

# **Master Universitario di I livello**

## **“Posturologia e Biomeccanica”**

### Art.1 Contenuti ed obiettivi

Il Master in Posturologia e Biomeccanica è un corso di studi annuale organizzato su iniziativa dell'Università di Palermo, in collaborazione con l'associazione Posturalab. Lo scopo del Master in Posturologia e Biomeccanica è di fornire, alle categorie interessate, una formazione adeguata ed aggiornata negli argomenti relativi. L'analisi della Biomeccanica posturale consente, in fase diagnostica, alle categorie mediche, di formulare un corretto piano terapeutico in un'ottica multidisciplinare. Una formazione comune, offerta da codesto Master, consente alle varie figure professionali interessate, di “parlare” un linguaggio coerente onde evitare ai pazienti percorsi terapeutici “tortuosi”, derivanti spesso da formazione scientifica diversificata.

L'obiettivo principale è quello di operare nell'ambito della Medicina Sociale Integrata, in prevenzione ma anche in riabilitazione e rieducazione.

In particolare l'azione preventiva, soprattutto nei bambini e negli adolescenti, consentirà una incidenza inferiore di svariate patologie ad alto impatto sociale, con un conseguente risparmio dell'onere a carico del SSN od in ogni caso, dell'economia familiare.

Il Master in Posturologia e Biomeccanica rappresenta un approfondimento post-laurea degli insegnamenti basilari con l'aggiunta di materie innovative, esso si avvale, oltre che di Docenti interni all'Università di Palermo, anche di Docenti di altre Università italiane, con il valore aggiunto di Professionisti-Docenti del settore con alta qualifica e specializzazione.

### Art.2 Programma formativo

Il monte ore delle attività è di ore 1500. I crediti riconosciuti al termine del Master ammontano a complessivi 60 CFU. Il programma formativo si articola nel modo seguente:

- Lezioni frontali: 300 ore - Studio individuale :450 ore=30 CFU
- Seminari, incontri di studio, convegni: 150 ore =6 CFU
- Tirocini presso strutture accreditate: 300 ore =12 CFU
- Attività finalizzata alla tesi: 300 ore - 12 CFU

Il percorso formativo del Master in Posturologia e Biomeccanica si basa su un ampio ricorso a metodologie attive per l'insegnamento. Le lezioni frontali comprenderanno esercitazioni teorico-pratiche, creazione di gruppi di ricerca sperimentale, incontri con esponenti del mondo imprenditoriale e della pubblica amministrazione.

Il programma formativo viene sottoposto annualmente all'esame del comitato Ordinatore il quale provvede, alla luce delle esigenze espresse dal mondo della ricerca e dal mercato del lavoro, a rimodularlo per renderlo adeguato nella formazione.

Il Master sarà strutturato su sette aree scientifico-disciplinari:

1. Neurofisiologia ed Embriologia
2. Biomeccanica
3. Posturologia clinica
4. Osteopatia posturale
5. Scienze motorie e riabilitative
6. Medicina psicosomatica
7. Diagnostica per immagini, Biometria digitalizzata, Esami strumentali

La ripartizione del monte ore per ciascuna area è la seguente:

Neurofisiologia ed Embriologia: ore 60= 6 CFU

Biomeccanica: ore 30= 3 CFU

Posturologia Clinica: ore 71 = 7 CFU

Osteopatia posturale: ore 30= 3 CFU

Scienze motorie e riabilitative: ore 47=5CFU

Medicina psicosomatica: ore 30 =3CFU

Diagnostica per immagini, Biometria digitalizzata, Esami strumentali: ore 32=3CFU

### Art. 3

#### Output formativo

La presenza di Docenti di levatura nazionale ed internazionale, di Tutors qualificati e di esperti provenienti dal mondo delle professioni sanitarie e delle attività produttive, consentiranno la formazione di una figura professionale altamente competente nel campo della Posturologia e della Biomeccanica, inserita in un contesto di know how clinico-assistenziale avanzato. In particolar modo il modulo di Diagnostica per immagini e Biometria digitalizzata consentirà all'utente-studente una avanzata conoscenza dei principi tecnici, cardine di una corretta diagnosi e relativo piano terapeutico. L'approfondimento di tecniche avanzate di Biometria consentirà anche una attività di sperimentazione scevra di rischi per il paziente, connotato saliente del master in oggetto.

Le varie categorie professionali interessate avranno una medesima formazione in Posturologia e Biomeccanica onde poter stimolare la crescita professionale in un'ottica di Medicina Sociale Integrata. La qualifica di Master universitario consentirà alle figure professionali interessate un punteggio per eventuali concorsi pubblici e/o privati e la possibilità reale di inserirsi nel mondo del lavoro in modo alta,ente qualificato In base alla nuova legge sulla pubblicità in sanità, i titoli personali universitari possono essere esposti e pubblicizzati.

### Art.4

#### Accesso e frequenza

L'ammissione al master è riservata ai laureati in Medicina e chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Laureati in Scienze motorie (Diplomati ISEF); Laureati in Psicologia; Laureati in Fisica; Laureati in Ingegneria; Laureati nelle Professioni sanitarie, quali ad esempio: Fisioterapisti (Terapisti della riabilitazione, Massofisioterapisti con titolo equipollente), Ortottisti ed assistenti in oftalmologia, Podologi, Logopedisti, Tecnici ortopedici, Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, Terapisti occupazionali; Laureati in scienze biologiche,etc. In numero massimo di 50 studenti ammessi ed un minimo di 25 studenti ammessi. La Giunta del Master si riserva di modificare ogni anno il numero degli studenti ammessi in relazione alle risorse didattiche ed alle strutture disponibili.

### Art. 5

#### Aspetti organizzativi ed amministrativi

- 1.1. Per la realizzazione del Master ci si avvarrà dei docenti provenienti dalle Facoltà dell'Ateneo palermitano e di altre Università italiane ed estere, e di esperti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni.
- 1.2. E' inoltre previsto l'impiego di un tutor d'aula per le attività pratiche.
- 1.3. Le attività didattiche del Master si terranno nei locali messi a disposizione dalle summenzionate Facoltà e dall'Associazione PosturaLab.

- 1.4. E' fatta salva la possibilità di stipulare apposite convenzioni con enti pubblici, imprese ed associazioni di categoria allo scopo di reperire ulteriori risorse finanziarie utili ai fini dell'attivazione dei Corsi. In forza delle convenzioni che verranno all'uopo stipulate, e nel rispetto delle norme e dei regolamenti che disciplinano la materia, potranno essere effettuati dai partecipanti al Master stages, tirocini formativi e work experiences presso i soggetti che si renderanno disponibili.
- 1.5. Sono organi del Master il Coordinatore, il Consiglio scientifico e il Collegio dei docenti.
- 1.6. Il Coordinatore ha la responsabilità del Corso. E' docente di ruolo del Corso di cui coordina e sovrintende l'attività didattica e scientifica. Il Coordinatore nomina i docenti responsabili delle aree scientifico-disciplinari in cui si articola il Master ed inoltre nomina un componente del consiglio scientifico "Coordinatore vicario" onde poter coordinare al meglio le attività del Master. Il Coordinatore nomina inoltre i docenti esterni a svolgere lezioni, seminari, tirocini, nell'ambito degli insegnamenti attivati.
- 1.7. Il Coordinatore è il docente che ha proposto presso la struttura competente di Ateneo l'istituzione del Master ottenendone l'approvazione. Convoca e presiede il Collegio ed il Comitato Ordinatore.
- 1.8. Il Coordinatore resta in carica un anno.
- 1.9. Il Collegio dei docenti è così composto:

1. Prof. Roberto Lagalla
2. Prof. Sergio Damiani
3. Prof. Giuseppe Francavilla
4. Prof. Antonio Lo Casto
5. Prof. Angelo Iovane
6. Dott. Aldo Messina
7. Prof. Daniele La Barbera
8. Dott.ssa E. La Cascia
9. Prof.ssa Brigida Fierro
10. Prof. Antonio Palma
11. Prof. Paolo Ronconi
12. Prof. Giuseppe Massara
13. Prof. Clemente S. Iammarrone
14. Dott. Riccardo Schiffer
15. Dott. Umberto D'Eramo
16. Dott. Gianluca Bianco
17. Dott. Calogero Todaro
18. Dott.ssa Mirta Baiamonte
19. Dott.ssa Daniela Mortelliti
20. Dott. Fabio Scoppa
21. Dott. Giuseppe Messina
22. Dott. V.C. Francavilla
23. Dott. Luca Russo
24. Dott.ssa Patrizia Bruschetto
25. Dott. Rosario Bellia
26. Prof. Luciano Poli
27. Dott. Filippo Brighina
28. Dott. Domenico Diella
29. Prof. Francesco Fattapposta
30. Dott. Sarchioto Albino
31. Dott. Roberto Calogero
32. Dott. Daniele Raggi
33. Dott. Roberto Bono

34. Dott. Antonio Rosario Cavallaro
35. Dott. Antonio Mento
36. Dott. Antonino Bianco
37. Dott. Giuseppe Zito

1.10. Il Comitato Ordinatore è composto dai seguenti docenti

- Prof. Sergio Damiani
- Prof. Giuseppe Francavilla
- Prof. Angelo Iovane
- Prof. Antonio Palma

Il Consiglio scientifico è composto dai seguenti Docenti:

- Prof. Giuseppe Francavilla
- Prof. Sergio Damiani
- Prof. Antonio Palma
- Prof. Angelo Iovane
- Dott. Aldo Messina
- Dott. Giuseppe Messina

La gestione amministrativa e contabile del Master è affidata al Dipartimento proponente.

1.11. L'organizzazione didattica del Master si conforma a quanto previsto dalle norme vigenti in materia e dal Regolamento per la disciplina dei corsi di Master del 05/04/2011, e successive disposizioni del 4/02/2013.

1.12. Ai docenti in servizio presso l'Ateneo che non svolgono attività di pertinenza del Master nell'ambito dell'impegno didattico ordinario e del relativo monte ore possono essere riconosciuti compensi aggiuntivi da reperire:

- Nel quadro dei programmi di incentivazione della docenza attivati dall'Ateneo;
- Entro le disponibilità finanziarie derivanti dai contributi degli allievi e da eventuali finanziamenti esterni destinati alla copertura delle spese per la docenza e il supporto didattico, secondo quanto previsto dal piano finanziario approvato dal Consiglio di Amministrazione e nei limiti e con le modalità di cui al successivo punto 1.19

1.13. Ai docenti esterni chiamati a svolgere incarichi di insegnamenti e/o singole lectures o seminari saranno riconosciuti compensi fino ad un massimo di € 100,00 orarie al lordo delle ritenute, e/o il rimborso delle spese di viaggio e di soggiorno (alloggio). L'individuazione dell'ammontare del compenso orario entro i limiti sopraindicati è di competenza del Coordinatore del Master.

1.14. Il costo di partecipazione al Master è di 3000,00 euro per ciascun iscritto, salve eventuali borse di studio stabilite dal Coordinatore e dal Comitato Ordinatore.

1.15. Il Coordinatore potrà accedere ai fondi del Master per garantirne il funzionamento e provvedere alla sua programmazione. In questa ottica saranno rimborsate, anche ai sensi del regolamento contabile di Ateneo, le spese di rappresentanza e di organizzazione affrontate dal Coordinatore e dai componenti il Comitato Ordinatore.

1.16. Agli allievi del Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e integrazioni intervenute in materia.

Il Coordinatore del Master  
Prof. Angelo Iovane