



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato F al Bando di Ammissione**

**pubblicato il 29/09/2017**

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 .....	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 .....	6
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 II livello abilitante per lo svolgimento delle funzioni di medico competente**”, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Medicina del Lavoro.

**Edizione:** VI

**Area di afferenza:** Medica

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

Secondo quanto disposto nel decreto 15 novembre 2010 emanato dal Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Salute, i medici in possesso dei titoli di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva o in Medicina Legale, che **non** possiedono il requisito di aver svolto le attività di medico competente per almeno un anno nell’arco dei tre anni anteriori all'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, ai fini dello svolgimento di tale attività, devono seguire un percorso formativo universitario.

Tale percorso deve essere articolato in attività di tipo professionalizzante e in attività di didattica formale, frontale e a piccoli gruppi, strutturate in un corso di studio della durata di almeno un anno e costituito da un numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) pari a 60, al termine del quale verrà rilasciato il diploma di master di II livello abilitante per lo svolgimento delle funzioni di Medico competente, ai sensi dell'art. 38, comma 2 del Decreto legislativo n. 81 del 2008.

Il Master Universitario di II livello abilitante per lo svolgimento delle funzioni di Medico Competente è un corso di formazione avanzata per l’acquisizione di competenze specifiche da parte di medici specialisti in Igiene e Medicina Preventiva e in Medicina Legale in modo tale che siano in grado di delineare azioni efficienti ed efficaci nella collaborazione con gli altri attori della prevenzione ordinariamente presenti in ambito lavorativo e impegnati nel fronteggiare la complessità del rischio professionale.

La figura del medico competente è intesa come figura professionale che possiede molteplici abilità tecnico-scientifiche, differenti tra loro, tra le quali la valutazione clinica del lavoratore orientata a identificare alterazioni precoci dello stato di salute connesse con l’esposizione a fattori di rischio professionale, la collaborazione ad attività di valutazione del rischio e gestione delle misure preventive ad esso correlate, la comunicazione con le altre figure ed istituzioni tipicamente coinvolte nel realizzare interventi per la tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Rivolgendosi a medici in possesso dei titoli di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva o in Medicina Legale, il Master prevede di far convergere all’interno di un progetto comune e condiviso lo sviluppo delle competenze necessarie per qualificare il medico specialista come figura in grado di proporsi in strutture pubbliche o private per attività di medico competente.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master Universitario è di durata annuale e prevede un monte ore pari a **1500**, articolato in didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocinio presso la Fondazione Salvatore Maugeri, Medici competenti operanti sul territorio o Aziende con cui potranno essere attivate apposite convenzioni, attività di studio e preparazione individuale.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

Il Collegio Docenti, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del D.I. 15/11/2010, con parere motivato, potrà valutare il *curriculum studiorum* dei singoli specialisti ed il possesso di esperienze professionalizzanti nel settore, al fine dell'abbreviazione del suddetto percorso formativo, che **non potrà comunque essere inferiore ai 30 CFU**.

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:

Insegnamento/modulo	Settore scientifico disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore didattica frontale	Ore studio individuale	Totale Ore	CFU
1) LA NORMATIVA PER LA SICUREZZA SUL LAVORO E L'INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI	MED/42 MED/43	Analisi delle disposizioni legislative con particolare riguardo alle implicazioni operative del medico competente. Giudizio idoneità alla mansione, obbligo di referto di denuncia e di segnalazione al datore di lavoro per malattia professionale. Obbligo di collaborazione alle attività di valutazione dei rischi e alla elaborazione del Documento di Valutazione dei Rischi. Obbligo di sopralluogo negli ambienti di lavoro. Principi di Risk assessment e Risk management. Comparti produttivi e cicli tecnologici; principali rischi specifici; misure di prevenzione collettiva; procedure riferite alla mansione; dispositivi di protezione individuale obbligatori. Obblighi, responsabilità, sanzioni delle figure coinvolte nella prevenzione (datore di lavoro, responsabile del servizio di protezione e prevenzione, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, lavoratori). Attività di primo soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavo-	36	114	150	6



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

		<p>ratori. Piani di emergenza.</p> <p>Il rischio e le metodologie di analisi dei rischi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le determinanti del rischio e il fattore umano</li><li>- L'errore. Modelli e teorie, errori e violazioni</li></ul> <p>Le basi informative, la preparazione di interventi di audit (incident report, il risk management, data base, standards di qualità)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Audit clinico e cambiamento organizzativo</li><li>- Innovare l'innovazione</li></ul>				
<b>2) I RAPPORTI CON GLI ENTI ISTITUZIONALI DEPUTATI</b>	IUS/17	<p>Conoscenza delle situazioni previste dalla legislazione vigente che necessitano di essere comunicate all'Organo di Vigilanza. Obbligo di segnalazione di malattia di sospetta origine professionale e relative modalità. Responsabilità civili e penali.</p>	18	57	75	<b>3</b>
<b>3) LA SORVEGLIANZA SANITARIA: CLINICA, FISIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI MALATTIE PROFESSIONALI E LAVORO CORRELATE, MONITORAGGIO INDIVIDUALE E DI GRUPPO DI ESPOSTI A FATTORI DI RISCHIO OCCUPAZIONALE, RACCOLTA E LETTURA DI DATI EPIDEMIOLOGICI</b>	MED/44	<p>Definizione e finalità di diverse tipologie di visita medica e relativi accertamenti sanitari integrativi mirati al rischio secondo l'attuale normativa. Indirizzi per la valutazione clinica mirata a particolari categorie di rischio professionale. Principi generali volti alla corretta elaborazione di un programma di sorveglianza sanitaria. Orientamenti condivisi per la formulazione del giudizio di idoneità alla mansione specifica.</p>	36	114	150	<b>6</b>
<b>4) LA DOCUMENTAZIONE SANITARIA: OBIETTIVO GESTIONE DELLA CARTELLA SANITARIA E DI RISCHIO</b>	MED/44	<p>Principali caratteristiche strutturali e normative della documentazione sanitaria. Gestione delle informazioni sanitarie dei lavoratori nel rispetto delle normative.</p>	24	76	100	<b>4</b>
<b>5) PROMOZIONE DELLA SALUTE</b>	MED/42 M-PSI/06	<p>Conoscenza degli obblighi di formazione e informazione dei lavoratori, con particolare riferimento a specifiche e normative categorie di rischio professionale.</p> <p>Conoscenza degli obblighi di formazione continua dello specialista, ipotesi di possibili percorsi di accreditamento e di eccellenza (formazione residenziale e a distanza).</p> <p>Epidemiologia delle malattie professionali.</p> <p>Infortuni sul lavoro.</p> <p>Analisi delle principali ricerche</p>	24	76	100	<b>4</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

6) MONITORAGGIO BIOLOGICO	MED/44	Definizione di malattia professionale (occupational disease) e di malattia correlata al lavoro (work-related disease). Nesso di causa: principali associazioni tra esposizioni a fattori di rischio professionale e alterazioni dello stato di salute dei lavoratori. Individuazione dei principali quadri nosografici, caratterizzazione clinica, diagnosi differenziale, implicazioni prognostiche, potenzialità riabilitative. Definizione e finalità del monitoraggio biologico dei lavoratori esposti a fattori di rischio chimico. Principi di campionamento e analisi di matrici biologiche prelevate dai lavoratori esposti. Indicatori biologici di dose (esposizione, dose interna, dose efficace) e di effetto. Significato dei valori limite biologici.	24	76	100	4
Totale parziale			162	513	675	27
Tirocinio					325	13
Prova finale					500	20
<b>Totale</b>					<b>1500</b>	<b>60</b>

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- 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 nella discussione di una tesi relativa ad un progetto proprio del profilo professionale in formazione.

## ART. 5 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione 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 II livello abilitante per lo svolgimento delle funzioni di medico competente”**.

## ART. 6 – DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da docenti di altri atenei e da esperti esterni altamente qualificati.

## ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è destinato ai medici in possesso dei titoli di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva o in Medicina legale, che non possiedono il requisito di aver svolto le attività di medico competente per almeno un anno nell'arco dei tre anni anteriori all'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008.

Il numero massimo di iscritti è pari a **15**.

Il numero minimo per attivare il master è di **13** iscritti.

Il Collegio docenti potrà 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 centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

1. Fino ad un massimo di **60** punti per la valutazione del test ammissione tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati. La prova consiste nella soluzione di *N. 30* quiz su tematiche di Medicina del lavoro, Igiene e Medicina Preventiva, Medicina Legale. Saranno assegnati 2 punti per ogni risposta esatta. La prova si intende superata avendo risposto correttamente ad almeno 20 domande.
2. Curriculum formativo e professionale fino ad un massimo di **25** punti così ripartiti:

Master universitari affini	Fino ad un massimo di <b>5</b> punti in base alla affinità con la medicina del lavoro
Dottorati di ricerca affini	Fino ad un massimo di <b>5</b> punti in base alla affinità con la medicina del lavoro
Pubblicazioni attinenti la medicina del lavoro. Verranno considerate massimo 5 pubblicazioni	Fino a 2 punti per ogni pubblicazione, in base a qualità e affinità, fino ad un massimo di <b>10</b> punti
Funzioni collaborative di Medico Competente (svolte al di fuori della formazione specialistica in Igiene o Medicina Legale, indicando data di inizio e fine del percorso)	0,25 punti per frazione di anno (minimo ogni 3 mesi), 1 punto per ogni anno fino ad un massimo di <b>5</b> punti

3. Fino ad un massimo di punti **10** per il voto di laurea così ripartito:

Voto di laurea fino a	90/110	0 punti
Voto di laurea da	91 a 100/110	2 punti
Voto di laurea da	101 a 105/110	4 punti
Voto di laurea da	106 a 107/110	5 punti
Voto di laurea di	108/110	6 punti
Voto di laurea di	109/110	7 punti
Voto di laurea di	110/110	8 punti
Voto di laurea di	110/110 e lode	10 punti

4. Fino ad un massimo di **5** punti per il voto di specializzazione così ripartito:

Voto di specialità	da 44	a 45/50	1 punto
Voto di specialità	da 46	a 47/50	2 punti
Voto di specialità	da 48	a 49/50	3 punti
Voto di specialità	da 50	a 50/50	4 punti
Voto di specialità	da 50	a 50/50 e lode	5 punti

Per confrontare valutazioni espresse con punteggi differenti, si effettuerà una proporzione per esprimere le votazioni con il sistema in uso nell'Ateneo Pavese. Il risultato sarà arrotondato per difetto con decimale fino a 49 e per eccesso con decimale uguale o superiore a 50.

(Esempi: votazione 61/70;  $61:70=x:50$ ;  $x=43,57$  adeguamento a 44/50 arrotondando per eccesso  
votazione 66/70;  $66:70=x:50$ ;  $x=47,14$  adeguamento a 47/50 arrotondando per difetto).

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 devono inoltre essere:

- a) abilitati all'esercizio della professione
- b) iscritti all'ordine professionale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## 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 **29 settembre 2017 ed entro il termine del 7 dicembre 2017**.

## 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**.

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

## ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI

Immatricolazione:

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2017/2018 la somma di € **6.000,00** 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. 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. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web <http://spmsf.unipv.eu/site/home/didattica/articolo800004500.html>

### **Per informazioni relative all'organizzazione del corso e alla Didattica:**

#### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER**

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Igiene

- Dott.ssa Elena Campari Via Forlanini, 2 – Tel. 0382 987298 – e-mail: [segreteria.master@unipv.it](mailto:segreteria.master@unipv.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 di 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 UNIVERSITARIO DI II LIVELLO ABILITANTE PER LO SVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI DI MEDICO COMPETENTE”

(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 ve-  
ritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),**

### DICHIARA

di aver conseguito il Diploma di Specializzazione in:

Medicina Legale  Igiene e Medicina Preventiva

presso l’Università di: \_\_\_\_\_

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

inizio formazione specialistica in data \_\_\_\_\_

fine formazione specialistica in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_

e di **non aver svolto** l’attività di medico competente per almeno un anno nell’arco dei tre anni anteriori all’entrata in  
vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 (dal 15 maggio 2008)

