



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

U. OP. Master Universitari

Università degli Studi di Messina

Oggetto: trasmissione omissis Dipartimento BIOMORF proposta master su "Nutraceutica, Salute e Integratori per lo Sport": Prof. Gioacchino Calapai

Si trasmette, per i provvedimenti di competenza, l'estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, approvato nella seduta del 27/01/2022.

Il Direttore
Prof. Sergio Baldari



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

ESTRATTO VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Il giorno ventisette del mese di gennaio dell'anno duemila ventidue alle ore 13:00, presso l'Aula Magna "Mario Teti", padiglione G "Agatino Santoro", A.O.U. Policlinico "G. Martino" si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Ratifica Decreti
- 3) Contributi liberali
- 4) Conto terzi
- 5) Contratti e Convenzioni
- 6) Commissione Paritetica biennio 2021/2023
- 7) Approvazione scheda Unica Annuale (SUA) -RD 2021
- 8) Approvazione Piano Triennale Dipartimento BIOMORF 2022
- 9) Programmazione reclutamento professore di II^ fascia, ai sensi dell'art.18 comma 4 legge 30 dicembre 2010, SSD MED/23 (Chirurgia Cardiaca)
- 10) Programmazione reclutamento RtD di tipo B, ai sensi dell'art 24 comma 3 lettera B legge 30 dicembre 2010, SSD MED/23 (Chirurgia Cardiaca)
- 11) Prof. Riccardo Nucera: richiesta autorizzazione stipula di contratti relativamente all'acquisizione di beni e servizi ai sensi dell'art. 6 comma 16 lett. f del Regolamento BIOMORF
- 12) Prof.ssa Nunziacarla Spanò: richiesta attivazione di una borsa di studio
- 13) Proposte e/o delibere dei Consigli dei Corsi di Studio
- 14) Proposte e/o delibere delle Scuole di Specializzazioni

SEDUTA RISTRETTA

(in presenza dei professori Ordinari ed Associati)

- 1) Relazioni annuale dott. Michele Teodoro RtD di tipo A SSD MED/44
- 2) Relazione annuale dott.ssa Teresa Gervasi RtD di tipo B SSD CHIM/11



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

ordine del giorno aggiuntivo:

1) Prof. Giocchino Calapai: proposta master su "Nutraceutica, Salute e Integratori per lo Sport"

SEDUTA RISTRETTA

(in presenza dei professori Ordinari ed Associati)

1) Valutazione relazione Commissione istruttoria per la chiamata di un professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 30 dicembre 2010, n. 240 D.R. n. 2929/2021- SC 06/E3 - SSD MED/27

2) Relazioni annuale dott. Domenico Spinelli RtD di tipo A SSD MED/22

SEDUTA RISTRETTISSIMA

(in presenza dei professori Ordinari)

1) Proposta di chiamata di un Professore di I^a fascia SSD MED/35 (Malattie cutanee e veneree) – SC 06/D4

Sono presenti:

I Professori Ordinari: Baldari Sergio, Direttore del Dipartimento, Alafaci Concetta, Angileri Flavio, Ascenti Giorgio, Asmundo Alessio, Blandino Alfredo, Caccamo Daniela, Calapai Giocchino, Caramori Gaetano, Cardali Salvatore, Cutroneo Giuseppina, D'Avella Andrea, Di Bella Giuseppa, Fenga Concettina, Gaeta Michele, Germanò Antonino, Ientile Riccardo, Magaudda Ludovico, Milardi Demetrio, Minutoli Fabio, Muscatello Maria Rosaria, Oteri Giacomo, Quartarone Angelo, Santoro Giuseppe, Spanò Nunziacarla, Spatarì Giovanna e Trimarchi Fabio.

I Professori Associati:

Amato Ernesto, Benedetto Filippo, Bottari Antonio, Cacciola Francesco, Campennì Alfredo, Crisafulli Concetta, Crupi Giovanni, Currò Monica, Di Mauro Debora, Di Pietro Angela, Guarneri Claudio, Laganà Pasqualina, Lo Giudice Giuseppe, Matarese Giovanni, Mento Carmela, Micari Antonio, Militi Angela, Monaco Francesco, Nucera Riccardo, Sapienza Daniela, Settineri Salvatore, Squeri Raffaele, Venza Mario, Vinci Sergio Lucio e Visalli Giuseppa.

I Ricercatori:

Acri Giuseppe, Alito Angelo, Bertuccio Maria Paola, Briuglia Silvana, Cacciola Alberto, Caffo Maria, Calimeri Sebastiano, Catanoso Rosaria, Ceccio Concetta, Cervino Gabriele, Ciancio Armando, D'Angelo Rosalia, Denaro Lucia, Facciola Alessio, Gervasi Teresa, La Fauci Vincenza, Lo Giudice Daniela, Lo Turco Vincenzo, Mannucci Carmen, Metro Daniela, Migliorato Alba, Mondello Cristina, Pellicane Giuseppe, Portelli Marco, Raffa Giovanni, Righi Maria, Rinaldi Carmela, Rotondo Archimede, Ruello Elisa V., Saitta Marcello, Sansotta Carlo, Savoca Serena, Spinelli Domenico, Teodoro Michele, Terranova Antonella, Elvira Ventura Spagnolo, Visalli Carmela, Vivarelli Silvia, Vermiglio Giovanna.

A.O.U. Policlinico "G.Martino"- I° Piano della Torre Biologica "Agatino Santoro"

Via Consolare Valeria – 98125 MESSINA

Tel. 090.2213361 – e-mail: dipartimento.biomorf@unime.it

Segr.Amm.va Tel.090-2213204 – e-mail: sa.biomorf@unime.it



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Il Segretario Amministrativo:
Dott. Francesco Giliberto

La rappresentante del Personale Tecnico ed Amministrativo:
Angela Avenoso,.

Il rappresentanti degli Specializzandi:
Dott.: Ferranteli Giacomo

I rappresentanti degli studenti:

Briga Lorenza, Imbesi Domenico, Masi Danilo, Palmieri Alessia, Sciarrone Andrea.

Presiede la riunione il Prof. Sergio Baldari, Direttore del Dipartimento; funge da Segretario verbalizzante il Segretario Amministrativo Dott. Francesco Giliberto.

Il Direttore constatato che sussiste il numero legale, dichiara aperta l'adunanza.
Si passa a discutere sul primo punto all'o.d.g.

O M I S S I S

1)Prof. Gioacchino Calapai: proposta master su "Nutraceutica, Salute e Integratori per lo Sport"

Il Direttore fa presente che è pervenuta da parte del Prof. Gioacchino Calapai , professore ordinario dell' SSD BIO/14 (Farmacologia) la richiesta di attivazione di un Master di II livello in "Nutraceutica, Salute e Integratori per lo Sport; anno accademico 2022/2023, in allegato al presente verbale.

Il direttore comunica che il Master rappresenta un corso di grande prestigio per il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina e legge la composizione della struttura:

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA			
Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico			7
Componenti interni			6
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Calapai Gioacchino	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Esposito Emanuela	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Trimarchi Fabio	PO	MEDF/01	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Di Mauro Debora	PA	MEDF/01	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Cardia Luigi	RTDA	MED/41	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
Mannucci Carmen	RTDA	MEDF/01	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Calapai Fabrizio	Dottorando	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI
Componenti Esterni			3
Cognome e Nome	qualifica		Società
Milici Antonio	Medico Chirurgo-Psichiatra		In rappresentanza della Società Italiana di Epigenetica e Psiconeuroendocrinoimmunologia (SIEPNEI)

Direttore proposto: Prof. Gioacchino Calapai, PO – BIO/14, Dipartimento di Scienze Biomediche e Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

Il Consiglio approva all'unanimità ed autorizza il Direttore all'inoltro presso gli Organi competenti per i provvedimenti consequenziali

OMISSIS

Per le deliberazioni di competenza, si trasmette agli Organi di Governo il presente estratto di verbale, approvato seduta stante.

Avendo esaurito gli argomenti all'ordine del giorno, il Direttore dichiara chiusa l'adunanza.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to : Il Segretario verbalizzante
Dott. Francesco Giliberto

F.to: Il Direttore
Prof. Sergio Baldari

È copia conforme all'originale

Messina, 27/01/2022



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

A.O.U. Policlinico “G.Martino”- I° Piano della Torre Biologica “Agatino Santoro”
Via Consolare Valeria – 98125 MESSINA
Tel. 090.2213361 – e-mail: dipartimento.biomorf@unime.it
Segr.Amm.va Tel.090-2213204 – e-mail: sa.biomorf@unime.it

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE
MASTER DI II LIVELLO A.A. 2022/23**

(coerentemente alle linee guida del regolamento dei corsi di alta formazione dell'Università degli Studi di Messina)

A. TITOLO DEL CORSO	
Nutraceutica, Salute e Integratori per lo sport	

B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO	
Dipartimento -Centro interdipartimentale-	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso	Estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 27/01/2022
Sede del Corso	Dipartimento di Scienze Biomediche e odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Padiglione G (Torre Biologica) 5° piano, Via Consolare Valeria, 98125 Messina. I moduli si svolgeranno prevalentemente nei fine settimana con la seguente tempistica: Giovedì (14-19), Venerdì (8-13 e 14-19), Sabato (8-14).
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	Aule 5° piano della Torre Biologica (Farmacologia). Laboratorio di Farmacologia (U.O. di Farmacologia Clinica). Palestre convenzionate con il Corso di Studi in Scienze Motorie Sport e Salute dell'Università di Messina

C. ENTE DI GESTIONE	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI	

D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO			
RIEDIZIONE		NUOVA PROPOSTA	X
DURATA MESI	12 mesi		
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO	1500 ore		
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA (non superiore al 25%)	La frequenza delle lezioni frontali e dello stage è obbligatoria, con un margine di assenza pari massimo al 25% del totale delle ore.		
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI	60 CFU		
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE FINALE EDIZIONE PRECEDENTE (da allegare al format)	Non prevista trattandosi di nuova proposta.		

LINGUA	Italiano
SITO WEB DEL MASTER	www.unime.it

E. PARTECIPANTI			
Numero minimo per l'attivazione	12	Numero massimo per l'attivazione	40
Titoli di accesso	<p>Laurea triennale in Scienze Motorie Classe L-22; Laurea triennale in Fisioterapia Classe L/SNT2; Laurea triennale in Dietistica, Classe L25; Laurea triennale in Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali, Classe L-29.</p> <p>Lauree specialistiche ai sensi del D.M. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del D.M. 270/2004: Classe 46S-Medicina e Chirurgia, Classe LS14-Farmacia e Farmacia Industriale, Classe LM-41-Medicina e Chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04), Classe LM-13-Farmacia e Farmacia Industriale (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04), Classe L-13 Laurea in Scienze Biologiche, Classe SNT/03– Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali, Classe LM67 Scienze E Tecniche Delle Attività Motorie Preventive E Adattate; Classe LM69 – Classe delle Lauree Magistrali in scienze e Tecnologie Agrarie, Classe LM61 Scienze della Nutrizione Umana.</p> <p>La commissione si riserva di valutare le domande di iscrizione di eventuali candidati che, possedendo un diploma di laurea diverso da quelli indicati, siano in possesso di un curriculum attestante ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master.</p>		
Altri requisiti di accesso	nessuno		
Modalità di selezione	<p>Sarà necessario avviare l'iter di selezione per l'ammissione al Corso, in base ai titoli, qualora il numero dei candidati sia complessivamente superiore a 40 laureati. Saranno valutati i titoli appartenenti ad una delle seguenti categorie:</p> <p>a) voto di laurea fino ad un massimo di punti 25/45 b) diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione professionale fino ad un massimo di punti 10/45 c) ulteriori titoli fino ad un massimo di punti 10/45.</p> <p>A parità di merito fra candidati risultati idonei, sarà ammesso il più giovane d'età.</p> <p>I criteri per la valutazione di tali titoli saranno fissati dall'organo competente, prima della valutazione dei curricula presentati.</p> <p>Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria. La graduatoria definitiva sarà resa nota sul sito dell'Ateneo nell'apposita sezione. Non saranno date comunicazioni personali ai candidati. Non sono ammessi Uditori.</p> <p>In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito. In tal senso si darà corso alle sostituzioni fino all'inizio dei corsi. Non saranno date comunicazioni personali ai candidati.</p>		

<p>Modalità di accompagnamento dei corsisti</p>	<p>I corsisti verranno seguiti da 1 Tutor, appositamente selezionato in base alla comprovata competenza professionale in un rapporto di circa 20 a 1 (in funzione del numero degli iscritti). Il Tutor ha il compito di affiancare i corsisti per facilitare i processi di apprendimento delle competenze teoriche e pratiche.</p> <p>I Professori Gioacchino Calapai e Carmen Mannucci avranno il compito di supervisionare e accompagnare i corsisti in tutte le attività che svolgeranno, con particolare attenzione alle attività didattiche frontali, ai momenti di verifica in itinere, al periodo di tirocinio (350 ore).</p> <p>I corsisti avranno la possibilità di essere seguiti da un docente del master, scelto da loro, per la stesura dell'elaborato finale.</p> <p>Per quanto attiene le problematiche didattiche e amministrative, i Corsisti potranno essere supportati dal responsabile delle procedure amministrative (Dott. Francesco Giliberto).</p>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA			
Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico		7	
Componenti interni		6	
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Calapai Gioacchino	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Esposito Emanuela	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI
Trimarchi Fabio	PO	MEDF/01	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Di Mauro Debora	PA	MEDF/01	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Cardia Luigi	RTDA	MED/41	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
Mannucci Carmen	RTDA	MEDF/01	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Calapai Fabrizio	Dottorando	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI
Componenti Esterni		3	
Cognome e Nome	qualifica		Società
Milici Antonio	Medico Chirurgo-Psichiatra		In rappresentanza della Società Italiana di Epigenetica e Psiconeuroendocrinoimmunologia (SIEPNEI)

Direttore proposto: Prof. Gioacchino Calapai, PO – BIO/14, Dipartimento di Scienze Biomediche e Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

Tutori: n. 1 - Sarà selezionato, con apposito bando, 1 tutor con comprovate competenze professionali che avrà il compito di supportare la didattica e di supervisionare le attività di tirocinio dei corsisti.

Ufficio di segreteria:

Segreteria Amministrativa: Sig. Francesco Giliberto, Dipartimento di Scienze Biomediche e Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

Segreteria Organizzativa: Sig. Francesco Giliberto, Dipartimento di Scienze Biomediche e Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

Destinatari:

Il corso si rivolge a 12-40 laureati in possesso di Laurea conseguita:

Laurea triennale in Scienze Motorie Classe L-22; Laurea triennale in Fisioterapia Classe L/SNT2

Laurea triennale in Dietistica, Classe L25; Laurea triennale in Scienze Nutraceutiche e alimenti funzionali Classe L-29.

Lauree specialistiche ai sensi del D.M. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del D.M. 270/2004: Classe 46S-Medicina e Chirurgia, Classe LS14-Farmacia e Farmacia Industriale, Classe LM-41-Medicina e Chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04), Classe LM-13-Farmacia e Farmacia Industriale (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04), Classe L-13 Laurea in Scienze Biologiche, Classe SNT/03– Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali, Classe LM69 – Classe delle Lauree Magistrali in scienze e Tecnologie Agrarie, Classe LM61 Scienze della Nutrizione Umana, Classe LM67 Scienze E Tecniche Delle Attivita' Motorie Preventive E Adattate.

Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:

L'esercizio fisico e una dieta equilibrata giocano un ruolo fondamentale nel mantenimento di uno stato di benessere. Di conseguenza sia l'esercizio fisico che lo sport sono uno strumento importante per contribuire a mantenere lo stato di salute. In ambito sportivo sono essenzialmente i programmi di allenamento a consentire agli atleti di migliorare le proprie prestazioni corporee e quindi ottenere risultati migliori nel rispetto delle proprie caratteristiche e dei propri limiti fisici. Tuttavia, molti atleti, sportivi amatoriali e professionisti contribuiscono al mantenimento dello stato di salute e del proprio benessere attraverso il consumo di sostanze il cui ambito di utilizzo è considerato legale. In questo ambito, negli ultimi anni si è registrato una grande crescita del consumo di integratori sportivi e di prodotti nutraceutici.

La nutraceutica è una delle più importanti aree di indagine della medicina moderna, con implicazioni ad ampio raggio per i consumatori, i fornitori di assistenza sanitaria, i legislatori, i produttori e i distributori di alimenti.

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato ad approfondire le conoscenze teorico-pratiche nel campo della nutraceutica e dell'alimentazione per la salute, il benessere generale e come supporto alle attività sportive con l'obiettivo di formare figure professionali con preparazione interdisciplinare e dotate di autonomia decisionale ed operativa.

L'impatto delle scienze di base sta radicalmente cambiando le conoscenze sull'integrazione con supplementi alimentari, l'alimentazione e il loro impatto sulla salute. Per tale motivo il master si propone di esaminare, approfondire e trasferire agli iscritti i risultati delle moderne indagini scientifiche in questo settore.

Obiettivo del Master è perciò quello di implementare e diffondere lo studio degli effetti di nuovi prodotti alimentari e nuovi modelli alimentari e il loro impatto sullo stato di salute, il mantenimento del benessere e le attività motorie.

Il Master si propone di:

- promuovere un aggiornamento scientifico e metodologico nel campo della nutraceutica e dell'alimentazione per la salute, il mantenimento del benessere e come supporto all'attività motoria e sportiva;
- promuovere la formazione nel campo dell'integrazione alimentare, del comportamento alimentare e dei loro riflessi sulla salute umana e sull'attività fisica.

Il Master fornirà conoscenze sugli integratori alimentari e sulla loro utilizzazione nel campo della nutrizione mirata a mantenere o recuperare un equilibrio metabolico necessario al benessere generale dell'individuo.

Il conseguimento del Master consente inoltre di acquisire gli strumenti teorici e metodologici per realizzare, attraverso l'uso di prodotti nutraceutici, interventi di prevenzione in diversi ambiti nel campo della salute, delle attività motorie e dello sport.

Il percorso formativo fornirà ai partecipanti le conoscenze e le competenze utili per operare sia individualmente, sia all'interno di una équipe multidisciplinare, per la realizzazione di interventi clinici e di prevenzione che prevedono l'utilizzo di nutraceutici.

Obiettivi specifici:

Formazione teorico-pratica di figure professionali in grado di stilare programmi che comprendono l'utilizzo di integratori alimentari adeguati al fabbisogno individuale e all'attività motoria di soggetti sani e non, sovrappeso, atleti, anziani.

Permettere l'acquisizione di conoscenze e competenze avanzate, la metodologia d'uso e i potenziali rischi collegati all'impiego di integratori alimentari, fitoterapici e novel food.

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti l'acquisizione di:

conoscenze teorico-pratiche sulla biologia e sulle proprietà nutrizionali, salutistiche e medicinali delle piante e dei frutti. L'acquisizione di competenze in nutraceutica, nutrigenomica e alimentazione.

Negli ultimi decenni il mercato del lavoro ha subito profonde trasformazioni e la recente crisi economica ha accelerato questi cambiamenti. La proposta del Master è indirizzata a soddisfare i fabbisogni di formazione e informazione nel campo della Nutraceutica e dell'alimentazione per la salute delle seguenti figure professionali laureate in: Medicina e Chirurgia, Farmacia e Farmacia Industriale, Farmacia e Farmacia Industriale, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Biologiche, Scienze Motorie e Sportive, Dietistica, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze della Nutrizione Umana.

I fabbisogni delle suddette figure professionali sono confermati dalle analisi di GfK e New Line Ricerche di Mercato sui prodotti nutraceutici pubblicate da FederSalus, l'Associazione nazionale che include più del 50% delle aziende di prodotti nutraceutici, hanno evidenziato il **ruolo sempre più importante dei prodotti nutraceutici (integratori alimentari) come presidio per il mantenimento e la promozione della salute degli italiani**, e come esso risulti ancora più significativo quando è legato al **consiglio di figure professionali esperte**. Nell'ultimo anno 32 milioni di italiani hanno dichiarato di aver utilizzato integratori alimentari.

Il titolo conseguito con il Master permetterà di diventare esperti nella individuazione e nell'applicazione di specifici regimi alimentari e nella scelta di prodotti nutraceutici utilizzabili nella prevenzione nel campo della salute. Le conoscenze acquisite attraverso il Master permetteranno al professionista di acquisire dimestichezza con i regimi dietetici idonei al mantenimento dello stato di salute e di conoscere le principali problematiche collegate agli stili di vita alimentare e al consumo di nutraceutici. Questo tipo formazione consentirà a chi porterà a termine il corso di studi del Master di porsi come figura d'unione tra varie discipline scientifiche cointeressate alla nutraceutica e all'alimentazione per la salute con un titolo altamente apprezzato dalle aziende del settore.

Obiettivi formativi e di apprendimento:

1. Acquisire gli elementi fondamentali nel campo dell'alimentazione
2. Acquisire gli elementi fondamentali di Nutraceutica
3. Acquisire un insieme di conoscenze teoriche, di strumenti metodologici e di esperienze pratiche in merito alla prescrizione di integratori alimentari associata a regimi nutrizionali utili al mantenimento o al recupero della corretta omeostasi.
4. Acquisire le conoscenze necessarie alla gestione della supplementazione alimentare e nutrizionale applicate all'ambito motorio e sportivo.

Obiettivo didattico del Master è di fornire ai partecipanti l'acquisizione di:

5. conoscenze e competenze avanzate sulle piante con proprietà nutrizionali e/o medicinali destinate al mercato degli integratori alimentari e a quello dei prodotti medicinali e dei dispositivi medici;
6. conoscenze dei cibi come fattore di modulazione nutrigenomica e nutraceutica;
7. conoscenze e competenze sull'alimentazione come fattore essenziale per il mantenimento dello stato di salute;
8. elementi sulla sicurezza e il controllo alimentare;
9. conoscenze e competenze relative alla legislazione su integratori alimentari, medicinali e dispositivi medici contenenti piante medicinali;
10. conoscenze sulla ricerca e lo sviluppo di prodotti nutraceutici contenenti piante medicinali;
11. conoscenze dei concetti di base della prevenzione e della terapia con le piante medicinali.

Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali:

Il Corso permetterà di acquisire le informazioni di base sulla ricerca, lo sviluppo e la produzione di prodotti a base di piante e frutti per il mercato alimentare e salutistico. Inoltre fornirà le competenze e le conoscenze di base sul ruolo che l'alimentazione e il comportamento alimentare possono avere nella prevenzione e nella cura delle malattie attraverso i loro effetti sulla salute e sull'attività motoria.

Il professionista diverrà un esperto nella individuazione e nell'applicazione di specifici regimi alimentari e la scelta di prodotti nutraceutici utilizzabili nella prevenzione nel campo della salute e dello sport. Le conoscenze acquisite attraverso il Master permetteranno al professionista di porsi come figura d'unione tra varie discipline scientifiche cointeressate alla nutraceutica e all'alimentazione per la salute, il benessere e le attività motorie e sportive.

La figura professionale che il Master mira a formare potrà partecipare allo sviluppo di nuovi regimi dietetici e nuovi prodotti alimentari utili al mantenimento dello stato di salute e al benessere.

Modalità di consultazione del Comitato Tecnico-Scientifico con le parti interessate e/o studi di settore per valutare l'adeguatezza del processo formativo proposto:

Il mercato degli alimenti funzionali e dei nutraceutici, ovvero quegli alimenti che, oltre ad avere un semplice valore nutrizionale, determinano effetti positivi sul benessere e sulla salute delle persone, agendo anche nella prevenzione e nel trattamento delle malattie, è in rapido sviluppo e registra tassi di crescita superiori del 4% rispetto a quelli di altri alimenti. Questo trend positivo si rispecchia in una società civile sempre più informata e consapevole del ruolo chiave della dieta nel mantenimento della salute (Consiglio Nazionale delle Ricerche).

Recenti studi mostrano che il mercato globale raggiungerà il valore di \$241bn entro il 2019 con un tasso di crescita del 6.9% (CAGR 2014-2019). Un importante ruolo gioca

l'affermarsi di uno stile di vita che pone in primo piano il benessere e la salute. In ambito nazionale, risulta molto carente la formazione post-universitaria di II livello sui temi della nutraceutica e dell'alimentazione per la salute. Il Comitato Tecnico-scientifico consulterà le parti interessate (aziende produttrici di nutraceutici) mediante periodiche (trimestrali) riunioni appositamente organizzate durante il periodo di svolgimento del Master. Il Comitato tecnico Scientifico avrà il compito di diffondere le informazioni sui contenuti del Master attraverso apposita pagina o sito sul web. In tal modo saranno informate, previo contatto diretto, le aziende del settore interessate ad acquisire le figure professionali emergenti con il Master.

H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

Descrizione del piano didattico:

- ❖ Primo semestre (6 moduli) – Finalizzati alla conoscenza dei principi basilari di epigenetica e psiconeuroendocrinoimmunologia e all'analisi integrata dell'eziologia e della diagnostica dei diversi disturbi biologici e psicologici correlati allo stress
- ❖ Secondo semestre (6 moduli) - Finalizzati all'acquisizione dei principali interventi di presa in carico e cura dei diversi disturbi biologici e psicologici correlati allo stress in un'ottica integrata bio-psico-sociale.

In attuazione dell'art. 3, comma 9, del D. M. 270/2004, degli art. 8 e 10 del Regolamento didattico dell'Università di Messina (D.R. n. 1636 del 22 luglio 2015), del Regolamento dei corsi di alta formazione (D.R. n. 255 del 10 febbraio 2015), al superamento delle prove di valutazione, in itinere e finali, corrisponderà l'attribuzione complessiva di 60 crediti formativi, così distribuiti:

- a) 910 ore di cui 200 ore di lezioni frontali (LT) e teorico-pratiche (LTL) in aula e 710 ore di studio individuale necessario per il superamento delle verifiche in itinere = 40 CFU;
- b) 350 ore di stage = 14 CFU;
- c) 150 ore destinate alla stesura dell'elaborato che verrà discusso nell'esame finale = 6 CFU.

Tipologia e modalità di svolgimento di verifiche intermedie e della prova finale:

I docenti di ogni modulo predisporranno un questionario di 30 domande con risposte a scelta multipla da sottoporre a conclusione del modulo, agli studenti. Quest'attività verrà supervisionata dai Tutor d'aula.

La prova finale riguarderà un elaborato scritto, nel quale lo studente potrà approfondire una delle tematiche affrontate durante le lezioni frontali e dovrà riportare analiticamente le attività svolte nel periodo di tirocinio.

Carico di docenza interna¹

Un'adeguata percentuale della didattica sarà svolta da docenti dell'università di Messina e il rimanente da docenti esterni, esperti nel campo della nutraceutica.

Schema dell'articolazione didattica del corso (sequenzialità degli argomenti, attinenza ai vari settori scientifico-disciplinari, tempo dedicato a ciascun modulo, eventuali CFU):

¹ Al fine di garantire un adeguato approfondimento delle tematiche, si ritiene opportuno proporre l'attribuzione di incarichi di docenza ad esponenti esperti. Inoltre è intenzione del Direttore del Master presentare, per l'A.A. 2018/19, la richiesta di finanziamento di borse di studio all'INPS, presumibilmente a settembre 2018. Uno dei requisiti richiesti riguarda la necessità che non meno del 40% delle ore di attività didattica debbano essere assicurate da docenti con esperienza professionale, di almeno 5 anni, maturata nelle specifiche materie di competenza.

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
		Trasmettere conoscenze e competenze su:			
1	Fondamenti di Epigenetica	Principi fondamentali di Epigenetica, Proteomica Metabolomica Nutrigenetica, Nutrigenomica	BIO/12	10 (LT)	2
2	<u>Fisiologia</u>	Acquisire conoscenze sul funzionamento di organi e apparati con particolare attenzione alla fisiologia della digestione e dell'assorbimento.	BIO/09	20 (LT)	4
3.	<u>Farmacologia</u>	Apprendimento delle conoscenze di base sulle interazioni tra i farmaci e l'organismo umano. Saranno fornite le informazioni essenziali riguardanti la farmacocinetica (destino del farmaco nell'organismo), la farmacodinamica (meccanismo d'azione ed effetti farmacologici), l'efficacia e la sicurezza delle principali classi di farmaci e in particolare dei farmaci che possono influenzare la performance sportiva.	BIO/14	20 (LT)	4
4.	<u>Farmacognosia</u>	Acquisire conoscenze di base sulla farmacognosia generale e speciale	BIO/14, BIO/15	10 (LT) 10 (LTL)	4
5.	<u>Fitoterapia</u>	Acquisire conoscenze specifiche sull'utilizzo (indicazioni, farmacocinetica e farmacodinamica) e la safety dei medicinali fitoterapici	BIO/14, BIO/15	10 (LT) 10 (LTL)	4
6.	<u>Biochimica della nutrizione</u>	Necessità energetiche e necessità nutritive Macronutrienti (Glucidi, Lipidi, Protidi) Micronutrienti (Vitamine, Sali, Fibre, Acqua) Metabolismo e "dismetabolismi"	BIO/09 BIO/10 MED/09	10 (LT) 10 (LTL)	4
7.	<u>Integrazione alimentare</u>	Nutraceutica Gli integratori alimentari e gli alimenti funzionali ed il loro utilizzo salutistico e terapeutico; Sicurezza di integratori alimentari, fitoterapici e nutraceutici; Interazione tra farmaci e integratori.	BIO/12 BIO/14 MED/49	10 (LT) 10 (LTL)	4
8.	Nutraceutica ed esercizio fisico	Acquisire conoscenze su alcuni dei principali composti presenti negli alimenti e negli integratori che presentano un'azione positiva sulle	M-EDF/01	10 (LT)	2

		funzioni fisiologiche dell'organismo, utilizzati nello sport (vitamine, coenzimi, amminoacidi, licopene, acidi grassi Omega-3 etc.).			
9.	Teoria e Metodologia del movimento umano	Fornire le conoscenze morfo-funzionali dei sistemi di controllo preposti al mantenimento del sostegno statico e dinamico del corpo umano. Particolare attenzione sarà infine rivolta all'apprendimento motorio e alle abilità motorie.	M-EDF/01	10 (LT)	2
10.	Metodologia dell'allenamento e valutazione funzionale	Fornire le conoscenze fondamentali per leggere, interpretare, progettare e organizzare un programma di allenamento finalizzato al raggiungimento di obiettivi dello sport nelle sue varie articolazioni. Verranno trattati argomenti relativi agli approcci metodologici dell'allenamento sportivo e all'importanza della valutazione funzionale nella programmazione e nel controllo dell'allenamento.	M-EDF/02	10 (LT)	2
11.	Dietologia	Concetto di dieta: etimologia del - termine e concetto comune Stima della Composizione Corporea e del peso. Utilizzo e limiti dei vari indici. Utilizzo delle tabelle bromatologiche e possibili combinazioni di pasti a composizione bilanciata. Principi della corretta alimentazione e squilibri alimentari. I disturbi del comportamento alimentare	BIO/12 BIO/14 MED/49	20 (LT)	4
12.	Nutrizione e problematiche nutrizionali in età geriatrica e patologie di grande prevalenza	Nutrizione in età geriatrica. Diabete mellito, Ipertensione arteriosa, Patologie cardiovascolari, Osteoporosi, Nefropatie, Cancro, Anemie, Patologie neurodegenerative (Alzheimer, Parkinson....)	MED/04 MED/09	20 (LT)	4
Didattica frontale e Attività pratiche guidate				200	40
Studio individuale				710	
Tirocinio				350	14
Stesura elaborato finale				150	6
TOTALE				1500	60

I. ATTIVITÀ DI STAGE

Struttura	Obiettivi formativi specifici e	Ore	CFU
-----------	---------------------------------	-----	-----

		contenuti		
1.	Università di Messina, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale	Attività di ricerca	350	14
2.	AOU Policlinico Universitario G.Martino - Ambulatorio di Medicina Naturale	Ambito clinico	350	14
3.	Strutture pubbliche e aziende private	Ambito clinico	350	14

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA':

Lo stage potrà essere svolto presso diverse strutture in relazione agli obiettivi.
 Le seguenti Aziende produttrici di nutraceutici, Bionap, Rikrea, ArcaPharma si impegnano a fornire ospitalità agli studenti del Master.
 Gli enti pubblici e privati esterni dovranno essere convenzionati con l'Università di Messina. Le attività di tirocinio dovranno essere comunque supervisionate dai tutor d'aula.
 Le convenzioni specifiche per lo svolgimento del tirocinio saranno avviate secondo il regolamento di Ateneo subito dopo l'approvazione del Master.

DICHIARAZIONE D'IMPEGNO DA PARTE DELLE ISTITUZIONI O DEGLI ENTI OSPITANTI PRECISANDONE LA TIPOLOGIA

Come indicato in precedenza il tirocinio potrà essere svolto presso l'Università di Messina (tirocinio interno) con la supervisione dei docenti del master.
 Il tirocinio potrà essere svolto inoltre presso il Policlinico Universitario Gaetano Martino, Messina. Per tali attività, l'Ateneo ha già attiva una convenzione valida per tutte le attività.
 Inoltre, si impegnano a fornire ospitalità sotto forma di stage e seminari agli studenti del Master le seguenti Aziende produttrici di nutraceutici: Bionap, Rikrea, ArcaPharma.

RUOLO SOGGETTO OSPITANTE IN FASE DI SELEZIONE TIROCINANTI:

L'Ente ospitante (Università o Ente esterno) dovrà assegnare a ciascuno studente un tutor, che sarà responsabile del raggiungimento degli obiettivi formativi precedentemente concordati (progetto formativo). Possono essere indicati come tutor docenti del Master o professionisti esperti negli ambiti professionali ai quali le attività stesse si riferiscono e con qualificata e documentata formazione postuniversitaria. Il tutor avrà il compito di compilare e firmare quotidianamente il libretto delle attività formative del tirocinante, per attestarne lo svolgimento e redigere una relazione finale sulle attività svolte dallo studente. Tale relazione deve contenere le seguenti informazioni: 1) descrizione delle attività in cui lo studente è stato coinvolto; 2) totale delle ore di presenza; 3) note e valutazioni sulle attività svolte dallo studente.

M. PIANO FINANZIARIO PREVENTIVO**Entrate previste**

Quota individuale d'iscrizione € **1.300,00**

Totale delle Entrate € **15.600,00**

USCITE DEL CORSO	
Totale personale docente per attività formative	€ 9.000,00
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 1.100,00
Compenso organi del Corso	€ 0.000,00
Rimborsi spese	€ 2.160,00
Totale funzionamento e servizi (incluso il personale di segreteria amministrativa e didattica)	€ 1.000,00
Totale dei costi del corso	€ 13.260,00 (A)

QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERISTA'

5% del costo di partecipazione al Corso (minimo 12 iscritti previsti)	€ 780,00	
10% del costo di partecipazione al Corso: (minimo 12 iscritti previsti)	€ 1.560,00	
Totale quote dovute all'Università	€. 2.340,00	(B)

TOTALE USCITE DEL CORSO	€. 15.600,00	(C=A+B)
--------------------------------	---------------------	----------------

ENTRATE PREVISTE	
Quote d'iscrizione	€. 15.600,00
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	€. 0
Enti Finanziatori/Sponsorships	€. 0
Altri contributi	€. 0
Totale entrate del Corso	€. 15.600,00

TOTALE ENTRATE €. 15.600,00	TOTALE USCITE €. 15.600,00
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------

M. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Docente di riferimento	Gioacchino Calapai	Tel: 0902213646 cell: 3498233331	gcalapai@unime.it
Referente amministrativo	Francesco Giliberto	Tel: 0902213204	fgiliberto@unime.it

Il Responsabile dell'Ente proponente

Prof. Sergio Baldari

Messina, 27/01/2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
NUCLEO DI VALUTAZIONE

Griglia di valutazione attivazione
Master di II livello in Nutraceutica, Salute e Integratori per lo sport
A.A.2022 / 23

INFORMAZIONI GENERALI E DI STRUTTURA DEL MASTER

	Indicato	Non Indicato
Nuova Attivazione / Rinnovo	X	
Relazione ultima edizione conclusa (comprensiva di data inizio e termine del master e data invio all'Ufficio competente)	N.A.	
Denominazione master	X	
Tipologia e durata del corso	X	
Direttore e Comitato Tecnico Scientifico	X	
Struttura/e Universitaria/e - proponente/i e Ente/i co-proponente/i	X	
Struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile	X	
Sede del corso e luogo di effettivo svolgimento delle attività	X	
Destinatari	X	
Requisiti d'accesso	X	
Modalità di selezione	X	
Modalità di accompagnamento dei corsisti	X	
In caso di riedizione: sito web dedicato del master	N.A.	

ESIGENZE ED OBIETTIVI DEL MASTER

	Dettagliato	Generico	Non descritto
Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali per i quali si è inteso preparare i frequentanti del corso		X	
Piano didattico, obiettivi formativi e di apprendimento previsti e verifica della loro adeguatezza rispetto ai profili professionali richiesti dal mercato del lavoro:			
1. descrizione degli obiettivi formativi e di apprendimento;	X		
2. coerenza degli obiettivi con il piano didattico;	X		
3. modalità di consultazione del Comitato Tecnico-Scientifico con le parti interessate e/o studi di settore per valutare l'adeguatezza del processo formativo proposto;		X	
4. La suddivisione dei relativi crediti, nonché la tipologia e le modalità di svolgimento delle eventuali verifiche intermedie e della prova o delle prove finali.	X		

RISORSE DEL MASTER

	Adeguito	Non adeguato	Non descritto
Articolazione del carico di docenza interna ed esterna all'Università	X		
Consistenza organizzativa (personale della segreteria amministrativa, organizzativa e dei tutor ove previsti)	X		
Strutture, attrezzature e spazi utilizzabili per lo svolgimento dei corsi (valutazione della loro adeguatezza)	X		

ATTIVITÀ DI TIROCINIO E STAGE

	Dettagliato	Generico	Non descritto
Sedi di svolgimento delle attività di tirocinio/stage	X		
Dichiarazione d'impegno da parte delle Istituzioni o degli Enti ospitanti, precisandone la tipologia (es. Pubblica amministrazione, imprese industriali, imprese commerciali, banche, assicurazioni e servizi, strutture socio-sanitarie, altro ...)		X	
Modalità di svolgimento dell'attività		X	
Ruolo delle aziende / enti / soggetti convenzionati in fase di selezione / accettazione dei tirocinanti		X	

PARERE FINALE

La proposta di attivazione del Master di II livello in "Nutraceutica, Salute e Integratori per lo sport" è redatta in conformità alle norme d'Ateneo. La scheda descrittiva riporta, con adeguato dettaglio, tutti gli elementi essenziali del progetto formativo e dei connessi profili organizzativi, gestionali, finanziari. Apprezzando la coerenza e la sostenibilità della proposta, il Nucleo esprime parere favorevole all'attivazione del Master