



Università  
degli Studi di  
Messina

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

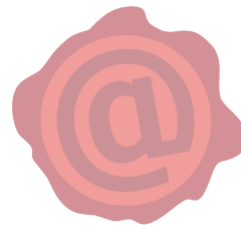
U. OP. Master Universitari

Università degli Studi di Messina

trasmissione omissis Dipartimento BIOMORF su richiesta proposta attivazione Master di II livello prof.ssa Laganà Pasqualina

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 21/02/2024 su proposta attivazione di un Master di II livello dal titolo **“Prevenzione e Controllo delle Malattie Cronico-Degenerative”** e la relativa documentazione.

Il Direttore



balbari sergio  
28.02.2024  
11:29:12  
GMT+00:00



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 ventuno del mese di febbraio dell'anno duemila ventiquattro alle ore 13:00, presso l' "Aula de Simone" sita al primo piano della Torre Biologica "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) Presa atto verbale seduta precedente
- 3) Ratifica Decreti
- 4) Contributi liberali
- 5) Conto terzi
- 6) Contratti e Convenzioni
- 7) Approvazione rapporto di Riesame SUA-RD 2023
- 8) Attivazione Master e Corsi di perfezionamento
- 9) Relazioni annuali
- 10) Prof. Fausto Famà: trasferimento fondi
- 11) Prof.ssa Paola Agata Eustochia Donato: trasferimento fondi
- 12) Scarico inventariale
- 13) Proposte e/o delibere dei Consigli dei Corsi di Studio
- 14) Proposte e/o delibere delle Scuole di Specializzazione

**ordine del giorno aggiuntivo:**

- 1) Commissione Ricerca e Terza Missione (AQ-RDTM): ratifica nuova composizione.
- 2) Dott. Gabriele Cervino: richiesta attivazione borsa di studio post laurea di ricerca dal titolo "Intelligenza artificiale applicata alla radiologia medica"
- 3) Richiesta autorizzazione stipula di contratto relativamente all'acquisizione di beni e servizi ai sensi dell'art. 6 comma 16 lett. f del Regolamento BIOMORF
- 4) Prof.ssa Daniela Sapienza: richiesta parere contributo straordinario per evento scientifico

Sono presenti:

I Professori Ordinari: Baldari Sergio, Direttore del Dipartimento, Alafaci Concetta, Angileri Flavio, Aragona Pasquale, Asmundo Alessio, Blandino Alfredo, Bruschetta Daniele, Caccamo Daniela, Cucinotta Eugenio, De Ponte Francesco S, Di Rosa Gabriella, Famà Fausto, Gaeta Michele, Guarneri Claudio, Labate Angelo, Milardi Demetrio, Muscatello Maria Rosaria, Oteri Giacomo, Santoro Giuseppe, Sapienza Daniela, Trimarchi Fabio e Vinci Sergio Lucio.



# Università degli Studi di Messina

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

---

## I Professori Associati:

Alberti Saverio, Amato Ernesto, Briuglia Silvana, Cacciola Francesco, Cicero Nicola, Costa Rosaria, Crisafulli Concetta, Crupi Giovanni, Currò Monica, D'Angelo Rosalia, De Caridi Giovanni, Di Mauro Debora, Di Pietro Angela, Gervasi Teresa, Giuffrida Daniele, Gualniera Patrizia, Laganà Pasqualina, Lo Turco Vincenzo, Matarese Giovanni, Mento Carmela, Militi Angela, Patanè Francesco, Pellicane Giuseppe, Portelli Marco, Roszkowska Anna Maria, Rotondo Archimede, Salamone Ignazio, Visalli Carmela, Visalli Giuseppa e Zampogna Biagio.

## I Ricercatori:

Alibrando Carmela, Auditore Lucrezia, Bertuccio Maria Paola, Borzelli Daniele, Cacciola Alberto, Calimeri Sebastiano, Catanoso Rosaria, Cedro Clemente, Centofanti Antonio, Cervino Gabriele, Dattilo Giuseppe, Denaro Lucia, Facciola Alessio, Ferreri Felicia M., Galeano Maria Rosaria, Laganà Massimo, La Torre Giovanna L., Laudicella Riccardo, Lo Giudice Daniela, Mannucci Carmen, Merlo Emanuele Maria, Migliorato Alba, Nastro Siniscalchi Enrico, Pallio Giovanni, Antonio Pontoriero, Raffa Giovanni, Rinaldi Carmela, Ruello Elisa V., Sansotta Carlo, Scimone Concetta, Teodoro Michele, Terranova Antonella, Vadalà Rossella e Vivarelli Silvia.

## Il Segretario Amministrativo:

Dott. Francesco Giliberto

## I rappresentanti del Personale Tecnico ed Amministrativo:

Angela Avenoso e Barbara Testagrossa.

## I rappresentanti dei Dottorandi:

Dott.ssa Culotta Chiara

## I rappresentanti degli Specializzandi:

Dott. Baldone Alberto

## I rappresentanti degli studenti:

Calabrese Simona, Callea Juliana, Celi Francesco Paolo, Matarozzo Francesco, Randisi Andrea Giovanni, Salerno Paola, Santostefano Chiara, Scarcella Francesco e Surace Martina.

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**

---



Università  
degli Studi di  
Messina

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

**8)Attivazione Master e Corsi di perfezionamento**

**O M I S S I S**

**D)Prof.ssa Pasqualina Laganà**

Il Direttore fa presente che è pervenuta da parte della Prof.ssa Pasqualina Laganà, professore Associato SSD MED/42, la richiesta di attivazione di un **Master di II livello dal titolo “Prevenzione e Controllo delle Malattie Cronico-Degenerative”**, anno accademico 2024/2025.

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 ed illustra lo schema di proposta, nel quale sono indicati tra l’altro la finalità, il programma formativo e l’attività didattica del Corso, ed il Bilancio preventivo con annesso piano finanziario.

Il Direttore propone inoltre la nomina del Comitato Tecnico Scientifico:

<b>F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>			
<b>Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico</b>		<b>7</b>	
<b>Componenti interni</b>		<b>5</b>	
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Laganà Pasqualina	PA	MED/42	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Università degli Studi di Messina
Facciola Alessio	RTDB	MED/42	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Università degli Studi di Messina
Rodolico Carmelo	PO	MED/26	Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Messina
Silvestris Nicola	PO	MED/06	Patologia umana dell’adulto e dell’età evolutiva “G. Barresi” - Università degli Studi di Messina
Visalli Giuseppa	PA	MED/42	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Università degli Studi di Messina

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

Componenti Esterni		2
Cognome e Nome	qualifica	Società/Università
Delia Santi Antonino	Professore Ordinario di Igiene gen. e applicata (MED/42) in quiescenza	Università di Messina
Virga Antonino Nazareno	Dirigente in quiescenza	Assessorato Salute Regione Sicilia

ed altresì la designazione della Prof.ssa Pasqualina Laganà, quale Direttore del Corso.

**Il Consiglio unanime**, plaude per l'iniziativa della Prof.ssa Pasqualina Laganà intesa a sviluppare l'attività di alta formazione del Dipartimento e **delibera** di autorizzare l'inoltro della proposta **Master di II livello dal titolo "Prevenzione e Controllo delle Malattie Cronico-Degenerative"**, anno accademico 2024/2025.

**O M I S S I S**

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

È copia conforme all'originale

Messina, 21/02/2024

F.to: Il Direttore



Saldari Sergio  
28.02.2024  
11:29:12  
GMT+00:00

*PROPOSTA DI ATTIVAZIONE*  
**MASTER II LIVELLO - A.A. 2024/25**

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

<b>A. TITOLO DEL CORSO</b>
<b>PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE</b>

<b>B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO</b>	
Dipartimento - Centro interdipartimentale	<b>Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali</b>
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso (da allegare al format)	<b>21 febbraio 2024</b>
Sede del Corso	<b>Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali</b>
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	<b>Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali</b>

<b>C. ENTE DI GESTIONE</b>	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
<b>Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali</b>	

<b>D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO</b>			
RIEDIZIONE <i>(Indicare il N. di EDIZIONE)</i>		<b>NUOVA PROPOSTA</b>	X
DURATA MESI	<b>12</b>		
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO	<b>1500</b>		
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA	<b>La frequenza delle lezioni frontali e degli Stages è obbligatoria e deve essere attestata con le firme di frequenza alle varie attività; è prevista una tolleranza delle assenze non superiore al 20%. Il superamento di tale limite comporta l'impossibilità di conseguire il titolo</b>		
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI	<b>60</b>		
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE FINALE EDIZIONE PRECEDENTE <i>(da allegare al format)</i>	--		
LINGUA	<b>Italiano</b>		
SITO WEB DEL MASTER	<b><a href="http://www.unime.it">www.unime.it</a> ; Master e Corsi di perfezionamento 2024/25</b>		

<b>E. PARTECIPANTI</b>			
Numero minimo per l'attivazione	10	Numero massimo per l'attivazione	30
<b>Destinatari</b>	<p><u>CLASSE LM41</u> Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia - Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia</p> <p><u>CLASSE LM46</u> Lauree Magistrali in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Corso di laurea magistrale in odontoiatria e protesi dentaria</p> <p><u>CLASSE LM/SNT01</u> Lauree Magistrali nelle Scienze Infermieristiche e Ostetriche</p> <p><u>CLASSE LM/SNT03</u> Lauree Magistrali nelle Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche</p> <p><u>CLASSE LM/SNT04</u> Lauree Magistrali nelle Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione</p> <p><u>CLASSE LM67</u> Lauree Magistrali in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate</p> <p><u>CLASSE LM06</u> Lauree Magistrali in Biologia</p> <p><u>CLASSE LM18</u> Lauree Magistrali in Informatica</p> <p><u>CLASSE LM13</u> Lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale</p> <p><u>CLASSE LM77</u> Lauree Magistrali in Scienze Economico-Aziendali</p> <p><u>CLASSE LM32</u> Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica</p> <p><u>CLASSE LM09</u> Lauree Magistrali in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche</p> <p><u>CLASSE LM42</u> Lauree Magistrali in Medicina Veterinaria</p>		
<b>Titoli di accesso<sup>1</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea conseguita secondo gli ordinamenti precedenti al D.M.509/99;</li> <li>- Laurea specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/99;</li> <li>- Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/04;</li> <li>- Titolo di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo dal CTS del corso ai soli limitati fini dell'iscrizione al Master. Possono partecipare alla selezione ed essere ammessi alla frequenza con riserva del Master anche coloro che sono candidati a conseguire il titolo richiesto per l'accesso. In caso di esito positivo della selezione, tali candidati potranno perfezionare l'iscrizione al Master, a condizione che conseguano il titolo richiesto nell'anno accademico 2024/2025.</li> </ul>		
<b>Altri requisiti di accesso<sup>2</sup></b>	Buona padronanza di una lingua straniera; capacità di utilizzo dei software più comuni.		
<b>Modalità di selezione</b>	Se le domande di partecipazione superano il numero di 30, si effettuerà una prova di selezione a quiz su tematiche attinenti al corso.		
<b>Modalità di accompagnamento dei corsisti</b>	Per facilitare i processi di apprendimento delle competenze teoriche e pratiche i Corsisti saranno affiancati da Tutor. Il Direttore ed il Coordinatore Didattico del Master potranno supervisionare le attività tutoriali. Ogni Corsista avrà modo di scegliere un Docente che lo seguirà nella stesura dell'elaborato finale. Per tutti gli aspetti amministrativi i Corsisti saranno assistiti dal Segretario Amministrativo del Dipartimento BIOMORF.		

<sup>1</sup> Indicare i titoli di studio richiesti (laurea in ....., tutte le lauree, professionalità/esperienze lavorative specifiche e documentate, etc...)

<sup>2</sup> Ad esempio la conoscenza della lingua inglese.

<b>F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>			
<b>Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico</b>			<b>7</b>
<b>Componenti interni</b>			<b>5</b>
<b>Cognome e Nome</b>	<b>qualifica</b>	<b>SSD</b>	<b>Dipartimento</b>
Laganà Pasqualina	PA	MED/42	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Università degli Studi di Messina
Facciola Alessio	RTDB	MED/42	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Università degli Studi di Messina
Rodolico Carmelo	PO	MED/26	Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Messina
Silvestris Nicola	PO	MED/06	Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G. Barresi" - Università degli Studi di Messina
Visalli Giuseppa	PA	MED/42	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Università degli Studi di Messina
<b>Componenti Esterni</b>			<b>2</b>
<b>Cognome e Nome</b>	<b>qualifica</b>	<b>Società/Università</b>	
Delia Santi Antonino	Professore Ordinario di Igiene gen. e applicata (MED/42) in quiescenza	Università di Messina	
Virga Antonino Nazareno	Dirigente in quiescenza	Assessorato Salute Regione Sicilia	

**Direttore proposto:**

Prof.ssa Laganà Pasqualina, Professore Associato MED/42, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali – Università degli Studi di Messina

**Coordinatore Didattico proposto dal CTS:**

Delia Santi Antonino, Professore Ordinario MED/42 in quiescenza

**Tutor: n. 1**

**Ufficio di segreteria amministrativa:** Dr. Francesco Giliberto, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Tel. 090 221 3404: [fgiliberto@unime.it](mailto:fgiliberto@unime.it)



## G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

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

La principale finalità del Corso risiede nell'importanza di creare dei "Professionisti" capaci di affrontare le grandi sfide poste oggi dagli attuali dati di morbilità e mortalità in tutti i Paesi occidentali. La Prevenzione ed il Controllo delle Malattie Cronico-degenerative nell'uomo è possibile solo se si conoscono e si riesce a gestire i tre grandi Fattori Causali: Genetici (mutazioni e polimorfismi), Epigenetici (ruolo dell'ambiente), Microbici (molteplici danni causati dalla Disbiosi intestinale). L'Inquinamento Globale del nostro Pianeta e gli sconvolgenti Mutamenti Climatici hanno compromesso la vita del mondo vegetale e di tutto il mondo animale. Non ci può essere salute per gli esseri umani se non si realizza una Salute Globale per l'intera Ecosfera: Atmosfera, Idrosfera, Litosfera e Biosfera, nel rispetto di una Biodiversità che conta oltre 5 miliardi di forme di vita. È il Principio della "One Health", sostenuto e portato avanti in questi ultimi tempi da numerosi e prestigiosi scienziati di tutto il mondo.

Il Processo formativo proposto è senza dubbio adeguato all'attuale mercato del lavoro, nel quale vi è necessità di Professionisti in grado di curare una società che, continuamente bersagliata da molteplici inquinanti ambientali, registra casi sempre più numerosi di malattie cronico-degenerative: Malattie cardio-vascolari, Tumori, Diabete, Patologie respiratorie (BPCO), Malattie Neurodegenerative (Parkinson, Alzheimer, SLA, ecc.) e persino un incremento delle Malattie mentali.

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

I Professionisti che hanno frequentato il Master potranno dare un forte contributo per la Lotta alle Malattie Cronico-degenerative mettendo a frutto le conoscenze e competenze acquisite durante il Corso in sbocchi professionali ed occupazionali sia pubblici, che privati, in seno alle varie discipline mediche e affini.

### **Obiettivi specifici:**

1. Aggiornare le **CONOSCENZE** dei Corsisti sulle ultime acquisizioni scientifiche relative alla EZIOEPIDEMIOLOGIA delle Malattie Cronico-Degenerative.
2. Sviluppare nei Corsisti aggiornate **COMPETENZE** sulla DIAGNOSI E CURA delle Malattie Cronico-Degenerative.
3. Trasformare tutte le **conoscenze** e tutte le **competenze** acquisite dai Corsisti in **ALTA CAPACITÀ PROFESSIONALE** per un incisivo contributo alla PREVENZIONE E CONTROLLO delle Malattie Cronico-Degenerative.

### **Obiettivi formativi e di apprendimento:**

Fornire Conoscenze e creare Competenze che costruiscano Capacità Professionali tali da garantire ad ogni Corsista un duplice risultato:

- Contribuire in maniera incisiva alla DIAGNOSI E ALLA CURA dei soggetti del proprio territorio affetti da Malattie Cronico-Degenerative.
- Immettersi a pieno titolo in uno o più filoni di RICERCA tra quelli più dibattuti nel panorama scientifico internazionale.

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 processo formativo proposto verrà valutato a cadenza trimestrale mediante questionari di autovalutazione dei discenti rispetto ai questionari somministrati all'inizio del trimestre, al fine di verificare il raggiungimento degli obiettivi.

I discenti saranno sollecitati a far pervenire le schede di gradimento, con eventuali suggerimenti sulla modalità di svolgimento del corso.

## H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

### **Descrizione del piano didattico:**

Il master avrà la durata di un anno e sarà articolato in lezioni frontali (228 ore), stage formativo della durata di almeno due mesi (450 ore) presso i reparti dell'AOU G. Martino, che si occupano di pazienti affetti da patologie cronico degenerative di varia natura e da altre realtà ospedaliere locali/regionali/Nazionali (ente di ricerca pubblico o privato o altre strutture sanitarie, pubbliche o private) che avranno dichiarato la loro disponibilità ad ospitare stagisti nell'ambito del suddetto Master presso le proprie strutture. Lo studio individuale sarà supportato anche tramite materiale messo a disposizione dai docenti (722 ore).

In totale il Master prevede 1.500 ore complessive e 60 CFU, suddivisi come segue:

- 228 ore di lezione frontale, 722 ore di studio individuale, corrispondenti a un totale complessivo di 38 CFU
- Tirocinio/stage n. 450 ore, pari a 18 CFU
- Prova finale n. 100 ore, pari a 4 CFU

### **Didattica frontale**

Per quanto concerne la didattica frontale, saranno coinvolti sia docenti dell'Università di Messina che si occupano di Malattie cronico degenerative, che esperti in tali discipline di fama nazionale ed internazionale che operano sia all'interno di altre Università, anche straniere, che di altri enti di ricerca pubblici e privati (ISS, CNR, ecc.). Le lezioni si terranno ogni mese per un totale di 16 ore mensili, nel periodo compreso verosimilmente tra le giornate di giovedì, venerdì e sabato mattina. Se necessario, alcune lezioni, soprattutto se tenute da docenti fuori sede potranno essere erogate in modalità telematica.

### **Studio Individuale**

Per quanto concerne lo studio individuale, i partecipanti al Master potranno dedicare un monte orario totale di 722 ore da praticare in autonomia anche tramite materiale informativo che sarà messo a disposizione dai docenti che terranno le lezioni frontali, in aggiunta alle diapositive delle lezioni stesse.

### **Stage formativo**

I partecipanti al Master dovranno indicare nel corso dei primi 6 mesi di frequentazione almeno tre preferenze sulle sedi (tra quelle che hanno dato disponibilità) presso cui vorrebbero svolgere lo stage formativo oppure indicare la disponibilità di altro ente, presso cui già lo studente collabora, ad ospitare lo stage previa stipula di convenzione con l'Università di Messina se non esistente. Le ore di stage previste sono complessivamente 450.

### **Coerenza degli obiettivi con il piano didattico:**

Le tematiche del Piano Didattico sono pienamente coerenti con gli Obiettivi (sia

Specifici, che Formativi), in quanto finalizzate a creare conoscenze e perfezionare competenze, in modo da costruire forti Professionalità sul territorio nazionale.

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

Durante lo svolgimento del Corso sono previste prove in itinere sugli argomenti trattati. Alla fine del Master si svolgerà una prova finale consistente nella discussione di un elaborato presentato da ciascun candidato su un argomento oggetto del Master. Tale elaborato verrà presentato e discusso di fronte ad una Commissione giudicatrice della Comitato Scientifico prova finale proposta dal Comitato Tecnico Scientifico. Saranno ammessi all'esame finale coloro i quali avranno raggiunto un numero di ore di presenza congruente.

Carico di docenza interna

Il 70 % delle ore complessive

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

N.	MODULI	Insegnamenti	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	Ore Studio Individuale	CFU (1=25h)
1	Presentazione Master e introduzione alle malattie cronico degenerative (MCD)	Presentazione del Master	Introduzione allo studio delle malattie cronico degenerative (MCD)	MED/42	3	10	0,5
2	Valutazione epidemiologica dei fattori di rischio	a) Fattori di rischio socioeconomici, culturale, politici	I Corsisti avranno le nozioni generali di base che descrivono i Fattori di Rischio che predispongono alle MCD	MED/42	3	28	1,5
		b) Fattori di rischio comuni modificabili			3		
		c) Fattori di rischio non modificabili			3		
3	Metodologie epidemiologiche applicate alle (MCD)	a) Misure di frequenza	I Corsisti impareranno i principali strumenti per affrontare Studi epidemiologici attinenti le MCD	MED/42	3	19	1
		b) Studi epidemiologici			3		
4	Epidemiologia delle MCD	a) Cardiovascolari	I Corsisti avranno nozioni epidemiologiche approfondite per ogni tipologia di MCD	MED/42	3	57	3
		b) Dismetaboliche			3		
		c) BPCO			3		
		d) Tumori			3		
		e) Neurodegenerative			3		
		f) ad eziologia microbica			3		
5	Prevenzione MCD	a) Prevenzione primaria delle MCD	I discendenti dovranno acquisire le nozioni fondamentali relative a tutti i livelli di prevenzione riguardo le MCD e ai sistemi utilizzati per analizzare i dati provenienti dalle popolazioni target.	MED/42	2	48	2,5
		b) Prevenzione secondaria delle MCD			2		
		c) Prevenzione terziaria e quaternaria delle MCD			2		
		d) Sistemi di stratificazione della popolazione e percorsi assistenziali			3		
		e) Sport e Prevenzione MCD			3		
		f) I vaccini nelle MCD			3		
6	Igiene ambientale	a) Inquinamento ambientale e insorgenza MCD	Il modulo si propone di analizzare i rapporti tra ambiente e salute connessi alle problematiche tra inquinamento microbiologico, fisico e chimico delle matrici ambientali (aria, acqua ecc.). Fornirà le competenze necessarie per valutare gli effetti degli inquinanti sugli ecosistemi	MED/42	6	38	2
		b) Inquinamento atmosferico e malattie neurodegenerative			3		
		c) Mutamenti climatici e loro influenza sulle malattie cronico degenerative			3		
		d) Ruolo della agroecologia nella insorgenza delle MCD	AGR/03	24	76	4	

			e sull'uomo per attuare idonee misure preventive da adottare per il mantenimento dello stato di salute.				
7	Medicina del Lavoro	a) MCD ed esposizione professionale di natura biologica	L'obiettivo formativo del Modulo prevede che i Corsisti conoscano le principali strategie a tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori esposti ad agenti di rischio professionali.	MED/44	2	6	1
		b) MCD ed esposizione professionale di natura chimica			2	6	
		c) MCD ed esposizione professionale di natura fisica			2	7	
8	Medicina Interna	a) Epidemiologia e prevenzione delle epatopatie croniche	Il corso prevede l'approccio a patologie croniche, che si riacutizzano, o a nuove insorgenze in soggetti apparentemente sani riguardo le MCD più diffuse, quali, ad esempio, il diabete e le epatopatie.	MED/09	3	66	3,5
		b) Impatto sulla qualità della vita e aspetti socio economici delle epatopatie croniche			3		
		c) Nuove strategie terapeutiche per le epatopatie croniche virali e non virali			3		
		d) Epidemiologia e complicanze del diabete			3		
		e) Impatto clinico e socio-economico del diabete			3		
		f) La continua evoluzione della gestione del diabete alla luce delle nuove Linee Guida			3		
		g) Osteoporosi e vitamina D: aspetti clinici e preventivi			3		
9	Pneumologia	BPCO: dalla prevenzione al trattamento farmacologico e non farmacologico	Tra le MCD, il modulo affronterà in maniera particolare le BCPO: cause, fattori di rischio e predisposizioni individuali.	MED/10	6	19	1
10	Oncologia	a) Biologia del cancro	I Corsisti saranno seguiti nell'applicazione dei principi di epidemiologia e di medicina preventiva in campo oncologico; acquisiranno le conoscenze teoriche e di pratica clinica di base, utili per la diagnosi, cura, trattamento e follow up del paziente neoplastico. Sarà data loro la possibilità di frequentare il reparto e l'ambulatorio oncologico.	MED/06	3	76	4
		b) Strategie di prevenzione oncologica			3		
		c) Innovazioni terapeutiche nei tumori solidi			3		
		d) Diagnostica oncologica, scienze omiche e big data nella pratica clinica			3		
		e) Multidisciplinarietà in oncologia			3		
		f) Terapie di supporto e Simultaneous Care			3		
		g) Ruolo dell'oncologia integrata con approccio multidisciplinare			6		
11	Neurologia	a) Principali malattie neurodegenerative del SNC. Prevenzione e diagnosi precoce	Conoscenza delle cause determinanti e dei meccanismi patogenetici delle malattie del sistema nervoso centrale e periferico e dell'attività assistenziale correlata. Approfondimento delle principali patologie neurodegenerative.	MED/26	3	29	1,5
		b) Principali malattie neurodegenerative del SNP. Prevenzione e diagnosi precoce			3		
		c) Nuove terapie per le malattie neurodegenerative			3		
		d) Il Parkinson			15	48	2,5
12	Psichiatria	a) Interventi preventivi e trattamento dei disturbi neuro cognitivi	Il Modulo evidenzierà come l'intervento rivolto alla persona che si ammala inizia sempre da una attenta valutazione della situazione psicologica, dal grado di consapevolezza della malattia e dalle risorse del paziente.	MED/25	3	28	1,5
		b) Prevenzione e terapia della cronicità nei disturbi depressivi e bipolari			3		
		c) Prevenzione e terapia della cronicità nella schizofrenia			3		
13	Medicina Fisica e Riabilitativa	a) La fisioterapia interventistica	Il modulo si propone di fornire le basi teoriche generali relativamente al ruolo svolto dall'attività	MED/34	4	38	2

		b) Il trattamento riabilitativo del paziente artrosico	motoria adattata nel trattamento e nella prevenzione di alcune frequenti condizioni di insufficienza dell'apparato muscolo-scheletrico che caratterizzano l'età adulta e anziana.		4		
		c) Il trattamento riabilitativo del paziente parkinsoniano			4		
14	Scienze Infermieristiche	a) Assistenza ospedaliera al paziente con patologie cronico degenerative	L'invecchiamento della popolazione e l'aumento delle MCD richiedono setting assistenziali strettamente integrati. Il modulo individuerà il percorso assistenziale più idoneo per ridurre l'inappropriatezza dei ricoveri distinguendo i malati cronici in fase acuta (ospedalizzazione) e quelli in fase di stabilità clinica (assistenza domiciliare).	MED/45	3	19	1
		b) Assistenza domiciliare al paziente con patologie cronico degenerative			3		
15	Genetica Medica	a) Genetica delle malattie multifattoriali	Il Modulo tratterà dei determinanti responsabili della predisposizione genetica alle MCD e i test diagnostici utili alla valutazione individuale della suscettibilità genetica. Sarà, inoltre, valutato il ruolo epigenetico dei determinanti ambientali nell'insorgenza delle MCD.	MED/03	3	38	2
		b) Test genetici di suscettibilità			3		
		c) Il ruolo dell'Epigenetica nell'insorgenza delle MCD			6		
16	Pediatria	a) La nutrizione nei primi mille giorni di vita: base per la salute in età adulta	Verranno studiate le MCD legate all'alimentazione nell'età pediatrica	MED/38	3	19	1
		b) Obesità in età pediatrica e sindrome metabolica			3		
17	Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	Il laboratorio nella diagnosi delle patologie cronico degenerative	Saranno discussi tutti i test diagnostici e i marcatori biologici utili nella diagnostica di laboratorio delle malattie cronico degenerative	MED/46	6	19	1
18	Sanità Pubblica	Assistenza territoriale ai malati cronici	Nel corso del modulo, sarà affrontato il ruolo svolto dalla Sanità Pubblica territoriale nella complessa attività di assistenza domiciliare integrata ai pazienti affetti da MCD.	MED/42	6	19	1
19	Ingegneria Biomedica	L'intelligenza artificiale nel controllo delle MCD	Sarà trattato l'approccio innovativo basato sull'intelligenza artificiale che integri dati clinici, strumentali, genetici e biomarcatori per rilevare, diagnosticare, trattare e monitorare le malattie cronico degenerative.	ING-INF/06	3	9	0,5
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>228</b>	<b>722</b>	<b>38</b>
<b>TIROCINIO PRATICO IN REPARTO/LABORATORIO</b>					<b>450</b>		<b>18</b>
<b>TESI</b>					<b>100</b>		<b>4</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						<b>1.500</b>	<b>60</b>

## I. ATTIVITÀ DI STAGE

*\*NOTA:* 1 CFU corrisponde a 25 ore per attività di stage/tirocinio

	<b>Struttura</b>	<b>Obiettivi formativi specifici e contenuti</b>	<b>Ore</b>	<b>CFU</b>
1	AOU	UO Medicina Interna	50	2
2	AOU	UO Oncologia Medica	50	2
3	AOU	UO Neurologia	50	2
4	AOU	UO Pneumologia	50	2
5	AOU	UO Medicina fisica e riabilitativa	50	2
6	AOU	UO UTIC	50	2
7	AOU	UO Igiene Ospedaliera	50	2
8	AOU	UO Patologia Clinica	50	2
9	ASP Messina	UO Centro gestionale screening UO Servizio Sociale Professionale	50	2
<b>TOTALE</b>			450	18

### MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA':

I partecipanti al Master dovranno indicare nel corso dei primi 6 mesi di frequentazione almeno tre preferenze sulle sedi (tra quelle che hanno dato disponibilità) presso cui vorrebbero svolgere lo stage formativo oppure indicare la disponibilità di altro ente, presso cui già lo studente collabora, ad ospitare lo stage previa stipula di convenzione con l'Università di Messina.

Laddove vi siano più richieste di svolgimento di stage presso le stesse sedi si procederà all'assegnazione della sede presso cui svolgere lo stage sulla base della graduatoria di merito definita al momento della selezione dei partecipanti al Master.

L'attività svolta presso l'ente ospitante dovrà essere documentata tramite una relazione finale e la firma di un attestato in merito alle effettive ore di frequenza. Alla fine dello stage, lo studente dovrà presentare un progetto di ricerca attinente alle tematiche del Master, sviluppato in collaborazione con l'ente ospitante.

Il tirocinio formativo potrà eventualmente essere sostituito da forme differenti di attività pratica con modalità coerenti con gli obiettivi formativi del Master.

### RUOLO SOGGETTO OSPITANTE IN FASE DI SELEZIONE TIROCINANTI:

I moduli previsti nell'attività di stage, che coinvolgono sia reparti che laboratori, saranno effettuali all'interno dell'Azienda AOU "G. Martino" e presso l'ASP di Messina.

Per lo svolgimento delle attività, il Master si avvarrà principalmente delle risorse logistico-organizzative e delle competenze didattico-scientifiche presenti nelle varie strutture ospitanti. In ogni struttura individuata ci sarà un responsabile dello stage che avrà cura di registrare le presenze dello stagista. All'interno delle convenzioni eventualmente stipulate dai vari enti con l'Università di Messina relativamente al Master, gli enti partecipanti potranno preliminarmente accordarsi su tematiche specifiche progettuali da svolgere nell'ambito delle attività di stage dello (degli) studente (i) che potrebbero anche continuare oltre la fine del Master stesso.

## L. IN CASO DI PROPOSTA DI RINNOVO

*Allegare bilancio consuntivo dell'edizione precedente corredato dalla delibera di approvazione del CTS*

## M. PIANO FINANZIARIO PREVENTIVO

USCITE DEL CORSO	
Totale personale docente per attività formative	€ 11.550
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€
Compenso organi del Corso	€ 5.000
Rimborsi spese	€ 3.200
Totale funzionamento e servizi	€ 1.500
<b>Totale dei costi del corso</b>	<b>€ 21.250 (A)</b>

QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERSITA'	
15% del costo di partecipazione al Corso: (€ 375 × N. 10 minimi iscritti previsti)	€ 3.750
<b>Totale quote dovute all'Università</b>	<b>€ 3.750 (B)</b>

<b>TOTALE USCITE DEL CORSO</b>	<b>€ (C=A+B) 25.000</b>
--------------------------------	-------------------------

ENTRATE PREVISTE	
Quote d'iscrizione	€ 25.000
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	€ 0
Enti Finanziatori/Sponsorships	€ 0
Altri contributi	€ 0
<b>Totale entrate del Corso</b>	<b>€ 25.000</b>

<b>TOTALE ENTRATE € 25.000</b>	<b>TOTALE USCITE € 25.000</b>
--------------------------------	-------------------------------

<b>N. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale</b>			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
<b>Docente di riferimento</b>	Laganà Pasqualina	Tel: 090.2217096 cell: 347 9402375	plagana@unime.it
<b>Referente amministrativo</b>	Giliberto Francesco	Tel: 090.2213204 cell: 328 0731908	fgiliberto@unime.it

Il Responsabile dell'Ente proponente  
 baldari  
 sergio  
 28.02.2024  
 11:29:12  
 GMT+00:00



Messina, \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_



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

**Griglia di valutazione attivazione**  
**Master di II livello in**  
**Prevenzione e controllo delle malattie cronico-degenerative**  
**A.A. 2024 / 25**

**INFORMAZIONI GENERALI E DI STRUTTURA DEL MASTER**

	<b>Indicato</b>	<b>Non Indicato</b>
Nuova Attivazione / Rinnovo	X	
Relazione ultima edizione conclusa (comprensiva di data inizio e termine del master e data invio all'Ufficio competente)		
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		

**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 ...)			
Modalità di svolgimento dell'attività	X		
Ruolo delle aziende / enti / soggetti convenzionati in fase di selezione / accettazione dei tirocinanti			

**PARERE FINALE**

La proposta di attivazione del Master di II livello in “*Prevenzione e controllo delle malattie cronico-degenerative*” 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. Apprezzando la coerenza e la sostenibilità della proposta, il Nucleo esprime parere favorevole all'attivazione del Master.