



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 ventitré del mese di febbraio dell'anno duemilaventitre alle ore 12:30, presso l'Aula Magna "Mario Teti, padiglione G, Torre Biologica "Agatino Santoro" dell'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) Presa d'atto verbale della seduta precedente
- 3) Ratifica Decreti
- 4) Contributi liberali
- 5) Conto terzi
- 6) Contratti e Convenzioni
- 7) Commissione Paritetica biennio accademico 2022/2024
- 8) Prof.ssa Giovanna Spatari: richiesta attivazione Corso di Perfezionamento
- 9) Dott. Antonino Casile: richiesta autorizzazione a risiedere fuori sede
- 10) Richieste patrocinio
- 11) Attribuzione responsabilità finanziaria budget residui
- 12) Proposte e/o delibere dei Consigli dei Corsi di Studio
- 13) Proposte e/o delibere delle Scuole di Specializzazioni

**ordine del giorno aggiuntivo:**

- 1) Prof.ssa Carmela Mento: richiesta attivazione Master di II livello

**II ordine del giorno aggiuntivo**

- 1) Prof. Gioacchino Calapai: richiesta attivazione Master di I livello

**SEDUTA RISTRETTA**

**(in presenza dei professori Ordinari ed Associati)**

- 1) Dott. Domenico Spinelli – Proroga contratto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, c. 3, lett. a), legge 240/2010
  - 2) Proposta chiamata su procedura selettiva di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di lavoro subordinato per ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) legge n.240/2010 SC06/E1 - SSD MED/23 (Chirurgia Cardiaca)
  - 3) Dott. Daniele Pistone: relazione annuale e rinnovo assegno di ricerca di tipo B
-



Università  
degli Studi di  
Messina

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

---

4) Dott. Pontoriero Antonio, RtD di tipo B SSD MED/36: Relazione annuale

**ordine del giorno aggiuntivo:**

**SEDUTA RISTRETTA**

**(in presenza dei professori Ordinari ed Associati)**

1) Proposta chiamata su procedura selettiva di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di lavoro subordinato per ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) legge n.240/2010 SC 06/F4– SSD MED/33 (Malattie Apparato Locomotore)

Sono presenti:

I Professori Ordinari: Baldari Sergio, Direttore del Dipartimento, Alafaci Concetta, Blandino Alfredo, Caccamo Daniela, Calapai Gioacchino, Caramori Gaetano, Cutroneo Giuseppina, D'Avella Andrea, Favalaro Angelo, Fenga Concettina, Gaeta Michele, Labate Angelo, Mazziotti Silvio, Milardi Demetrio, Minutoli Fabio, Pergolizzi Stefano, Santoro Giuseppe, Spanò Nunziacarla, Spatarì Giovanna e Trimarchi Fabio.

I Professori Associati:

Amato Ernesto, Basile Giorgio, Bruno Antonio, Cacciola Francesco, Caffo Maria, Campennì Alfredo, Campo Salvatore Giuseppe, Ciancio Armando, Cicero Nicola, Crisafulli Concetta, Crupi Giovanni, Currò Monica, D'Angelo Rosalia, Di Mauro Debora, Di Pietro Angela, Giuffrida Daniele, La Fauci Vincenza, Laganà Pasqualina, Lo Giudice Giuseppe, Lo Turco Vincenzo, Matarese Giovanni, Mento Carmela, Pellicane Giuseppe, Portelli Marco, Ruggeri Paolo, Sapienza Daniela, Settineri Salvatore, Sidoti Antonina, Venza Mario, Vinci Sergio Lucio (entra alle ore 13:15) e Visalli Giuseppa.

I Ricercatori:

Albergamo Ambrogina, Alibrando Carmela, Briuglia Silvana, Calimeri Sebastiano, Casile Antonino, Ceccio Concetta, Cedro Clemente, Cervino Gabriele, Dattilo Giuseppe (entra alle ore 13:30), Denaro Lucia, Facciola Alessio, Galeano Maria Rosaria, Gervasi Teresa, Lo Giudice Daniela, Mannucci Carmen, Antonio Pontoriero, Potortì Angela Giorgia, Rinaldi Carmela, Rotondo Archimede, Ruello Elisa V., Saitta Marcello, Sansotta Carlo, Scimone Concetta, Spinelli Domenico, Teodoro Michele, Terranova Antonella, Vivarelli Silvia e Vermiglio Giovanna.

Il Segretario Amministrativo:

Dott. Francesco Giliberto

I rappresentanti del Personale Tecnico ed Amministrativo:

Angela Avenoso

Il rappresentanti degli Specializzandi:

---

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

Dott.: Ferranteli Giacomo

I rappresentanti degli studenti:

De Domenico Giuseppe, Masi Danilo e Triolo Francesco.

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: richiesta attivazione Master di I livello**

Il Direttore fa presente che è pervenuta da parte del Prof. Gioacchino Calapai, professore Ordinario SSD BIO/14, la richiesta di attivazione di un Master di I livello in “ **Medicina di Genere**” anno accademico 2023/2024.

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 e legge la composizione della struttura:

<b>F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>			
Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico			7
Componenti interni			6
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Calapai Gioacchino	PO	BIO/14	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI</b>
Mannucci Carmen	RTDA	MEDF/01	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI</b>
Esposito Emanuela	PO	BIO/14	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI</b>

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

Calapai Fabrizio	Dottorando	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI
Cardia Luigi	RTDA	MED/41	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
Briuglia Silvana	PA	MED/03	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
Paterniti Irene	PA	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI
Campolo Michela	RTDA	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)
Segreto Daniela	Capo Gabinetto Assessorato Regionale per il Turismo, Sport e Spettacolo		Regione Siciliana
Ermio Caterina	Dirigente Medico- neurologo; referente Medicina di Genere Regione Calabria		Regione Calabria

Il Direttore propone la nomina del Comitato Tecnico Scientifico ed altresì la designazione della Prof. Gioacchino Calapai, quale Direttore del Master.

**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.



Università  
degli Studi di  
Messina

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

---

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, 23/02/2023

baldari  
sergio  
23.02.2023  
15:18:51  
GMT+00:00



**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE  
MASTER DI I LIVELLO A.A. 2023/24**

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

<b>A. TITOLO DEL CORSO</b>
<b>Medicina di Genere</b>

<b>B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO</b>	
Dipartimento -Centro interdipartimentale-	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI</b>
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso	Estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 23/02/2022
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). Unità Operative dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino"

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

<b>D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO</b>			
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	<a href="http://www.unime.it">www.unime.it</a>

<b>E. PARTECIPANTI</b>			
Numero minimo per l'attivazione	10	Numero massimo per l'attivazione	40
Titoli di accesso	<p>Lauree specialistiche ai sensi del D.M. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del D.M. 270/2004:</p> <p>Classe LM-41-Medicina e Chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04); Classe 46-S-Medicina e Chirurgia; Classe LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; Classe 14-S Farmacia e Farmacia Industriale; Classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04); Classe SNT/03–Scienze della Nutrizione Umana; Classe LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate; Classe LM-51 Psicologia; Classe LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; Classe M-06 Biologia; Classe SNT-LM-1 Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Classe SNT-LM-2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; SNT-LM-3 Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche e Diagnostiche Classe LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale; Classe LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua; Classe LM-59 Scienze della Comunicazione Pubblica, d'impresa e Pubblicità; Classe LM-78 Scienze Filosofiche; Classe 18-S Filosofia teoretica, morale politica ed estetica; Classe LM-52 Relazioni internazionali.</p> <p>Laurea triennale ai sensi del D.M. 270/2004:</p> <p>Classe L/SNT-2 Fisioterapia; Classe L-25 Dietistica; Classe L-29 Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali; Classe L-22 Scienze Motorie; Classe L-24 Scienze e Tecniche Psicologiche; Classe L-02 Biotecnologie; Classe L-13 Scienze Biologiche; Classe L-SNT-1 Infermieristica; Classe L-SNT-2 Professioni Sanitarie della Riabilitazione Classe L-SNT-3 Professioni Sanitarie Tecniche; Classe L-40 Sociologia; Classe L-19 Scienze dell'Educazione e della Formazione; Classe L-20 Scienze della comunicazione; Classe L-42 Storia e Filosofia; Classe L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali.</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 50 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>
Modalità di accompagnamento dei corsisti	<p>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>

<b>F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>			
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
Mannucci Carmen	RTDA	MEDF/01	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
Calapai Fabrizio	Dottorando	BIO/14	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI
Cardia Luigi	RTDA	MED/41	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
Briuglia Silvana	PA	MED/03	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E



			<b>FUNZIONALI</b>
Paterniti Irene	PA	BIO/14	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI</b>
Campolo Michela	RTDA	BIO/14	<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI</b>
Componenti Esterni			3
Cognome e Nome	qualifica		Società
Milici Antonio	Medico Chirurgo-Psichiatra		In rappresentanza della Società Italiana di Epigenetica e Psiconeuroendocrinoimmunologia (SIEPNEI)
Segreto Daniela	Capo Gabinetto Assessorato Regionale per il Turismo, Sport e Spettacolo		Regione Siciliana
Ermio Caterina	Dirigente Medico- neurologo; referente Medicina di Genere Regione Calabria		Regione Calabria

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

**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:

Lauree specialistiche ai sensi del D.M. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del D.M. 270/2004:

Classe LM-41-Medicina e Chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04); Classe 46-S-Medicina e Chirurgia; Classe LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; Classe 14-S Farmacia e Farmacia Industriale; Classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04); Classe SNT/03–Scienze della Nutrizione Umana; Classe LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate; Classe LM-51 Psicologia; Classe LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; Classe M-06 Biologia; Classe SNT-LM-1 Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Classe SNT-LM-2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; SNT-LM-3 Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche e Diagnostiche Classe LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale; Classe LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua; Classe LM-59 Scienze della Comunicazione Pubblica, d'impresa e Pubblicità; Classe LM-78 Scienze Filosofiche; Classe 18-S Filosofia teoretica, morale politica ed estetica; Classe LM-52 Relazioni internazionali.

Laurea triennale ai sensi del D.M. 270/2004:

Classe L/SNT-2 Fisioterapia; Classe L-25 Dietistica; Classe L-29 Scienze Nutraceutiche e

Alimenti Funzionali; Classe L-22 Scienze Motorie; Classe L-24 Scienze e Tecniche Psicologiche; Classe L-02 Biotecnologie; Classe L-13 Scienze Biologiche; Classe L-SNT-1 Infermieristica; Classe L-SNT-2 Professioni Sanitarie della Riabilitazione Classe L-SNT-3 Professioni Sanitarie Tecniche; Classe L-40 Sociologia; Classe L-19 Scienze dell'Educazione e della Formazione; Classe L-20 Scienze della comunicazione; Classe L-42 Storia e Filosofia; Classe L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali.

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

L'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) definisce la Medicina di Genere come lo studio dell'influenza delle differenze biologiche (definite dal sesso) e socio-economiche e culturali (definite dal genere) sullo stato di salute e di malattia di ogni persona.

Nel 1991 la dottoressa Bernardine Healy, cardiologa e direttrice dell'Istituto Nazionale di Salute Pubblica statunitense, menziona per la prima volta la **Medicina di genere**, evidenziando la necessità di curare in maniera differente uomini e donne con una stessa patologia: l'infarto cardiaco.

Oggi la Medicina di Genere è considerata un pilastro fondamentale nella costruzione di sistemi sanitari innovativi fondati sull'idea di appropriatezza e personalizzazione delle cure. I dati epidemiologici, sia clinici che sperimentali, hanno evidenziato l'esistenza di differenze rilevanti nell'insorgenza, nella progressione e nelle manifestazioni cliniche delle malattie comuni a uomini e donne, nella risposta e negli eventi avversi associati ai trattamenti terapeutici, oltre che negli stili di vita e nella risposta ai nutrienti. Anche l'accesso alle cure presenta rilevanti disuguaglianze legate al genere. In quest'ottica, nella valutazione delle patologie e nella loro gestione, andranno considerati oltre al sesso biologico anche parametri quali età, etnia, livello culturale, confessione religiosa, orientamento sessuale, condizioni sociali ed economiche con attenzione al genere. Devono inoltre essere considerate le criticità relative allo stato di salute delle persone transessuali e intersessuali che, pur condividendo molte delle esigenze sanitarie della popolazione generale, presentano particolari necessità specialistiche.

È stato ampiamente dimostrato che a livello cellulare numerosi determinanti (genetici, epigenetici, ormonali e ambientali) sono alla base delle differenze tra cellule maschili e femminili e di conseguenza, a livello mondiale, sono state date indicazioni per affrontare in modo corretto tutte le fasi dalla ricerca sperimentale, infatti fino a qualche anno fa, per questioni etiche legate alle donne in età fertile, tendenzialmente per gli studi clinici si arruolavano soltanto soggetti di sesso maschile. Solo negli ultimi anni c'è stata una presa di coscienza globale. L'Italia è stato il primo paese europeo a disciplinare la materia, con l'art. 3 della legge n.3 del 2018. L'anno dopo, il Ministero della salute ha adottato il Piano per l'applicazione e la diffusione della medicina di Genere che, tra le altre cose, prevede l'istituzione presso l'Istituto Superiore di Sanità di un Osservatorio per la Medicina di Genere. La legge 3/2018 prevede la promozione di una ricerca che tenga conto delle differenze, l'inserimento della medicina di genere nei programmi di formazione e aggiornamento di tutti gli operatori sanitari e una corretta informazione pubblica.

Obiettivi specifici:

Alcuni esempi di malattie per le quali sono già state messe in evidenza differenze di genere possono chiarire il concetto. Infatti, le statistiche mettono in evidenza forti differenze tra uomini e donne per i principali gruppi di malattie quali, ad esempio, le malattie cardiovascolari e il cancro. In Italia per le malattie del sistema cardiocircolatorio muoiono più le donne degli uomini (48% vs 38%). Fino a non molto tempo fa l'importanza delle malattie cardiovascolari nelle donne è stata poco considerata. Nei tumori, invece, si verifica il contrario. In media, infatti, nel corso della vita un uomo su 2 e una donna su 3 avranno la probabilità di ammalarsi di tumore e un uomo su 3 e una donna su 6 di morire a causa di un tumore. In generale, con l'eccezione del carcinoma della tiroide, incidenza e mortalità sono inferiori nelle donne.

Di contro ci sono alcune malattie considerate tipicamente femminili che, spesso, non sono considerate negli uomini. Un esempio è l'osteoporosi, che colpisce prevalentemente le donne, ma è una minaccia anche per gli uomini anziani che, in seguito a fratture importanti, quali quelle dell'anca e del femore, hanno conseguenze più gravi e una mortalità più alta.

Allo stesso modo la depressione sembra essere meno frequente negli uomini probabilmente perché non si considera che essi tendono a ritardare il ricorso all'assistenza sanitaria. Inoltre, poiché gli studi sono stati condotti prevalentemente sulla popolazione femminile, l'accertamento della malattia psichiatrica negli uomini è più complessa perché non presentano i disturbi (sintomi) indicati dalle linee guida attuali.

Un altro ambito nel quale sono già state evidenziate differenze importanti tra i due sessi durante lo sviluppo prenatale, quindi nell'infanzia e nella vita adulta è quello delle malattie respiratorie. Esistono differenze strutturali che si ripercuotono sulla funzionalità respiratoria (nell'infanzia e nell'adolescenza a favore delle bambine, in età adulta a favore degli uomini). Certamente in primo piano c'è il danno causato dal fumo di sigaretta, che risulta essere superiore nelle donne, almeno in parte a causa dell'interferenza degli ormoni femminili nell'eliminazione delle sostanze tossiche.

#### Obiettivi formativi e di apprendimento:

1. Acquisire gli elementi fondamentali nel campo della Medicina di Genere
2. Acquisire gli elementi fondamentali e le differenze nella Psicologia dell'uomo e della donna
3. Acquisire un insieme di conoscenze teoriche, di strumenti metodologici e di esperienze pratiche in merito alla prescrizione di farmaci ed integratori, a seconda della patologia e del sesso

Obiettivo didattico del Master è di fornire ai partecipanti l'acquisizione di un aggiornamento scientifico e metodologico nel campo della medicina di genere

#### Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali:

Nel sistema formativo universitario non è al momento disponibile una specializzazione che conferisca specifiche competenze gender-oriented. Si stanno solo da poco proponendo insegnamenti in vari corsi di laurea rivolti al genere. La medicina di precisione e personalizzata, principale obiettivo per il futuro, non può prescindere dalla Medicina di Genere. Sulla scorta delle recenti indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, il Master propone un programma formativo multidisciplinare di durata annuale, mirato specificamente alla preparazione di una figura professionale capace di a) promuovere l'umanizzazione delle cure, dando maggiore attenzione al paziente, non come portatore di patologia ma come identità b) diffondere le conoscenze scientifiche relative alla medicina e salute di Genere traslandole direttamente nella pratica quotidiana c)

percepire la medicina di genere come obiettivo strategico per la Sanità Pubblica individuando indicatori di qualità genere-specifici c) migliorare lo stato di salute di donne e uomini intesi come categorie distinte e differenti di individui. La figura professionale così formata sarà quindi in grado di a) promuovere benessere e salute partendo dal genere con programmi terapeutici e di prevenzione aderenti a linee guida genere-mirate b) riconoscere e valutare potenziali reazioni avverse ai farmaci che si presentano in maniera genere-dipendente c) realizzare un sistema integrato multidisciplinare per l'approccio clinico gender-oriented d) promuovere e gestire percorsi di presa in carico della persona che tengano conto della differenza di genere, al fine di una maggiore appropriatezza e personalizzazione della terapia e) definire percorsi di sensibilizzazione e formazione degli operatori sanitari verso il determinante genere, al fine di garantire equità di approccio diagnostico, valutativo e terapeutico f) diffondere le politiche sulla salute di genere al fine di ridurre le disuguaglianze g) sviluppare la ricerca sui fattori di rischio e sulla prevenzione primaria e secondaria delle malattie in un'ottica di genere h) pianificare e partecipare a programmi di prevenzione e diagnosi precoce delle patologie attraverso la diffusione di programmi di screening mirati i) sviluppare soluzioni innovative di accesso ai servizi per la cura e la riabilitazione gender-oriented sul territorio

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 Comitato Tecnico-scientifico consulterà le parti interessate (istituzioni comunali, regionali e nazionali) mediante periodiche (semestrali) 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 istituzioni e le aziende interessate ad acquisire le figure professionali emergenti con il Master.

## **H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO**

Descrizione del piano didattico:

- ❖ Primo semestre (5 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 (5 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 interna <sup>1</sup>	Un'adeguata percentuale della didattica sarà svolta da docenti dell'università di Messina e il rimanente da docenti esterni e componenti esperti della società scientifica co-proponente (SIEPNEI).
--	---

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

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
		<u>Trasmettere conoscenze e competenze su:</u>			
1	Biologia e fisiologia di genere: evidenze scientifiche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risposte immunitarie genere-specifiche</li><li>• Stress e genere</li><li>• Influenza del genere sui biomarcatori</li><li>• Diversità di genere nella risposta ai farmaci</li><li>• Metodologia della ricerca e medicina di genere: i trials clinici</li></ul>	MED/04 MED/46 MED/50 MED/09 BIO/14	10 (LT)	10
2	La medicina di genere sul campo: dalla ricerca alla clinica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tra medicina traslazionale e medicina personalizzata</li><li>• L'infiammazione e la menopausa</li><li>• L'epidemiologia e gli studi multidisciplinari</li><li>• Basi anatomo-funzionali della fertilità</li></ul>	MED/50 MED/42 BIO/16	20 (LT)	8
3.	Differenze di genere in patologia: evidenze cliniche	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'osteoporosi come malattia di genere</li><li>• Patologie cardiovascolari: differenze di genere</li><li>• Aspetti di genere nelle patologie neuro-psichiatriche</li><li>• Malattie metaboliche: differenze di genere</li></ul>	MED/50 MED/11 MED/25 MED/09 BIO/16 M-PSI-04		18

<sup>1</sup> 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.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invecchiamento e disabilità: differenze di genere</li> <li>• Autoimmunità e genere</li> <li>• Differenze di genere e neoplasie</li> <li>• Differenze di genere nelle malattie allergiche e respiratorie</li> <li>• Invecchiamento dell'apparato genitale femminile</li> </ul>			
4.	Medicina di genere, salute della donna e società: bioetica, programmazione sanitaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cultura di genere: valenze e prospettive</li> <li>• Medicina di genere e bioetica</li> <li>• La medicina di genere nella programmazione sanitaria</li> </ul>	MED/09 MED/26 MED/50 M-PSI-07	10 (LT) 10 (LTL)	10
5.	Seminari vari				10
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
Didattica frontale e Attività pratiche guidate				<b>200</b>	<b>40</b>
Studio individuale				<b>710</b>	
Tirocinio				<b>350</b>	<b>14</b>
Stesura elaborato finale				<b>150</b>	<b>6</b>
<b>TOTALE</b>				<b>1500</b>	<b>60</b>

### I. ATTIVITÀ DI STAGE

	Struttura	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU
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 le diverse strutture (servizi e unità operative) di tipo clinico presenti nell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino".

Gli enti pubblici e privati esterni dovranno essere convenzionati con l'Università di Messina. Le attività di tirocinio dovranno essere comunque supervisionate dai docenti del Master.

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 G. Martino, Messina. Per tali attività, l'Ateneo ha già attiva una convenzione valida per tutte le attività.

**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 € **1.800,00**

**Totale delle Entrate** € **18.000,00**

<b>USCITE DEL CORSO</b>	
Totale personale docente per attività formative	€ 9.000,00
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 3.000,00
Compenso organi del Corso	€ 0.000,00
Rimborsi spese	€ 2.700,00
Totale funzionamento e servizi (incluso il personale di segreteria amministrativa e didattica)	€ 1.000,00
<b>Totale dei costi del corso</b>	<b>€ 15.700,00 (A)</b>

**QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERISTA'**

5% del costo di partecipazione al Corso (minimo 10 iscritti previsti)	€ 500,00
10% del costo di partecipazione al Corso:	€ 1.800,00



(minimo 10 iscritti previsti)	
<b>Totale quote dovute all'Università</b>	<b>€. 2.300,00 (B)</b>

<b>TOTALE USCITE DEL CORSO</b>	<b>€. 18.000,00 (C=A+B)</b>
--------------------------------	-----------------------------

<b>ENTRATE PREVISTE</b>	
Quote d'iscrizione	<b>€. 18.000,00</b>
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	<b>€. 0</b>
Enti Finanziatori/Sponsorships	<b>€. 0</b>
Altri contributi	<b>€. 0</b>
<b>Totale entrate del Corso</b>	<b>€. 18.000,00</b>

<b>TOTALE ENTRATE</b> €. 18.000,00	<b>TOTALE USCITE</b> €. 18.000,00
---------------------------------------	--------------------------------------

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

Il Responsabile dell'Ente proponente

Prof. Sergio Baldari

baldari  
sergio  
23.02.2023  
15:20:10  
GMT+00:00

Messina, -----



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

**Griglia di valutazione attivazione**  
**Master di I livello in Medicina di Genere**  
**A.A. 2023 / 24**

**INFORMAZIONI GENERALI E DI STRUTTURA DEL MASTER**

	<b>Indicato</b>	<b>Non Indicato</b>
Nuova Attivazione / Rinnovo	X	
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	

**ESIGENZE ED OBIETTIVI DEL MASTER**

	<b>Dettagliato</b>	<b>Generico</b>	<b>Non descritto</b>
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 ...)	Non necessaria		
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 I livello in "*Medicina di Genere*" è redatta in conformità alle norme d'Ateneo. La scheda descrittiva riporta, con sufficiente dettaglio, tutti gli elementi essenziali del progetto formativo e dei connessi profili organizzativi, gestionali, finanziari.

Alla luce degli obiettivi formativi e di apprendimento indicati nella proposta, il Master risulta fornire delle conoscenze adeguate alle figure professionali in ambito sanitario. Mentre l'oggetto del corso potrebbe risultare poco specialistico per la figura del medico, essendo affrontato, in vario modo e trasversalmente, durante il corso di LMCU in Medicina e Chirurgia LM-41 il Nucleo esprime parere favorevole all'attivazione del Master.

Tuttavia nella comunicazione sia interna sia verso l'esterno raccomanda di concentrare i requisiti d'accesso alle lauree triennali trattandosi di un master di primo livello.