



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato D al Bando di Ammissione**

**pubblicato il 15/11/2017**

ART.1 - TIPOLOGIA .....	1
ART.2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITA' DEL CORSO .....	1
ART.3 – ORDINAMENTO DIDATTICO .....	2
ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO .....	4
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	4
ART. 6 - DOCENTI .....	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	4
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE .....	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE .....	6
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI .....	6
ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE .....	6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE .....	7

## **ART.1 - TIPOLOGIA**

L'Università degli Studi di Pavia attiva, per l'a.a. 2017/2018, 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<sup>a</sup> “Istituti Clinici Scientifici Maugeri”) dell'Università degli Studi di Pavia.

**Edizione:** II

**Area di afferenza:** MEDICA

## **ART.2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITA' 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-acuto 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 equipe 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'equipe interdisciplinare di CRP.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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.

Il Master Universitario proposto nasce dalla collaborazione tra l'Università degli Studi di Pavia, il Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva – Italian Association for Cardiovascular Prevention, Rehabilitation and Epidemiology (**GICR-IACPR**) e gli Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS di Pavia.

La **GICR-IACPR** è una società scientifica cardiologica nazionale componente della Federazione Italiana di Cardiologia la cui missione è promuovere l'eccellenza nella ricerca, formazione, organizzazione e proposizione della riabilitazione e prevenzione cardiovascolare.

Il bacino di utenza del Master è rappresentato da medici e operatori sanitari della riabilitazione (fisioterapisti, infermieri professionali, psicologi, dietisti e terapisti occupazionali).

## ART.3 – ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche e di laboratorio, tirocinio presso enti qualificati, attività di studio e preparazione individuale.

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

- **GICR-IACPR** (Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva – Italian Association for Cardiovascular Prevention, Rehabilitation and Epidemiology)
- **ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI – IRCCS di PAVIA** che metterà a disposizione le strutture cliniche (Reparti di Cardiologia Riabilitativa), le palestre (Palestra di Terapia Occupazionale, Palestra di Fisiatria) e i laboratori di Ricerca (Cardiologia Molecolare) presenti negli Istituti Clinici Scientifici Maugeri - IRCCS di Pavia.
- **SERVIZIO IDCD** (Servizio Innovazione Didattica e Comunicazione Digitale)

A queste Istituzioni potranno eventualmente aggiungersi altre strutture di CRP (Cardiologia Riabilitativa e Preventiva) presenti sul territorio nazionale e afferenti alla rete di GICR-IACPR (Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva –Italian Association for Cardiovascular Prevention, Rehabilitation and Epidemiology), previa stesura di specifica convenzione.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU), ripartiti in 45 CFU derivanti dal superamento dei singoli moduli di insegnamento, 10 dall'effettuazione del tirocinio/stage e 5 per il superamento della prova finale.

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:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore Didattica Frontale	Ore Studio Individuale	Ore Esercizio ni - Laboratorio	Totale Ore	CFU
<b>1.</b> Epidemiologia, storia naturale e recadute economiche e di sanità pubblica delle patologie cardiovascolari	MED 11 MED 13 MED 14	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	<b>125</b>	<b>5</b>
<b>2.</b> Strategie di prevenzione cardiovascolare primaria e secondaria	MED 11 MED13 MED 14 MED 48 MED 09 MED 10 BIO 14	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	<b>300</b>	<b>12</b>
<b>3.</b> Prescrizione, implementazione e valutazione degli outcome degli interventi di CRP	MED 11 MED 48 MED 09	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	<b>300</b>	<b>12</b>
<b>4.</b> Aspetti normativi e certificativi: reinserimento lavorativo, valutazione mansioni, valutazione invalidità nel cardiopatico post- acuto e cronico	MED 44	Elementi di medicina del lavoro; Il reinserimento lavorativo del cardiopatico; Elementi di terapia occupazionale.	64	96	40	<b>200</b>	<b>8</b>
<b>5.</b> Fondamenti di governance sanitaria e posizionamento della CRP	MED 11	Analisi della realtà di CRP nei diversi sistemi sanitari regionali; Individuazione e costruzione del modello di riferimento.	32	48	20	<b>100</b>	<b>4</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

6. Strategie di realizzazione e conduzione operativa di un moderno servizio di CRP e fondamenti di benchmarking per il miglioramento della qualità dell'output	MED 11	Requisiti organizzativi di una struttura di CRP; I sistemi di qualità in CRP.	32	48	20	100	4
<b>Totale ore parziale</b>			360	540	225	1125	45
<b>Tirocinio-Stage</b>						250	10
<b>Prova finale</b>						125	5
<b>Totale ore</b>						1500	60

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- con verifiche in itinere;
- al termine degli stages, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master;
- al termine del corso, con una prova finale consistente in un colloquio e nella discussione di una tesi relativa a un tema concordato con il coordinatore del corso.

## ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del percorso formativo del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento di un esame finale, di cui all'Art. 4, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in "CARDIOLOGIA RIABILITATIVA E PREVENTIVA".

## 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:**
  - laurea triennale nella Classe SNT/2 – Lauree delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione;
  - laurea triennale nella Classe SNT/ 1 – Lauree delle Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica;
  - laurea triennale nella Classe SNT/3 – Lauree delle Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali (**Limitatamente al Corso di Laurea in Dietistica**)
  - laurea triennale in 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:**
  - laurea magistrale/specialistica nella classe LM/SNT1 SNT/01/S - Scienze Infermieristiche E Ostetriche;
  - laurea magistrale/specialistica nella classe LM/SNT2 SNT/02/S - Scienze Riabilitative Delle Professioni Sanitarie;
  - laurea magistrale/specialistica in Medicina e Chirurgia" LM-41 e 46/S;
  - laurea magistrale/specialistica in Psicologia LM-51 e 58/S
  - laurea magistrale/specialistica LM/SNT3 SNT/03/S - Scienze delle professioni sanitarie tecniche (**limitatamente al corso di Laurea in Dietistica**)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado.

4. **lauree del vecchio ordinamento in:**

- Medicina e Chirurgia
- Psicologia

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

Il numero minimo necessario 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 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 che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi, secondo la graduatoria di merito.

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

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

## **ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE**

I candidati **devono inviare la domanda di ammissione debitamente sottoscritta, unitamente al modulo di cui all'art.9**, secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **15 novembre 2017 ed entro il termine del 31 gennaio 2018**.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

I requisiti richiesti dal bando devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

## ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master 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.**

## ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI

Immatricolazione:

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2017/2018 la somma di € 2.100 comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 142,00 ("Spese di segreteria").

Tale importo si versa in un'unica rata al momento 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. In tal caso i candidati saranno selezionati sulla base di criteri stabiliti dal Collegio Docenti e pubblicati sul sito della Segreteria Organizzativa del Master.

### 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<sup>1</sup> (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 DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 7 DEL BANDO DI AMMISSIONE

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 e alla Didattica:**

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Direzione d'Istituto degli Istituti Clinici Scientifici Maugeri – IRCCS di Pavia

Dr.ssa Ada Accardi - Tel: 0382.592829 e-mail: [ada.accardi@icsmaugeri.it](mailto:ada.accardi@icsmaugeri.it)

---

<sup>1</sup> Il pagamento va effettuato tramite MAV seguendo la medesima procedura descritta per il versamento del contributo di ammissione. Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

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

### MASTER IN "CARDIOLOGIA RIABILITATIVA E PREVENTIVA"

(Il modulo compilato deve essere inviato insieme alla domanda di partecipazione compilata online come indicato all'art.9 del presente allegato)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_

**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 avere conseguito il seguente titolo **di secondo livello di cui all'art. 7**

Laurea specialistica  Laurea magistrale  Laurea vecchio ordinamento

Classe (ove disponibile): \_\_\_\_\_

Corso \_\_\_\_\_

conseguita presso l'Università di: \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di \_\_\_\_\_

nell'anno \_\_\_\_\_, presso l'Università di \_\_\_\_\_

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale \_\_\_\_\_

provincia di \_\_\_\_\_ a far tempo dal \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

di essere in possesso del seguente **Diploma universitario in una delle seguenti professioni sanitarie (o diplomi ad essi equipollenti, ai sensi della vigente legislazione)** ATTENZIONE! DA COMPILARE SOLAMENTE SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI E' ISCRITTI PRIMA DEL 2000:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> infermiere o infermiere pediatrico   | <input type="radio"/> fisioterapista  |
| <input type="radio"/> ostetrico                            | <input type="radio"/> podologo  |
| <input type="radio"/> ortottista e assistente oftalmologia | <input type="radio"/> tecnico della riabilitazione psichiatrica               |
| <input type="radio"/> logopedista                          | <input type="radio"/> terapeuta della neuro psicomotricità dell'età evolutiva |
| <input type="radio"/> educatore professionale sanitario    | <input type="radio"/> terapeuta occupazionale                                 |
|  | <input type="radio"/> dietista  |

Esatta denominazione: \_\_\_\_\_

Conseguito il \_\_\_\_\_ presso (Via, n. civico, cap, città) \_\_\_\_\_

con la seguente votazione \_\_\_\_\_

E che il titolo di studio sopra indicato è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado: (indicare tipo maturità) \_\_\_\_\_

Conseguito nell'anno \_\_\_\_\_ della durata di n. anni \_\_\_\_\_

presso l'Istituto \_\_\_\_\_

**NOTA BENE – In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche la fotocopia del diploma/attestato**

Di aver pubblicato i seguenti lavori:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Data, \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_