

Alla Magnifica Rettrice

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE ¹

Master Universitario di I livello	<input type="checkbox"/>	Corso di Perfezionamento	<input type="checkbox"/>
Master Universitario di II livello	<input checked="" type="checkbox"/>	Corso di Formazione	<input type="checkbox"/>
Altra tipologia ²	<input type="checkbox"/>		

Titolo Master executive in malattie rare, galenica clinica e farmaci orfani

Title (inglese) Executive master in Rare diseases, clinical galenic formulations and orphan drugs

a) Proponente del corso Torsello Antonio Biagio
Qualifica Professore Ordinario
Dipartimento Medicina e Chirurgia (Medicine and Surgery)
Tel. 0264488200 **E-mail** antonio.torsello@unimib.it

b) Segreteria didattica e organizzativa

Struttura e indirizzo Prof. Fiorenzo Mignini, Dipartimento Sanitario, Delegazione Pontificia per il Santuario della Santa Casa di Loreto, piazza della Madonna 1 60025 LORETO (AN)
Tel. 3713119110 **E-mail** fiorenzo.mignini@unicam.it

c) A.A. di attivazione 2022-2023
Data avvio corso³ 18/5/2023
Data chiusura corso⁴ 29/4/2024

d) Sito web del corso www.malattierare.unimib.it


e) Numero massimo allievi ⁵ 30
Numero minimo allievi ⁶ 15

f) Contributo d'iscrizione ⁷ € 3000

g) Spazi /strutture utilizzati per lo svolgimento delle attività didattiche del corso

<input type="checkbox"/> Ateneo	Denominazione struttura/edificio (prevalente) e indirizzo
---------------------------------	---

Altre sedi: ⁸

 Pagina 1 di 12	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.15 - Emissione: 12/02/2021
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Elena La Torre	Emessa da: Manuela Tagliavini


<input type="checkbox"/> Enti Ospedalieri <i>(autorizzazione allegata o trasmessa via PEC)</i> ⁹	
<input checked="" type="checkbox"/> Altra/e sede/i ¹⁰	- Dipartimento Sanitario, Delegazione Pontificia per il Santuario della Santa Casa di Loreto, piazza della Madonna 1 60025 LORETO (AN) - Ataena Srl, Via G. Di Vittorio, 5 - 60131 Ancona (An)

h) Collaborazioni per risorse strutturali e/o strumentali e/o umane di soggetti esterni pubblici o privati (a titolo gratuito o con oneri) - (le lettere di intenti devono essere inviate via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it per la stipula della relativa convenzione)

Il proponente del corso dichiara di aver svolto un'indagine di mercato per l'individuazione dei seguenti soggetti esterni, in considerazione dell'indisponibilità di risorse interne dell'Ateneo:

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo mail Sede Legale	Referente soggetto esterno
Delegazione Pontificia per il Santuario della Santa Casa di Loreto	piazza della Madonna 1 60025 LORETO (AN)	Fiorenzo Mignini
Tipologia collaborazione	Costo previsto ¹¹ / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno ¹²
Spazi e strutture Risorse umane per docenza -selezionare- NOTE:	€ € €	Disponibilità di personale dedicato, spazi e e attrezzature didattiche fruibili nei giorni di giovedì, venerdì e sabato. Disponibilità di laboratori per lezioni relative alla preparazione di farmaci galenici. Disponibilità logistica di strutture alberghiere e di ristorazione per i frequentatori del master. Ubicazione delle strutture in un'area localizzata in posizione centrale nel territorio nazionale, che favorisce la possibilità di frequenza per professionisti residenti in tutte le regioni italiane.

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo mail Sede Legale	Referente soggetto esterno
Ataena SRL	Via G. Di Vittorio, 5 - 60131 Ancona (An)	Alberto Mori
Tipologia collaborazione	Costo previsto / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno
Spazi e strutture Risorse umane per docenza	€ €	Disponibilità di personale dedicato, spazi e e attrezzature didattiche

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.15 - Emissione: 12/02/2021
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Elena La Torre	Emessa da: Manuela Tagliavini

-selezionare- NOTE:	€	fruibili nei giorni di giovedì, venerdì e sabato. Disponibilità di laboratori per lezioni relative alla preparazione di farmaci galenici. Disponibilità logistica di strutture alberghiere e di ristorazione per i frequentatori del master. Ubicazione delle strutture in un'area localizzata in posizione centrale nel territorio nazionale, che favorisce la possibilità di frequenza per professionisti residenti in tutte le regioni italiane.
------------------------	---	---

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo mail Sede Legale	Referente soggetto esterno
Tipologia collaborazione	Costo previsto / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno
-selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE:	€ € €	

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo mail Sede Legale	Referente soggetto esterno
Tipologia collaborazione	Costo previsto ¹³ / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno ¹⁴
-selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE:	€ € €	

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo mail Sede Legale	Referente soggetto esterno
Tipologia collaborazione	Costo previsto ¹⁵ / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno ¹⁶
-selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE:	€ € €	

i) Contributi economici da parte di soggetti esterni pubblici o privati

(le lettere di intenti devono essere inviate via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it)

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo mail Sede Legale	Nome Cognome Rappr. Legale	Tipologia collaborazione	Importo in entrata ¹⁷
			-selezionare-	€
			-selezionare-	€
			-selezionare-	€
			-selezionare-	€

NOTE:

j) Agevolazioni economiche per gli studenti

Sì No

<input type="checkbox"/> Borse di studio			
Importo totale borse di studio		<input type="checkbox"/> In corso di definizione ¹⁸	
		<input type="checkbox"/> Euro ¹⁹	
Criteri di assegnazione ²⁰			
<input type="checkbox"/> Merito -ordine priorità-		<input type="checkbox"/> media votazioni prove di verifica intermedie	
		<input type="checkbox"/> graduatoria di selezione	
<input type="checkbox"/> Reddito -ordine priorità- (attestazione ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario)			
Tipo di agevolazione	Quota per studente	N. studenti	Totale
<input type="checkbox"/> Borse di studio ≤ del contributo d'iscrizione (IMPORTI LORDI AZIENDALI, soggetti a tassazione come da normativa vigente)			
<input type="checkbox"/> Borse di studio eccedenti il contributo di iscrizione (IMPORTI LORDI AZIENDALI, soggetti a tassazione come da normativa vigente)			

<input type="checkbox"/> Posti gratuiti riservati al personale tecnico-amministrativo d'Ateneo²¹		
Tipologia iscrizione	N. studenti	Modalità di assegnazione
<input type="checkbox"/> Allievi		Selezione
<input type="checkbox"/> Uditori		Selezione
<input type="checkbox"/> Insegnamenti singoli ()		Domande accolte in ordine di arrivo

Altra tipologia di agevolazione	N. studenti	Agevolazione prevista
--	-------------	-----------------------

<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

k) STAGE: SI' NO

L'avvio dello stage è previsto entro il primo mese di attività didattica?

SI' NO

Nominativo Tutor universitario / i (solo docenti interni)

Disponibilità soggetti ospitanti

Il proponente del corso dichiara che i seguenti soggetti sono stati contattati e sono disponibili ad accogliere in stage gli allievi del corso:

Ragione Sociale Soggetto ospitante	Indirizzo Sede Legale	Nominativo del referente aziendale	Indirizzo e-mail del referente aziendale	N. telefono del referente aziendale	N. allievi
STAGE SOSTITUITO DA PROJECT WORK					
UTIFAR	Piazza Duca d'Aosta 14 20124 MILANO	Giuseppe Monti	utifar@utifar.it	02 70608367	10

Qualora intervengano variazioni nelle disponibilità degli enti, le stesse andranno segnalate all'Ufficio Stage prima dell'avvio dell'attività di stage.

I) Eventuale attivazione di precedenti edizioni

Corso di nuova attivazione	<input type="checkbox"/> SI' <input checked="" type="checkbox"/> NO (già attivato 2021-2022 / 2021-2022)
----------------------------	---

Motivazione per la riproposizione del corso (in presenza di precedenti edizioni non avviate)²²

--

m) Delibere di approvazione del/i Dipartimento/i (con parere Scuole se presenti):

Consiglio di	-selezionare struttura-	Inserire data seduta
(eventuali altre strutture) Consiglio di	-selezionare struttura- -selezionare struttura- -selezionare struttura-	Inserire data seduta Inserire data seduta Inserire data seduta

n) Solo per corsi/master di AREA MEDICA

Ai fini dell'individuazione dell'importo della copertura assicurativa di R.C. professionale medica-assistenziale, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevalentemente:

Di tipo INVASIVO <input type="checkbox"/>	Di tipo NON INVASIVO <input checked="" type="checkbox"/>
---	--

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

o) Obiettivi


Il Master ha la finalità di fornire conoscenze avanzate nell'ambito delle malattie rare e della prescrizione e preparazione galenica dei farmaci orfani e off-label che vengono spesso utilizzati per la loro terapia.

Il Master prevede uno specifico curriculum in "Galenica clinica e farmaci orfani" che è dedicato ai laureati in Farmacia o CTF che vogliono raggiungere una conoscenza approfondita e moderna sulle preparazioni galeniche di vario tipo, partendo dai solidi orali (capsule e compresse), ai semisolidi (pomate), alle preparazioni liquide (sciroppi, sospensioni, emulsioni), per giungere infine alle preparazioni sterili. Per ogni tipo di preparazione verranno fornite sia nozioni teoriche sulle modalità operative, che un robusto programma di laboratori pratici con numerosi esempi di preparazioni frequentemente eseguite in farmacia, e di preparazioni più complesse che possono essere richieste per i farmaci orfani. Il master consentirà pertanto di acquisire gli elementi teorici e pratici necessari per ottenere una corretta formazione necessaria per la figura di un "Farmacista Preparatore"

p) Analisi del fabbisogno formativo e sbocchi occupazionali

Negli ultimi anni a livello europeo e nazionale è stata posta molta enfasi sul problema delle malattie rare e dei farmaci per la loro terapia. Nonostante ogni malattia colpisca un numero limitato di pazienti, le malattie rare riconosciute sono più di 4800, e questo comporta che i soggetti portatori di una malattia rara siano molto numerosi. I medici di medicina generale e i pediatri di libera scelta sono tra i professionisti in prima linea che necessitano di una formazione più approfondita sulle principali malattie rare per arrivare al sospetto diagnostico e poi avviare il paziente verso il corretto iter terapeutico. Similmente, anche molti altri professionisti medici avvertono la necessità di approfondire le loro conoscenze nell'ambito delle malattie rare e della disponibilità di centri specializzati di riferimento per la loro terapia. Tutte queste figure dovrebbero inoltre approfondire le loro conoscenze delle norme che regolano la corretta prescrizione di farmaci galenici e di farmaci off-label.

Al contempo, sta aumentando in maniera importante la richiesta che viene fatta alle farmacie di allestire preparazioni galeniche per i farmaci prescritti per i pazienti affetti da malattie rare. Le farmacie territoriali e ospedaliere ricercano sempre più frequentemente professionisti che posseggono una solida

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.15 - Emissione: 12/02/2021
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Elena La Torre	Emessa da: Manuela Tagliavini

preparazione teorico-pratica nell'allestimento delle diverse forme di preparazioni galeniche.

q) Organizzazione del Corso

Il corso si svolge in lingua: italiana

<input type="checkbox"/> Frequenza settimanale full-time (lun-ven) <input type="checkbox"/> Frequenza settimanale part-time (<i>precisare</i>) <input type="checkbox"/> Frequenza fine settimana (<i>precisare</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>)	Di norma, 1 fine settimana al mese (per 9 mesi) così organizzato: giovedì (14:00-19:00), venerdì e sabato (8:30-19:00) Frequenza a 4 corsi di 8 ore ciascuno erogati online
---	--

Modalità di svolgimento dell'attività didattica:

 Convenzionale
 Blend/modalità mista
 E-learning

Note

Il master, oltre alle ore di didattica frontale prevede la presenza di una piattaforma e-learning, volta a supportare e facilitare gli studenti nello studio individuale (in e-learning vengono archiviate tutte le lezioni registrate in aula, e attività blended learning comprendenti un ciclo di seminari dedicati, sessioni question-time sincroni con tutor e interazioni mediante forum).

ORE E CFU ²³	ORE	CFU
Lezioni frontali e esercitazioni e/o laboratori	240	30
Stage ²⁴	Project work 500	20
Prova finale ²⁵ (<i>attività individuale per la preparazione-solo CFU</i>)	-	10
Totale	740	60

r) Prove di verifica del corso

La composizione delle commissioni giudicatrici previste per le diverse procedure del corso deve rispettare criteri oggettivi di trasparenza ed imparzialità (prevedendo la turnazione dei componenti), nel rispetto dei vincoli stabiliti dalle norme vigenti.

Prove di verifica intermedie (esami):²⁶ <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Tipo verifica <input checked="" type="checkbox"/> Prova scritta <input type="checkbox"/> Prova orale	Valutazione ²⁷ <input type="checkbox"/> Voto in trentesimi <input checked="" type="checkbox"/> Giudizio di approvazione
Note:		

Prova finale ²⁸(obbligatoria):	Tipo verifica <input type="checkbox"/> Prova scritta <input checked="" type="checkbox"/> Prova orale	Note: discussione di una tesi svolta su un argomento trattato in uno degli insegnamenti del master. Giudizio di approvazione finale.
--	---	---

s) Obblighi di frequenza

La frequenza da parte degli iscritti alle attività del corso è obbligatoria.

Per l'acquisizione dell'attestazione finale è richiesta la presenza per almeno il 75% delle ore del corso comprensive sia di lezioni, sia di stage.

Il Comitato Scientifico stabilisce la percentuale di frequenza obbligatoria per ciascuna attività.

t) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:

Laurea triennale	
NESSUNA	
Numero classe	Denominazione

Laurea specialistica/magistrale	
Le seguenti:	
Numero classe	Denominazione
LM-41	Medicina e Chirurgia
LM-13	Farmacia e Farmacia Industriale


Laurea con ordinamento previgente al D.M. 509/99	
Le seguenti:	
Denominazione	
Medicina e Chirurgia	
Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	

Diploma universitario ²⁹	
NESSUNO	
Denominazione	

Altri titoli di studio equiparati ³⁰	
Denominazione	

Altri titoli o requisiti obbligatori	
Il candidato deve svolgere attività lavorativa presso una farmacia territoriale o ospedaliera o presso ospedali o enti che si occupano di malattie rare (Project work). In caso di disponibilità di posti, la commissione potrà ammettere anche candidati non ancora impiegati in farmacie territoriali o ospedaliere (Stage)	

Titoli o requisiti preferenziali	

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.15 - Emissione: 12/02/2021
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Elena La Torre	Emessa da: Manuela Tagliavini

u) Selezione

Tipologia delle prove di ammissione ³¹	Valutazione del curriculum e dei titoli. Se il numero dei candidati eccede il numero dei posti disponibili, la Commissione potrà introdurre un Colloquio motivazionale anche a distanza che non darà luogo a punteggio.
Titoli valutabili (tipo e punteggio)	Voto di laurea (fino a 10 punti), ulteriore formazione post-laurea (fino a 10 punti), esperienze lavorative (fino a 10 punti)
Criteri di valutazione	Coerenza della formazione e delle esperienze lavorative con le finalità e gli obiettivi del Master
Votazione espressa in	trentesimi
Tipologia della prova: <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione del Curriculum vitae et studiorum: <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione dei titoli: <input type="checkbox"/> Prova scritta: <input type="checkbox"/> Colloquio: <input type="checkbox"/> Altro: Totale	Punteggio per voce 20 10 30
Data/e ³² (ipotesi: per date definitive vedi bando)	17/4/2023
Orario (ipotesi: per orari definitivi vedi bando)	9-18
Sede ³³ (ipotesi: per sede definitiva vedi bando)	Dipartimento Sanitario, Piazza della Madonna 1, 60025 Loreto (AN)

v) Uditori ³⁴

SI NO

Posti disponibili ³⁵	
Quota di partecipazione	
Requisiti di accesso	
Modalità di selezione	


w) Insegnamenti singoli ³⁶ (solo per i master)

SI NO

Posti disponibili ³⁷	
Quota di partecipazione ³⁸	
Requisiti di accesso ³⁹	

x) Comitato Scientifico ⁴⁰

Nome e cognome	Interno Ateneo	INTERNI: Dipartimento di afferenza ESTERNI: Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica
Presidente (Proponente e Direttore del corso)			
Torsello Antonio Biagio	Si	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	PO
Componenti			

 Pagina 9 di 12	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.15 - Emissione: 12/02/2021
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Elena La Torre	Emessa da: Manuela Tagliavini

Mignini Fiorenzo	<input type="checkbox"/>	Dipartimento Sanitario, Delegazione Pontificia per il Santuario della Santa Casa di Loreto	
Criscuolo Domenico	<input type="checkbox"/>	Genovax	
Coco Silvia	<input checked="" type="checkbox"/>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	RU
Bigoni Marco	<input checked="" type="checkbox"/>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	PA
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		

y) Note particolari ⁴¹

Sulla base dell'effettivo numero di iscritti potrà essere prevista una maggiore articolazione degli interventi previsti dal piano didattico con il coinvolgimento di numerosi professionisti esperti nella diagnosi e terapia delle singole tipologie di malattie rare

Modulo composto da 3 sezioni:

1. Proposta di attivazione
2. Regolamento didattico (comprensivo di piano didattico)
3. Piano finanziario ⁴²

La Proposta e il Piano Didattico saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo dopo l'approvazione degli Organi di governo.

Data

Firma del proponente del corso
