



IVF MEDITERRANEAN CENTRE



**Università degli  
Studi di Messina**



**L.U.de.S**  
Foundation  
Higher Education Institution

MASTER I LIVELLO INTERNAZIONALE

"BIOTECNOLOGIE APPLICATE AGLI ASPETTI BIOMEIDICI , PSICO-SOMATICI E SOCIO-GIURIDICI DELLA RIPRODUZIONE UMANA E DELLA BIO BANCHE DEI TESSUTI UMANI PER LA RICERCA"

---

SCHEDA DI REGISTRAZIONE E ISCRIZIONE

---

STATUTO del MASTER

Articolo 1 - Istituzione, finalità, sbocchi occupazionali

A. L' IVF MEDITERRANEAN CENTRE , Ente per la Formazione e la Ricerca , attiva per l' Anno 2017 - 2018 , il Master di I Livello Internazionale dal Titolo " BIOTECNOLOGIE APPLICATE AGLI ASPETTI BIOMEDICI , PISCO-SOMATICI E SOCIO-GIURIDICI DELLA RIPRODUZIONE UMANA E DELLE BIO BANCHE DEI TESSUTI UMANI PER LA RICERCA " , in partenariato con l' Università' degli Studi di Messina ( Italia) e con l' Università' degli Studi L.U.de.S. FOUNDATION HEI / MALTA .

L'iniziativa è motivata dalla carenza di Corsi di alta formazione in questo settore, laddove invece si registra un incremento della domanda di personale qualificato grazie al diffondersi dell'utilizzo di sofisticate apparecchiature per lo studio dei diversi aspetti della Procreazione Medicalmente Assistita , unitamente all'esigenza di formare nuovi professionisti nell'ambito dell'approccio clinico , della gestione etica delle coppie infertili ( approfondendo gli aspetti di counselling del paziente infertile ) , della gestione della Sezione di Embriologia Clinica comprendendo quindi tutte le tecniche di I e II livello .

A questo si aggiunge l'esigenza di formare personale specializzato nell'ambito dell'infertilità anche da un punto di vista infermieristico , amministrativo , giuridico e di accompagnamento consapevole all'attesa del risultato della gravidanza sino al parto , gestendo in modo professionale e sensibile tutte le fasi della gravidanza , ricercata con forza e determinazione , e quindi , per tali motivi , ancora più preziosa per le coppie che vengono accolte in un percorso di programmazione della genitorialità'.

Con l'attivazione del Master in oggetto l' IVF MEDITERRANEAN CENTRE , l' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA , l' UNIVERSITA' L.U.de.S. FOUNDATION HEI MALTA , intendono pertanto fornire un contributo per soddisfare tale esigenza sociale, scientifica, formativa e lavorativa.

B. Principale finalità del Corso è quella di formare personale altamente specializzato nel settore delle tecnologie per la salute umana attraverso l'apprendimento delle più comuni e moderne tecniche di laboratorio di embriologia clinica per lo studio delle cellule riproduttive umane e dei tessuti normali e patologici da un punto di vista biologico, genetico, biomolecolare, morfologico e patologico. Il Master è aperto principalmente a biologi, medici, biomedici, biotecnologi, farmacisti, tecnici di laboratorio , psicologi , giuristi , economisti , ostetrici , infermieri professionali , ingegneri biomedici in possesso di laurea triennale, specialistica, magistrale o equiparabile che attraverso questo percorso formativo potranno acquisire conoscenze teoriche e soprattutto pratiche spendibili in Centri di P.M.A. e di Bio Banche dei Tessuti Umani per la Ricerca scientifica , pubblici e privati , in Italia e all'estero.

C. Il Master ha un taglio teorico e pratico; le lezioni frontali saranno seguite da attività guidate a piccoli gruppi in sedi operative dove verranno messe in pratica le conoscenze teoriche acquisite. Inoltre, sono previste verifiche in itinere sui

contenuti svolti e un esame finale per il conseguimento del titolo.

D. Il Master si propone di dare la possibilità ai partecipanti di acquisire esperienza sull'effettuazione di tutte le metodiche presenti nel piano di studio, nonché di comprendere le basi culturali che motivano la scelta di una o più tecniche di P.M.A. , corrispondentemente ai requisiti delle stesse o alla problematica diagnostica o scientifica. Il soggetto formato dal Master vedrà come sbocchi occupazionali strutture di ricerca , strutture sanitarie private e pubbliche, compreso industrie farmaceutiche, nell'area euro-mediterranea. In particolare, l'obiettivo è rendere l'iscritto al Corso un elemento competitivo nel mondo del lavoro per l'inserimento in strutture ospedaliere, in Laboratori di Ricerca di Dipartimenti Universitari, altri Enti privati di Ricerca, CNR, industrie farmaceutiche, nonché in aziende che operano nel campo delle tecnologie biologiche e mediche , e branche ad esse connesse.

Si precisa anche che l' IVF MEDITERRANEAN CENTRE valuterà l'ingresso di alcuni Corsisti nell'ambito del proprio Organico , e farà da collegamento con Strutture Specialistiche , pertinenti all'ambito di formazione del Master , del proprio circuito network nazionale ed internazionale , se richiesto dal Corsista.

#### Articolo 2 - Sede amministrativa, durata, lingua

Il Corso è istituito presso la Sede formativa dell' IVF MEDITERRANEAN CENTRE e della L.U.de.S. FOUNDATION HEI , a Palermo , con la possibilità di lezioni teoriche anche in Conference call con la Sede dell' Università degli Studi di Messina , dove si svolgeranno anche Seminari nell'ambito del programma di ore di lezione previste. Il Master avrà inizio in data 3 Febbraio 2017 e ha durata di un anno. La lingua ufficiale del corso è l'italiano. Per i Docenti stranieri , sarà previsto un servizio di traduzione simultanea.

#### Articolo 3 - Piano didattico e esame finale

Il Master si articola su un totale di 60 CFU, 1500 ore di attività così suddivise: lezioni frontali 150 – in e-learning 150 – seminari , incontri di studio , convegno ore 150 – stage ore 300 – altro ore 50 – work experience 200 – prova finale tesi ore 500.

Il programma formativo si articola in lezioni frontali e studio individuale, seminari, incontri di studio, convegni, attività di stage, work experience, prova finale/tesi.

Per la sua realizzazione ci si avvarrà di docenti con esperienza e competenze specifiche su tematiche di interesse del Master , come da Brochure del Gruppo Docente già inviata e/o allegata.

Di seguito è descritta l'articolazione del Programma Didattico Formativo e la distribuzione dei CF, compresi quelli dell'attività pratica:

#### MODULO I

#### B I O M E D I C I N A - B I O T E C N O L O G I E - E N D O C R I N O L O G I A dell' INFERTILITA' di COPPIA

- Anatomia umana dell'apparato riproduttivo maschile e femminile
- Ginecologia dell'infertilità
- Aspetti di Endocrinologia dell' Infertilità'
- Patologie gastrointestinali , impotenza e difficoltà' in ambito riproduttivo maschile e femminile
- Patologie vascolari nel Diabete connesse all'Infertilità'
- Genetica dell'infertilità maschile e femminile e della diagnosi genetica pre-impianto
- Prevenzione della infertilità nei pazienti oncologici
- Implicazioni del SNC sulle risposte del tessuto ovarico alle terapie di induzione follicolare multipla
- Embriologia in vitro dei gameti e degli embrioni umani
- Maturazione in Vitro degli Ovociti e Crioconservazione Tissutale
- Time Laps Embryo Imaging
- Microbioma Umano nell' Infertilità'
- Microbiologia e Virologia dell'infertilità
- Andrologia dell'Infertilità' - Biopsie del Testicolo a scopo diagnostico operativo nelle tecniche di P.M.A. di I e II livello
- Progetto di Informatica High Tech data base pazienti infertili
- Procreazione Medicalmente Assistita nel campo dell'eterologa
- Laparoscopia dell'Endometriosi
- Cause dell' outcome dei tassi di gravidanza - Differenza tra pazienti giovani e pazienti in età' avanzata
- Pregnancy rate nel transfer da blastocisti
- Vittrificazione automatizzata
- Cryobiologia dei gameti , embrioni e tessuti riproduttivi
- Cellule Staminali Mesenchimali adulte da cordone ombelicale - Stato dell' Arte della ricerca e applicazione clinica

- Progetto Penco BioScience : Donazione Organi e Tessuti Umani per la Ricerca > Bio Banche dei Tessuti Umani per la Ricerca
- Evoluzione della Formazione in Chirurgia Generale ed Endoscopia diagnostico- operativa con metodi alternativi - L'uso di cadavere umano e uomini sintetici
- Principi di Nutrizionistica nell'ambito dell'Infertilita'
- Metodi di Ricerca alternativi alla Sperimentazione Animale
- Progetto Salute e Benessere Donna
- Medicina di Coppia
- Stress Ossidativo ed Infertilita' : il ruolo dei radicali liberi nell'attività funzionale del tessuto ovarico e testicolare
- Ruolo dell'Ostetrico in un Centro di P.M.A.

## MODULO II PSICOLOGIA E SOCIOLOGIA

- Dinamiche di coppia nella P.M.A.
- Fattori psico-emotivi di rischio nelle procedure di P.M.A.
- Aspetti psicologici e psicopatologici nel trattamento dell'infertilità nelle coppie a rischio
- Antropologia dell'infertilità: analisi della mitologia greca quale presupposto culturale al principio dell'eterologa
- Sessuologia dell' Infertilita'

## MODULO III GIURISPRUDENZA, SCIENZE POLITICHE ED ECONOMIA AZIENDALE

- Etica e Giurisprudenza delle Tecniche di P.M.A.
- Legge 40 – Costituzionalità di una legge
- I Comitati di Bioetica : ruolo e dibattito giuridico- scientifico dell'infertilita'
- Medicina legale dell'infertilità
- Normative della P.M.A. nella sanità del mondo arabo
- Gestione Amministrativa di un Centro P.M.A. e delle Bio Banche : normative e legge sulla Privacy per i dati sensibili dei pazienti infertili

## PREPARAZIONE E DISCUSSIONE DELL'ELABORATO FINALE : TESI

La prova finale del Corso, per il conseguimento del titolo, consisterà nella preparazione e nella successiva discussione di un elaborato scritto, in italiano o in inglese, su un argomento relativo a uno o più dei Moduli del Master. L'argomento verrà concordato con uno dei Docenti del Master, che assumerà la funzione di Tutor. Il docente sarà assegnato dal Comitato Ordinatore dei Docenti . La discussione di tale elaborato avverrà in seduta pubblica, davanti a una Commissione formata dal Comitato Ordinatore, dal Relatore interessato e da altri membri del Collegio dei Docenti. Tutte le attività didattiche frontali, nonché la prova finale, si svolgeranno presso la sede dell' IVF MEDITERRANEAN CENTRE , salvo diversamente concordato per ragioni pratiche con gli allievi del corso. Le attività di laboratorio si svolgeranno a Palermo . Agli iscritti sarà inoltre offerta l'opportunità di effettuare uno stage formativo di durata variabile (in genere da uno a tre mesi) presso Centri P.M.A. , Centri di ricerca , pubblici e/o privati, italiani e/o stranieri, concordando laddove possibile agevolazioni per limitare gli eventuali costi del soggiorno fuori sede.

### Articolo 4 - Modifiche al Programma Formativo

L' IVF MEDITERRANEAN CENTRE si riserva, in casi eccezionali , per esigenze di aggiornamento scientifico e/o didattico, il diritto di modificare il programma formativo proposto, preservando comunque l'alta qualità scientifica e didattica del Master e dei relativi docenti.

### Articolo 5 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, l' IVF MEDITERRANEAN CENTRE 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 al concorso e all'eventuale gestione del rapporto durante lo svolgimento del Corso, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

### Articolo 6 - Modalità di Iscrizione

Il Master e' autofinanziato . L' IVF MEDITERRANEAN CENTRE ne cura la gestione contabile e amministrativa . La principale fonte di finanziamento è rappresentata dai contributi degli iscritti al Master; eventuali contributi di Enti pubblici e/o Aziende private sono auspicati, ma non obbligatori, per l'attivazione del Corso.

I Candidati al Master dovranno inviare alle seguenti email il proprio nominativo e titolo di Laurea a tutti i seguenti indirizzi di segreteria :

bajamonte.myrra.ivf.m.c.2007@gmail.com - vitobuffa82@gmail.com - vicio.carollo@libero.it - davdon@live.it -

**I candidati al Master dovranno versare una quota di iscrizione di euro 3.000,00 -**

Tale quota potrà essere corrisposta in un'unica soluzione o alternativamente in tre rate così distribuite :

**- versamento di euro 1000,00 ( leggasi mille/00 euro ) al momento dell'iscrizione - scadenza 31 Dicembre 2016**

- versamento della seconda rata di euro 1000,00 nel mese di Febbraio 2017
- - versamento della terza e ultima rata di euro 1000,00 nel mese di Aprile 2017
  
- Tutti gli importi dovranno essere versati tramite Bonifico Bancario sul conto
  - IBAN - IT57 I031 2704 6010 0000 0003 599
  - intestato a IVF MEDITERRANEAN CENTRE
  - UNIPOL Banca - Dipendenza Palermo Viale Agrigento
- Causale : Nome e Cognome del Candidato - Master su P.M.A. e Bio Banche
- a seguito del bonifico bancario si rilascia quietanza del versamento al saldo dell'intera somma della quota di iscrizione

Articolo 7 - Norme di rinvio

Per quanto non previsto nel presente bando, devono intendersi applicate le disposizioni legislative e regolamentari in materia di Master privati vigenti in Italia.

IL PRESIDENTE IVF MEDITERRANEAN CENTRE

Prof. Dr. Mirta Bajamonte

IVF MEDITERRANEAN CENTRE  
Dot. Mirta Bajamonte  
Fisicologa, Via Nino, 64  
90141 PALERMO

