



ECONOMICS AND MANAGEMENT OF GLOBAL HEALTH

(MEMAGH)

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO



1

ARTICOLO

TIPOLOGIA

Si propone di attivare, per l'a.a. 2021/2022, il Master Universitario di II livello in "ECONOMICS AND MANAGEMENT OF GLOBAL HEALTH (MEMAGH)", ai sensi dell'art. 3 c. 9 del D.M. 270/2004, degli artt. 36, 37 e 38 dello Statuto dell'università degli Studi di Pavia, dell'articolo 12 Regolamento didattico di Ateneo nonché del Regolamento per l'Istituzione di Corsi per Master Universitario, Corsi di Perfezionamento e Corsi di Aggiornamento e Formazione Permanente" presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.

Edizione: Prima Edizione

Area di afferenza: Economia, Etica, Medicina

2

ARTICOLO

OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO

I sistemi sanitari di tutto il mondo stanno affrontando sfide crescenti: la pandemia COVID-19, l'invecchiamento della popolazione e un conseguente incremento della prevalenza di malattie croniche, l'aumento dei costi e delle opportunità derivanti dai rapidi progressi tecnologici. Queste nuove "dinamiche" stanno producendo un importante cambiamento nei modelli di cura tradizionali. I sistemi sanitari pubblici e privati saranno chiamati ad affrontare nuove sfide, in particolare: la sostenibilità a lungo termine dell'assistenza sanitaria; gli effetti dell'invecchiamento della popolazione sulla domanda di servizi sanitari; la necessità di trovare finanziamenti alternativi per la spesa di assistenza a lungo termine; la difficoltà di garantire l'equità di accesso. Le nuove forme di erogazione dell'assistenza sanitaria si basano sull'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, che richiedono capacità di alfabetizzazione che possono dipendere dall'età e dalle caratteristiche socio-economiche. In risposta al panorama sanitario sempre più complesso e in continua evoluzione, MEMaGH mira a qualificarsi come programma accademico focalizzato sull'economia sanitaria, che fornisce agli studenti una serie di competenze multidisciplinari altamente qualificanti, necessarie per affrontare i problemi sanitari globali anche e soprattutto in relazione al territorio sociale nel quale questi bisogni, queste nuove vulnerabilità, emergono in modo più drammatico.

Gli studenti possono accedere a questo programma provenendo da una varietà di background: economia, statistica, medicina, ingegneria, questi alcuni esempi. Poiché è intenzione del MEMaGH bilanciare teoria e applicazioni, il programma può adattarsi a professionisti della salute pubblica, scienziati sociali e candidati che lavorano nel settore sanitario pubblico o privato inoltre studenti laureati interessati ad esaminare questioni relative alla salute globale attraverso una lente economica, ma anche socio-sanitaria, tenendo sempre a mente il ruolo o la funzione – anche in termini etici e comportamentali – del professionista della salute pubblica.

La filosofia che ispira il MEMaGH è contribuire a creare figure professionali con una robusta formazione interdisciplinare, una buona conoscenza degli strumenti analitici e delle metodologie avanzate necessari per affrontare i principali aspetti critici dei sistemi sanitari attuali sia nei Paesi Sviluppati che in Paesi in via di Sviluppo attraverso progetti di cooperazione, design, management e valutazione di progetti internazionali in ambiti pubblici e privati.

MEMaGH verrà pubblicizzato attraverso diversi canali:

1. **il servizio di pubblicazione** offerto dalla piattaforma internazionale Inomics.com (INOMICS Team, Am Kupfergraben 6a 10117 Berlin, Germany);

2. **Newsletter, siti web e social networks** delle seguenti società scientifiche nazionali ed internazionali: Associazione Italiana di Economia di Sanitaria (AIES); Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP); Società Italiana di Economia (SIE); International Health Economics Association (IHEA); European Health Economics

Association (EUHEA); HEALTH ECONOMISTS' STUDY GROUP (HESG);

3. Sito web del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali e social network e sito Web dedicato al Master; <https://memagh.unipv.it/>

4. Evento di presentazione organizzato nei tre mesi precedenti l'attivazione;

Una particolare attenzione vuole essere dedicata alle potenziali competenze disponibili nelle aree più critiche, dal punto di vista della vulnerabilità sanitaria, del cd Sud del mondo. In altri termini il Master mira a integrare queste competenze con altre che tengano in considerazione quegli aspetti di organizzazione, razionalità e capacità di analisi del contesto per efficientare al massimo chi già opera in ambito sanitario in questi paesi nell'interesse di ogni nuova forma di vulnerabilità: assessment, priority setting e decision approach costituiscono parole chiave per poter affrontare le criticità nelle aree geografiche più esposte al rischio sanitario.

Una percentuale di posti del Master sarà messa a disposizione per creare Borse di studio dedicate a studenti dell'area del Sahel e/o con riferimento alle cooperazioni geografiche in atto nel contesto dei diversi dialoghi come il Rabat Process o il Khartoum Process e la più ampia strategia nell'ambito delle relazioni UE e Africa. Uno specifico obiettivo è quello di creare le condizioni per gli studenti dell'area africana per assicurarsi, in armonia con al recente Direttiva 2009/50/CE del Consiglio, del 25 maggio 2009, quelle condizioni di ingresso e soggiorno di cittadini di paesi terzi che intendano svolgere lavori altamente qualificati (Carta Blu UE). La formazione che otterrebbero attraverso il Master consentirebbe loro di "candidarsi" per posizioni gestionali in contesti europei e poi auspicare che l'esperienza maturata in ambito socio-sanitario in uno dei paesi dell'unione possa essere riverberata, con progetti ad hoc e sostenibili e realisticamente misurabili, nei propri paesi di provenienza.

3

ARTICOLO

ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata: annuale (1500 ore totali – 60 CFU)

articolato in: 19 settimane di lezione, suddivise in 3 moduli con lezioni d'aula e online concentrate in due giorni (venerdì e sabato mattina; due volte al mese). Sono previste esercitazioni pratiche, seminari, attività di studio e preparazione individuale. È previsto inoltre un tirocinio presso aziende farmaceutiche e di dispositivi medici, autorità sanitarie nazionali e regionali, ospedali, centri di ricerca in Italia o all'estero, e altre organizzazioni adeguate a rappresentare occasioni di potenziali sbocchi professionali. Durante il Master, gli studenti saranno tenuti a frequentare le lezioni e a svolgere attività di ricerca scientifica sotto la supervisione di un docente. Il project work finale rappresenterà una componente essenziale del programma del corso.

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua inglese.

INSEGNAMENTO/ MODULO	CONTENUTI/SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE ESERCITAZIONI/ LABORATORIO	ORE STUDIO INDIVIDUALE	TOTALE ORE	CFU
MODULO I - Methods in Health and Healthcare Sector Il Modulo I di MEMaGH è finalizzato ad uniformare le conoscenze di base dei diversi partecipanti ed a impostare un approccio analitico di tipo interdisciplinare; il modulo comprende corsi introduttivi di economia politica, analisi quantitativa, economia aziendale, epidemiologia e salute globale. Il primo modulo fornirà agli studenti le conoscenze gli strumenti teorici per l'analisi dell'economia della salute, del mercato sanitario e della gestione della salute globale.	<ul style="list-style-type: none">Fundamentals in Economics and Management of Health and Healthcare Sector (SECS-P/01 – SECS-P/10)Fundamentals in Global Health Medicine (MED/09, MED/44, MED/17)Issues in Public Health and Epidemiology (MED/01 – MED/42 – MED/09 – MED/17 – MED/38 – MED/20)Statistics for Health and Healthcare (SECS-S/03)	80	60	360	500	20

INSEGNAMENTO/ MODULO	CONTENUTI/SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE ESERCITAZIONI/ LABORATORIO	ORE STUDIO INDIVIDUALE	TOTALE ORE	CFU
MODULO II - Core Courses Durante il secondo modulo, gli studenti frequenteranno i seguenti corsi di base:	<ul style="list-style-type: none"> Health Economics (SECS–P/03) Economic Evaluation in the Healthcare Sector (SECS–P/03 – SECS–P/08) opics in Global Health and Agenda 2030 (MED/09 – MED/17 – MED/38 – MED/20) Applied Health Econometrics (SECS–P/05) Health and Ethics (MFILO3) 	100	75	450	625	25
MODULO III - Specialization Courses Il terzo è un modulo di approfondimento. Gli studenti completeranno il Master con quattro dei corsi di specializzazione tra i seguenti proposti:	<ul style="list-style-type: none"> Demography and Population Aging (SECS–S/04) Global Health Law and Regulation (IUS/05) Digital Innovation and Solutions in Healthcare Industry (SECS–P/06) Economics of the Pharmaceutical Industry (SECS–P/03 – SECS–P/06) Comparative Healthcare Systems and Government Intervention in Healthcare Markets (SECS–P/03) Health Economics and Policy in Low and Middle Income Countries (SECS–P/02) Climate, Environmental Medicine and Health (MED/50) Multidisciplinary fight against global health problems (MED/09) 	40	30	180	250	10
TOTALE ORE/CFU PARZIALE		220	165	990	1375	55
TIROCINIO					25	1
PROVA FINALE					100	4
TOTALE ORE / CFU					1500	60



4

ARTICOLO

VALUTAZIONE

a. VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

La valutazione degli studenti verrà effettuata attraverso i seguenti criteri:

È previsto alla fine di ogni modulo un esame per ciascun corso. Per ottenere il titolo di Master occorrerà superare 10 esami su 12. Gli esami di ciascun modulo non potranno essere sostenuti per più di una volta. Alla valutazione finale concorrerà anche la qualità del lavoro di ricerca (project work) condotto dagli studenti sotto la supervisione di un docente del MEMaGH.

b. VALUTAZIONE ESTERNA DEL MASTER

La qualità della didattica verrà monitorata attraverso questionari di valutazione proposti agli studenti che saranno esaminati dal comitato scientifico del Master.

5

ARTICOLO

PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano frequentato le lezioni **per almeno il 75% delle ore in calendario, superato almeno 10 esami sui 12 previsti**, nonché sostenuto con successo l'esame finale consistente in un project work, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in "Economics and Management of Global Health (MEMaGH)". Il project work consisterà in una relazione finale scritta che sarà valutata da un'apposita commissione di valutazione.

6

ARTICOLO

DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei, anche stranieri, nonché da Esperti esterni altamente qualificati.

7

ARTICOLO

REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il diploma di laurea specialistica/laurea magistrale, ai sensi del D.M. n. 509/1999 e del D.M. n. 270/2004 e degli ordinamenti prevalenti, in qualsiasi disciplina.

Il numero massimo degli iscritti è pari a 25.

Il numero minimo per attivare il corso è di n° 15 iscritti.

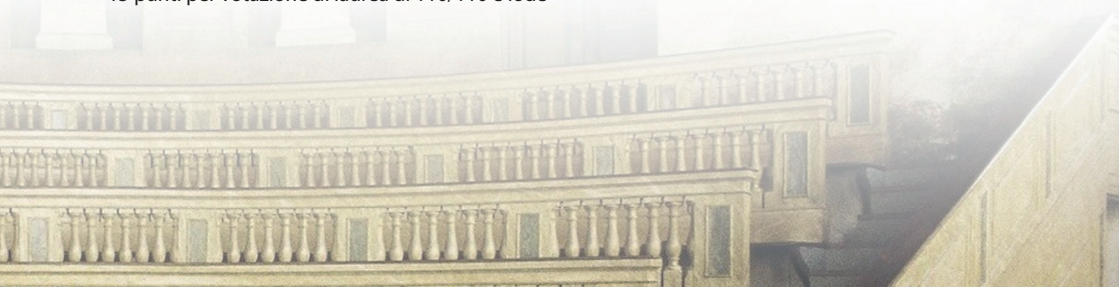
Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il diploma di laurea specialistica/laurea magistrale, ai sensi del D.M. n. 509/1999 e del D.M. n. 270/2004 e degli ordinamenti prevalenti, in qualsiasi disciplina.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto e non sussistano le condizioni per ampliare tale contingente verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Direttore Scientifico del Master (Dott.ssa Elenka Brenna) e da tre docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) fino a un massimo di punti 15 per il voto di laurea del titolo di accesso, così articolato:

- 9 punti per votazione di laurea inferiore o pari a 100/110
- 12 punti per votazione di laurea da 101/110 a 105/110
- 14 punti per votazione di laurea da 106/110 a 110/110
- 15 punti per votazione di laurea di 110/110 e lode



2) fino a un massimo di punti 15 attribuiti a seguito di un colloquio, che tiene conto anche dell'eventuale carriera accademica e professionale pregressa e delle motivazioni del candidato. Non sono ammessi alla graduatoria finale i candidati che in fase di colloquio non conseguano almeno 3 punti. In caso di parità di punteggio in graduatoria, prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi, secondo la graduatoria di merito.

8

ARTICOLO

MODALITÀ ORGANIZZATIVE

Il funzionamento e la gestione organizzativa e amministrativo-contabile del Master è assicurata dal Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.

Per il coordinamento di tutte le attività relative al funzionamento del Master, è istituito il

Collegio dei docenti composto da:

- **Elenka Brenna** - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, UNIVERSITÀ DI PAVIA
- **Alberto Cavaliere** - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, UNIVERSITÀ DI PAVIA
- **Cinzia Di Novi** - Joint Research Centre (JRC) of the European Commission (Ispra).
- **Laura Elena Pacifici** - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences
- **Pietro Previtali** - Department of Economics and Management, UNIVERSITÀ DI PAVIA
- **Giovanni Ricevuti** - CDL Farmacia, UNIVERSITÀ DI PAVIA
- **Andrea Zatti** - Department of Political and Social Sciences, UNIVERSITÀ DI PAVIA

Il Collegio determina l'attribuzione dei compiti didattici tra i docenti del Master e nomina Direttore Scientifico Dott.ssa Elenka Brenna, T: 0382 986224

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Fondazione Romagnosi – Scuola di Governo Locale, via Paratici 21 (Palazzo del Broletto) 27100 Pavia

Dott.ssa **Sabrina Spaghi** segreteria@fondazioneromagnosi.it

T: 0382 539676 - M: 392 3764850

È inoltre disponibile un sito web del Master opportunamente aggiornato all'indirizzo economyweb.unipv.it.

9

ARTICOLO

RISORSE FINANZIARIE

Il contributo di iscrizione è fissato in €5.000 pro capite che sarà versato dai partecipanti in due rate di uguale valore, la prima all'atto dell'immatricolazione, la seconda da versare secondo le modalità ed entro le date stabilite nell'allegato al bando di ammissione.

L'importo complessivamente incassato dalla contribuzione, detratte la quota a beneficio del bilancio di Ateneo nonché le spese fisse, verrà devoluta al Dipartimento proponente ai fini di garantire adeguata copertura a tutti gli oneri legati all'attivazione e svolgimento del Master.

Qualora enti o soggetti esterni nazionali o internazionali, contribuiscano al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate all'iscrizione di candidati oppure alla frequenza del tirocinio, le stesse saranno assegnate sulla base dei criteri di selezione stabiliti all'art. 7 e ne sarà data pubblicità sul sito della segreteria organizzativa.



ECONOMICS AND MANAGEMENT OF GLOBAL HEALTH

(MEMAGH)

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO



FONDAZIONE GIANDOMENICO ROMAGNOSI
SCUOLA DI GOVERNO LOCALE

GOAL

Gruppo Oculisti Ambulatoriali Liberi



MEMaGH

Master in Economics and
Management of Global
Health