associato
	Facoltà di Scienze MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore: 3 D.F.
8	Cognome Ciani	Nome Elena
	Settore disciplinare AGR/17	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà MM.FF.NN.	Impegno didattico in ore 5 D.F.
9	Cognome Galli	Nome Claudio
	Settore disciplinare BIO/14	Qualifica Professore Ordinario
	Facoltà Farmacia	Impegno didattico in ore : 5 D.F.
10	Cognome Paradiso	Nome Vito
	Settore disciplinare AGR/15	Qualifica Ricercatore Universitario
	Facoltà di Agraria	Impegno didattico in ore : 5 D.F.
11	Cognome Pasqualone	Nome Antonella
	Settore disciplinare AGR/15	Qualifica Professore Associato
	Facoltà di Agraria	Impegno didattico in ore 3 D.F.

N.B. *L'impegno didattico complessivo dei docenti universitari di ruolo coinvolti nel Corso, compresi i proponenti, non potrà essere inferiore al 50% delle ore di attività didattica previste per il totale dei crediti formativi del progetto.*

Docenti universitari in pensione

1	Cognome Lippe	Nome Claudio
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Professore Ordinario dell'Università di Bari in pensione. Settore disciplinare BIO/09. Facoltà MM.FF.NN. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 2 D.F.		
2	Cognome De Giglio	Nome Angelo
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Professore Associato dell'Università di Bari in pensione. Settore disciplinare CHIM/10. Facoltà MM.FF.NN. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 2 D.F.		
3	Cognome Iatta	Nome Edoardo
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Professore Associato dell'Università di Bari in pensione. Settore disciplinare MED/42. Facoltà Medicina e Chirurgia. Già docente del Corso		
Impegno didattico in ore: 4 D.F.		

Docenti non universitari

1	Cognome Piepoli	Nome Gaetano
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Laurea in Economia e Commercio libero professionista. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 1 D.F.		
2	Cognome Bernardi	Nome Elisabetta
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Biologo libero professionista specializzato in Scienza dell'alimentazione. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 5 D.F.		
3	Cognome Dellatte	Nome Stefania
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Laureata in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana. Lavora nel settore agroalimentare. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 2 D.F.		
4	Cognome Alicino	Nome Angela
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Biologo-Nutrizionista libero professionista specializzato in Scienza dell'alimentazione. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 5 D.F.		
5	Cognome Bellomo	Nome Giuseppe
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Medico dirigente ospedaliero di I° livello. Già docente del Corso.		
Impegno didattico in ore: 7 D.F.		
6	Cognome Piselli	Nome Bruno
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Biologo libero professionista specializzato in Scienza dell'Alimentazione esperto in dietetica. Già docente del Corso.		

Impegno didattico in ore: 2 D.F. Già docente del Corso.	
7	Cognome D'Eugenio Nome Anna
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Medico Nutrizionista	
Impegno didattico in ore: 2 D.F.	
8	Cognome Lippe Nome Paolo
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Medico dirigente ospedaliero di I° livello specializzato in Oncologia. Già docente del Corso.	
Impegno didattico in ore: 2 D.F.	
9	Cognome Casaccia Nome Roberto
Qualifica professionale continuativa nel tempo: Biologo libero professionista specializzato in Scienza dell'Alimentazione esperto in dietetica. Già docente del Corso.	
Impegno didattico in ore: 5 D.F.	

(*) *L'impegno didattico complessivo dei docenti non universitari o di università straniere non potrà essere superiore al 35% delle ore di attività didattica previste dal totale dei crediti formativi del progetto.*

(**) *L'indicazione di ciascun docente non universitario deve essere accompagnata dal relativo analitico curriculum scientifico-professionale, debitamente sottoscritto dall'interessato, da allegare alla proposta di istituzione del Corso.*

Eventuali Tutor d'aula (Se individuati non costituiscono unità-docente)	
Cognome e Nome	Il Tutor d'aula sarà scelto mediante concorso
	Numero ore di tutorato
	80

Numero massimo di ammissibili all'intero Corso	100
Numero minimo degli iscritti. Se non viene raggiunto tale numero il Corso non sarà attivato.	45

Titolo/i di studio richiesto/i per l'ammissione
Tutte le lauree delle Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Scienze Biotecnologiche e Medicina Veterinaria. Lauree in Medicina e Chirurgia, Dietistica, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Agrarie, Agraria, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.

Modalità analitiche di ammissione (*Definire l'attribuzione, ai fini della graduatoria, dei punteggi ai Diplomi di Laurea o di Scuole di Specializzazione, agli altri titoli eventualmente richiesti, alla/e eventuale/i prova/e scritta/e o orale/i di ammissione, ecc.*).

L'ammissione al Corso è per titoli. Nel caso in cui il numero delle domande dovesse superare il numero dei posti disponibili, verrà stilata una graduatoria, in base ai seguenti criteri:

1. Voto di laurea

Al voto di laurea sono attribuiti al massimo 5 punti. Se il voto di laurea è inferiore a 100 non viene assegnato alcun punto;

Per ciascun punto da 100 a 109 vengono assegnati punti 0,30;

Se il voto di laurea è 110 vengono assegnati punti 4;

Se il voto di laurea è 110 e lode vengono assegnati punti 5.

2. Altri titoli accademici (se ne valuta 1 per ogni tipologia)

Corso di perfezionamento coerente con la laurea: punti 2.

Dottorato di Ricerca coerente con la laurea: punti 3.

Scuola di Specializzazione coerente con la laurea: punti 4.

In caso di parità, si terrà conto del tempo impiegato per conseguire la laurea (con preferenza per i candidati che hanno conseguito il titolo in minor tempo).

Criteri e procedure per l'eventuale riconoscimento di crediti pregressi (*max 20% dei crediti complessivi previsti per il Corso*) Il Consiglio di Corso valuterà l'eventuale riconoscimento dei crediti pregressi nella misura massima del 10%.

Obblighi e modalità di frequenza

Il Corso, si terrà il venerdì pomeriggio dalle ore 16.00 alle ore 18.00 ed il sabato mattina dalle ore 9.00 alle ore 12.00, nell'aula A del Palazzo dei Dipartimenti Biologici in Via Amendola 165/A, 70126 Bari, per un totale di 98 ore di lezione. Saranno ammessi alla prova finale coloro che hanno frequentato almeno il 70% delle ore previste.

Eventuali Borse di Studio

Parte B - Motivazioni del Corso e valutazione della qualità

Domanda formativa espressa dal territorio

La scienza della nutrizione ha come obiettivo lo studio qualitativo e quantitativo dei nutrienti per la crescita, lo sviluppo e il mantenimento in vita di qualsiasi individuo. Le sostanze richieste sono tra di loro eterogenee, ma tutte devono rispondere a due requisiti fondamentali: avere un sufficiente contenuto energetico necessario per sostenere tutte le attività dell'individuo e rappresentare una fonte di materia per rinnovare continuamente tutte le strutture cellulari.

La didattica universitaria in questo campo è in grado di fornire ampiamente i sopra citati contenuti culturali, ma spesso è carente nel trasferire queste conoscenze in attività professionali. Il Corso si propone di presentare un ampio panorama delle possibilità professionali nell'ambito della Nutrizione.

Obiettivi formativi qualificanti

Il Corso si propone di fornire ai laureati interessati la possibilità di approfondire le nozioni e le problematiche correlate alla nutrizione, acquisire la conoscenza di tecniche e metodologie in campo nutrizionale per formulare diete personali e avviare programmi di educazione alimentare, acquisire competenze nel settore della produzione e del controllo dei prodotti alimentari.

Il Corso si rivolge in primis ai Biologi e Medici, che ben si collocano quali professionisti in grado di formulare diete personali e collettive e di avviare programmi di educazione alimentare da svolgere nella scuola dell'autonomia. Analogamente ai laureati in discipline biologiche quelli in possesso di altre Lauree della Facoltà di Scienze, potranno trasmettere le conoscenze conseguite in campo nutrizionale in ambito scolastico. I laureati in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche che sono spesso a contatto con problematiche inerenti la nutrizione, potranno approfondire la loro preparazione di base in campo nutrizionale. I laureati in Scienze e Tecnologie alimentari, Agraria e in Scienze e Tecnologie Agrarie, Dietistica e Veterinaria potranno trovare in questo corso una valida integrazione alle loro conoscenze in campo nutrizionale.

Parte C - Prospetto analitico delle attività formative

ATTIVITÀ FORMATIVA (Insegnamento, laboratorio, tirocinio, stage, esame finale)		ORE ⁽¹⁾			DOCENTE Annotare un Docente per rigo
Denominazione con relativo settore scientifico disciplinare ⁽²⁾	CFU Non sono ammesse frazioni di credito	Didattica frontale	Didattica assistita o laboratoriale	Studio individuale	Cognome e Nome
Apparato digerente (Modulo) Anatomia dell'apparato digerente Fisiologia dell'apparato digerente Fisiologia dell'apparato digerente Endocrinologia dell'alimentazione Bioenergetica dell'alimentazione Psicologia dell'alimentazione	3	3 5 7 3 3 3	4 2 2	43	Prof.ssa Favia 3 D.F. Prof. Debellis 5 DF +4DA Prof. Calamita 7 DF +2DA Prof. Caroppo 3 DF+2DA Prof.ssa Barile 3 D.F. Prof.ssa De Caro 3 D.F.
Alimenti e Nutrienti (Modulo) Classi dei nutrienti Gli alimenti primari Ruoli dei lipidi nell'alimentazione Antiossidanti e sostanze affini Acidosi e alimentazione Ruoli della fibra alimentare Indice di qualità e tracciabilità di nutrienti Alimenti funzionali Gli alimenti "biologici" Gli alimenti OGM	3	2 2 3 2 2 2 3 2 2 2		53	Prof. Debellis 2 D.F. Dott. Piselli 2 D.F. Prof. Galli 3 D.F. Prof. Galli 2 D.F. Prof. De Giglio 2 D.F. Prof. Calamita 2 D.F. Prof. Ciani 3 D.F. Prof. Ciani 2 D.F. Dott.ssa Dellatte 2 D.F. Prof.ssa De Pinto 2 D.F.
La Sicurezza negli alimenti (Modulo) Igiene degli alimenti - HACCP Additivi alimentari Tecniche di conservazione degli alimenti Marchi di qualità ed etichettature degli alimenti Tossicologia degli alimenti	2	4 2 3 3 2		36	Prof. Iatta 4 D.F. Dott. Paradiso 2 D.F. Dott. Paradiso 3 D.F. Prof.ssa Pasqualone 3 D.F. Prof. Debellis 2 D.F.
Dietologia (Modulo) Principi di antropometria – Tecniche di misurazioni antropometriche Principi di dietologia – Ristorazione e		5 5			Dott.ssa Bernardi 5 D.F. Dott.ssa Alicino 5 D.F.

mense scolastiche					
Nutrizione clinica e dinamismo degli alimenti	4	2		73	Dott.ssa D'Eugenio 2 D.F.
Alimentazione nella prima infanzia		2			Dott. Bellomo 2 D.F.
Alimentazione in età giovanile e nell'adulto		3			Dott. Bellomo 3 D.F.
Alimentazione nell'anziano		2			Dott. Bellomo 2 D.F.
Alimentazione nell'attività fisica e nello sport		2			Prof. Lippe 2 D.F.
Alimentazione e società		2			Dott. Casaccia 2 D.F.
Formulazione e tipologia di dieta		3			Dott. Casaccia 3 D.F.
Le normative e l'organizzazione della Attività professionale					Dott. Piepoli 1 D.F.
Patologie della nutrizione (Modulo)					
Principali patologie dell'apparato digerente		5			Prof. Polimeno 5 D.F.
Patologie legate al metabolismo lipidico		3			Prof. Portincasa 3 D.F.
Disregolazione neuroendocrina nella assunzione di cibo nella grande obesità	2	2		34	Dott.ssa Garruti 2 D.F.
Anoressia e bulimia		2			Dott.ssa De Caro 2 D.F.
Diagnostica delle intolleranze		2			Prof. Debellis 2 D.F.
Alimentazione e prevenzione dei tumori		2			Dott. P. Lippe 2 D.F.
Tirocinio					
Stage					
Prova/e finale/i	2 CFU			50	
	Totale CFU 16	Totale ore 103	Totale ore 8	Totale ore 289	

- (1) Ogni CFU corrisponde a 25 ore complessive di lavoro per lo studente. Il numero complessivo delle ore di ogni attività formativa va ripartito nelle colonne sottostanti.
- (2) L'indicazione del settore scientifico-disciplinare è richiesto solo per gli insegnamenti e i laboratori disciplinari. In caso di insegnamento modulare inserire fra parentesi la parola "modulo" dopo la denominazione dell'insegnamento.

Modalità di svolgimento della/e prova/e finale/i	
La prova finale verterà sulla discussione di una tesina su un argomento trattato nel Corso.	
Indicazione delle sedi di svolgimento (aule, laboratori, tirocinio e stage) (Allegare delibera/e della/e struttura/e coinvolta/e)	
Sede:	
Aule	Disponibilità di posti
Aula A Dipartimenti Biologici Campus	150
Laboratori e sedi telematiche	Disponibilità di postazioni