

Sommario

ART. 1 - TIPOLOGIA	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO	2
ART. 4 - VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE	4
ART. 5 - PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO	4
ART. 6 - DOCENTI	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE	4
ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO	5
ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI	5
ART. 11 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	7

ART. 1 - TIPOLOGIA

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2019/2020 il Master Universitario di **I livello** in “**Cardiologia Riabilitativa e Preventiva**” presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense (Unità di Medicina del Lavoro 2^a “Istituti Clinici Scientifici Maugeri”).

Edizione: IV

Area di afferenza: MEDICA

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO

Il Master ha lo scopo di offrire ai partecipanti l'acquisizione e il potenziamento delle conoscenze e competenze indispensabili per la conduzione di un moderno intervento strutturato di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (CRP), con particolare riguardo all'area delle tematiche socio-lavorative.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in: strutture sanitarie di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (CRP).

Le patologie cardiovascolari rappresentano tuttora la principale causa di mortalità, morbidità correlata e disabilità nei paesi occidentali, con importanti ricadute sulla spesa sanitaria e sul costo sociale derivato dalla perdita di produttività e capacità lavorativa della popolazione affetta. Il modello di intervento offerto dalla Cardiologia Riabilitativa e Preventiva (CRP) è ampiamente riconosciuto come lo “standard of care” per la gestione integrata del paziente post-acute o cronico, anche in ottica di costo-efficacia. La ancora non superata definizione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, ripresa trasversalmente dalle linee guida di settore, stabilisce infatti che la CRP è un processo multifattoriale, attivo e dinamico, che ha come fine quello di favorire la stabilità clinica, di ridurre le disabilità conseguenti alla malattia e di supportare il mantenimento e la ripresa di un ruolo attivo e lavorativo nella società, con l'obiettivo di ridurre il rischio di successivi eventi cardiovascolari, di migliorare la qualità della vita e di incidere complessivamente in modo positivo sulla sopravvivenza. La CRP appare quindi come un unico, specifico ed idoneo snodo operativo in grado di completare la cura ed il recupero funzionale del paziente con patologia cardiovascolare che abbia superato la fase acuta della malattia, attraverso un'appropriata gestione clinico-assistenziale della fase post acuta, delle complicanze e delle comorbidità e la strutturazione di programmi integrati di training fisico, supporto psicologico, educazione sanitaria e prevenzione secondaria.

La CRP fonda il proprio intervento sull'adeguata strutturazione in Centri idonei di una équipe di lavoro composta da medici e operatori sanitari della riabilitazione (fisioterapisti, infermieri professionali, psicologi, dietisti e terapisti occupazionali), la cui formazione ed esperienza risulta fondamentale al fine del raggiungimento dei risultati attesi.

A fronte di ciò si rileva la sostanziale assenza di percorsi formativi accademici che definiscano il profilo formativo specifico dell'operatore in questo ambito di attività sanitaria, centrato soprattutto sulla formazione ed educazione dell'équipe interdisciplinare di CRP.

Il Master in CRP costituisce quindi un possibile naturale sbocco istituzionale che può definire un iniziale percorso formativo riconosciuto, ponendosi come una iniziativa unica nel panorama nazionale.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master di durata annuale (1500 ore totali – 60 CFU) è articolato in: didattica frontale, didattica online erogata attraverso una piattaforma scientifica, esercitazioni pratiche, tirocinio presso enti qualificati, attività di studio e preparazione individuale.

Tra le Istituzioni che collaboreranno stabilmente con il Master vi saranno:

- **AICPR** (Associazione Italiana di Cardiologia Clinica, Riabilitativa e Preventiva) che metterà a disposizione il proprio Centro Studi al fine di vagliare iniziative di carattere scientifico atte a divulgare la Cardiologia Riabilitativa e fornirà docenti qualificati e materiale didattico.
- **ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI – IRCCS di PAVIA** che metterà a disposizione le strutture cliniche (Reparti di Cardiologia Riabilitativa), le palestre (Palestra di Cardiologia Riabilitativa, Palestra di Terapia Occupazionale, Palestra di Riabilitazione Neuromotoria) presenti negli Istituti Clinici Scientifici Maugeri - IRCCS di Pavia.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

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

Insegnamento/ Modulo	SSD	Contenuti	Ore Didattica Frontale	Ore Studio Individuale	Ore Esercitazioni / Laboratorio	Totale Ore	CFU
1. EPIDEMIOLOGIA, STORIA NATURALE E RICADUTE ECONOMICHE E DI SANITÀ PUBBLICA DELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	MED14 MED13 MED42 MED11	Eziologia, fisiopatologia, diagnosi e terapia delle principali malattie cardiovascolari; Elementi di epidemiologia delle malattie cardiovascolari; Elementi di Statistica; Elementi di economia sanitaria.	40	60	25	125	5
2. STRATEGIE DI PREVENZIONE CARDIO- VASCOLARE PRIMARIA E SECONDARIA	MED09 MED11 MED13 MED10 MED42 BIO14	I fattori di rischio cardiovascolare; L'imaging nella prevenzione cardiovascolare; Patologie associate con un aumentato rischio cardiovascolare; Principi per il cambiamento dello stile di vita; La terapia farmacologica dei fattori di rischio cardiovascolare.	96	144	60	300	12

Insegnamento/ Modulo	SSD	Contenuti	Ore Didattica Frontale	Ore Studio Individuale	Ore Esercitazioni / Laboratorio	Totale Ore	CFU
3. PRESCRIZIONE, IMPLEMENTAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI OUTCOME DEGLI INTERVENTI DI CRP	MED11 MED34 MED48	La gestione clinica del cardiopatico complesso in CRP; Fisiologia e fisiopatologia dell'esercizio fisico; I programmi di esercizio fisico; I programmi di assistenza infermieristica; I programmi di intervento psicologico; I programmi di intervento dietologico; La telemedicina in CRP; Il PRI e il pri; Valutazione dei risultati dei programmi di CRP e scale di valutazione.	96	144	60	300	12
4. ASPETTI NORMATIVI E CERTIFICATIVI: REINSERIMENTO LAVORATIVO, VALUTAZIONE MANSIONI, VALUTAZIONE INVALIDITÀ NEL CARDIOPATICO POST- ACUTO E CRONICO	MED44	Elementi di medicina del lavoro; Il reinserimento lavorativo del cardiopatico; Elementi di terapia occupazionale.	64	96	40	200	8
5. FONDAMENTI DI GOVERNANCE SANITARIA E POSIZIONAMENTO DELLA CRP	MED11 MED48	Analisi della realtà di CRP nei diversi sistemi sanitari regionali; Individuazione e costruzione del modello di riferimento.	32	48	20	100	4
6. STRATEGIE DI REALIZZAZIONE E CONDUZIONE OPERATIVA DI UN MODERNO SERVIZIO DI CRP E FONDAMENTI DI BENCHMARKING PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'OUTPUT	MED11 MED48	Requisiti organizzativi di una struttura di CRP; I sistemi di qualità in CRP.	32	48	20	100	4
Totale ore/CFU parziale			360	540	225	1125	45
Tirocinio-Stage						250	10
Prova finale						125	5
Totale ore/CFU						1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO IN ITINERE

- attraverso la somministrazione di questionari di autovalutazione;
- al termine degli stages, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master.

ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento delle valutazioni dell’apprendimento in itinere di cui all’art. 4 e dell’esame finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in “**Cardiologia Riabilitativa e Preventiva**”.

L’esame finale sarà strutturato in una prova consistente in un colloquio e nella discussione di una tesi presentata attraverso alcune slide relativa a un tema concordato con il Coordinatore del corso.

ART. 6 - DOCENTI

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

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

- 1. diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/2004 e del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:**
 - Lauree delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione - SNT/2
 - Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica - SNT/ 1
 - Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali (Limitatamente al Corso di Laurea in Dietistica) - SNT/03/S
 - Scienze tecniche psicologiche - 34 e L24
- 2. diploma di laurea magistrale/specialistica ai sensi del D.M. 270/2004 e del D.M. 509/99 in una delle seguenti classi:**
 - Scienze infermieristiche e ostetriche - LM/SNT1
 - Scienze riabilitative delle professioni sanitarie - LM/SNT2
 - scienze infermieristiche e ostetriche - SNT/01/S
 - scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione - SNT/02S
 - Medicina e Chirurgia - LM-41 e 46/S
 - Psicologia - LM-51 e 58/S
 - Scienze delle professioni sanitarie tecniche (limitatamente al corso di Laurea in Dietistica) - SNT/03/S
 - Scienze delle professioni sanitarie tecniche (limitatamente al Corso di laurea in Dietistica) - LM/SNT3
- 3. diploma universitario delle professioni infermieristiche/ostetrica, delle professioni sanitarie della riabilitazione, in Dietistica o diplomi ad essi equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l’ammissione ai Master di I livello.**
- 4. lauree del vecchio ordinamento in:**
 - Medicina e Chirurgia
 - Psicologia

I candidati in possesso di Laurea in Medicina e Chirurgia devono inoltre essere:

- a) Abilitati all’esercizio della professione;
- b) Iscritti all’ordine professionale.

Il numero massimo degli iscritti è pari a n. **20**.

Il numero minimo per attivare il corso è di n. **7** iscritti.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti. Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una **selezione** e formulata una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

- fino ad un massimo di 8 punti per il **voto di laurea** del titolo di accesso così ripartiti:
 - 4 punti per votazione di laurea minore di 99/110;
 - 5 punti per votazione di laurea compresa tra 99/110 e 104/110;
 - 6 punti per votazione di laurea compresa tra 105/110 e 109/110;
 - 7 punti per votazione di laurea di 110/110;
 - 8 punti per votazione di 110/110 e lode.

- 2 punti in caso di possesso di **Laurea Magistrale o Specialistica**

- fino ad un massimo di 5 punti per **pubblicazioni scientifiche**, come specificato:
 - da 1 a 3 punti per ogni pubblicazione pertinente con il master fino ad un massimo di 5 punti

- fino ad un massimo di 15 punti per il **colloquio** tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati su tematiche inerenti il percorso formativo proposto dal master. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 8 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 secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dall'**8 novembre 2019** ed entro il termine del **31 gennaio 2020**.

I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

ART. 9 – ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master:

1. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato**;

2. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI

Immatricolazione:

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2019/2020 la somma di € **2.116,00** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo) e € **142,00** ("*Spese di segreteria*"). Tale importo si versa in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del Master mediante l'erogazione di contributi finalizzati alla copertura totale o parziale della quota di iscrizione.



Servizio Post laurea

In tal caso i candidati saranno selezionati sulla base di criteri stabiliti dal Collegio dei Docenti e pubblicati sul sito della Segreteria Organizzativa.

Prova finale:

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € **100,00**¹ (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena.

ART. 11 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:

<http://spmsf.unipv.it/master/cardrp/index.html>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Istituti Clinici Scientifici Maugeri - IRCCS di Pavia

Via Maugeri, 10

Dott.ssa Raffaella Angelicchio T 0382/592867 E raffaella.angelicchio@icsmaugeri.it

¹ Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.



Servizio Post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER “CARDIOLOGIA RIABILITATIVA E PREVENTIVA”

Il/La sottoscritto/a _____ CF _____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___)

A partire da: _____

Data: _____

Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato)