



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Allegato C al Bando di Ammissione

pubblicato il 15/11/2017

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	5
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE.....	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	5
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 “**Infermiere specialista nel percorso del paziente in attesa di trapianto di rene e trapiantato di rene**” presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

Edizione: I

Area di afferenza: Medica

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

Il Master di I livello in “Infermiere specialista nel percorso del paziente con trapianto di rene” è il primo corso italiano di formazione avanzata con lo scopo di far acquisire competenze specifiche per gestire i percorsi assistenziali in area trapiantologica nell’ottica della evidence based nursing ed evidence based practice.

L’infermiere in area trapiantologica deve possedere conoscenze, competenze e abilità specifiche, che gli consentano di affrontare tutte le situazioni che richiedano di garantire assistenza infermieristica rispondente ai bisogni di salute del trapiantando/trapiantato e della famiglia. L’obiettivo formativo del Master è di costruire una figura professionale specialista dell’area trapiantologica, con competenze infermieristiche avanzate e specifiche dell’area al fine di garantire un’assistenza di elevata qualità.

Il corso si propone di creare un infermiere preparato ad affrontare le seguenti situazioni:

1. Collaborare con il medico nell’informare i pazienti affetti da insufficienza renale cronica pre-emptive o in trattamento dialitico della possibilità/necessità di un trapianto di rene come migliore opzione terapeutica per la loro malattia
2. Presa in carico del paziente e organizzazione del percorso diagnostico necessario all’immissione in lista attiva trapianto di rene (LAT)
3. Gestione e monitoraggio del paziente in LAT: mantenimento e/o la temporanea sospensione del paziente.
4. Saper utilizzare i sistemi informativi in uso presso i centri regionali di riferimento ed i principali programmi di raccolta dati (per esempio donor manager, Redcap)
5. Acquisire competenze per la corretta procedura di preparazione del paziente in caso di segnalazione di organo compatibile al trapianto.
6. Gestire il processo della corretta somministrazione e monitoraggio della terapia immunosoppressiva.
7. Pianificare e gestire l’assistenza del paziente nella fase sub-intensiva del trapianto.
8. Educare il paziente ed i familiari/ care givers al rientro al domicilio: gestione della terapia immunosoppressiva e della terapia farmacologica, corretta raccolta dei principali parametri correlati allo stato di trapianto, somministrazione delle norme igienico-comportamentali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

9. Organizzazione e monitoraggio del paziente nell'ambito del team multidisciplinare del post trapianto.
10. Sostenere il paziente e la famiglia al rientro in dialisi dopo fallimento del trapianto.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in: centri trapianto di rene, ospedali con reparti di nefrologia e dialisi, centri dialisi.

Il dati epidemiologici mostrano un incremento dei pazienti con malattia renale cronica ed un incremento dei pazienti che necessitano trattamento dialitico.

E' ampiamente dimostrata una sopravvivenza migliore dei pazienti trapiantati rispetto ai pazienti dializzati e sono recenti le evidenze che la sopravvivenza del graft e del paziente è maggiore quanto minore è il tempo di attesa per il trapianto.

I dati epidemiologici hanno portato all'incentivazione sia a livello nazionale che regionale del programma trapianto.

La presenza di un professionista adeguatamente formato sul percorso del paziente candidato al trapianto di rene e/o trapiantato di rene consente di ridurre i tempi necessari per l'immissione in LAT, di avere un costante e corretto aggiornamento dei pazienti in lista, di partecipare attivamente al follow-up post trapianto, contribuendo ad una maggior durata del graft con soddisfazione del paziente.

Il corso può interessare tutti gli infermieri che operano in area nefrologica-dialitica/trapiantologica all'interno delle aziende sanitarie pubbliche e private.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, seminari, attività di studio, preparazione individuale e tirocinio presso strutture pubbliche o private di nefrologia, dialisi e trapianto di rene, area internistica.

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

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitazioni/laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) Infermieristica clinica basata sulle evidenze scientifiche e sulla ricerca	MED/ 01	Igiene generale ed applicata. Epidemiologia. EBN. Ricerca bibliografica, metodologia della ricerca infermieristica. Educazione all'importanza dell'utilizzo di programmi informatici, alla consultazione e aggiornamento di banche dati biomediche utili alla gestione del paziente in attesa di trapianto e nel post trapianto. Nozioni di gestione banche date (Excel, RedCap..)	56	35	84	175	7



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

2) Infermieristica clinica avanzata in nefrologia e trapianto di rene	MED/14 BIO/14	Corretta raccolta dei principali parametri per il calcolo dei bilanci giornalieri. Farmacologia dei principali immunosoppressori e trattamenti anti-rigetto correntemente somministrati. Le basi teoriche della cinetica degli immunosoppressori e la tempistica della somministrazione del farmaco, prelievi nel monitoraggio farmacologico. Cenni sulle interazioni tra farmaci e livelli target degli anti-rigetto e riflesso sulla funzione dell'organo.	64	40	96	200	8
3) Infermieristica clinica avanzata in dialisi	MED/14	Principi fisiopatologici per una corretta gestione infermieristica delle sedute dialitiche nel perioperatorio in caso di rigetto acuto o di ritardata ripresa della funzione renale e per una corretta gestione di metodiche per rimozione di anticorpi anti donatore circolanti in caso di rigetto umorale o in paziente iperimmuni come tecnica di desensibilizzazione. La perfusione renale come condizionamento dell'organo prima del trapianto da donatore dopo morte circolatoria e prospettive future: lo stato dell'arte.	40	25	60	125	5
4) Il lavoro di rete e l'equipe multidisciplinare	MED/14	La relazione di cura. Aspetti multidisciplinari dell'assistenza e della cura. Dal curare al prendersi cura: la presa in carico. La valutazione multidimensionale dell'assistenza e della cura. Equipe, lavoro di gruppo e gruppo di lavoro. Dinamiche della comunicazione di gruppo. Gestione dei conflitti nelle riunioni nell'organizzazione e nei contesti di cura.	32	20	48	100	4
5) Etica e deontologia	MED/02	Gli aspetti etici e deontologici della comunicazione e delle relazioni interpersonali. Nozioni di medicina legale, bioetica e deontologia professionale nell'ambito della donazione.	16	10	24	50	2



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

6) Complicanze infettive nel post trapianto	MED/17	Epidemiologia e principi fisiopatologici delle principali complicanze infettive del paziente trapiantato. Educazione sul programma vaccinale/profilassi farmacologica pre-trapianto. Educazione sulle norme igienico-comportamentali da attuare per la prevenzione delle infezioni. Gestione del trattamento farmacologico e monitoraggio sierologico.	32	20	48	100	4
7) Normativa nel trapianto da donatore vivente e tecniche chirurgiche nella donazione da vivente	MED14 MED/18	Cenni legislativi. Percorso diagnostico nella donazione da vivente. Cenni sulle tecniche di prelievo dell'organo nella donazione da vivente con tecniche mini-invasive	16	10	24	50	2
8) Infermieristica clinica avanzata del paziente trapiantando e del paziente donatore nel peri-operatorio e nella sub-intensiva	MED/14 MED/18	Preparazione medico-chirurgica del ricevente il trapianto renale, e/o del donatore; assistenza peri-trapianto e gestione dei pazienti nell'immediato post operatorio: i principali aspetti chirurgici e medici di competenza dell'infermiere	32	20	48	100	4
9) Aggiornamento sierologico del paziente in LAT e monitoraggio degli anticorpi anti donatore specifici (DSA) nel post trapianto	MED/14	Cenni di immunologia del trapianto. Educazione all'importanza del monitoraggio periodico del profilo immunologico del paziente in attesa di trapianto e nel post trapianto. Educazione alla corretta procedura di raccolta, stoccaggio e invio del campione biologico.	16	10	24	50	2
10) Percorso psicologico nel trapianto	MED/25	Psicologia generale. Psicologia del paziente fragile	16	10	24	50	2
11) La biopsia renale nel post trapianto	MED/14	Acquisizione delle procedure da applicare in caso di biopsia renale protocollare o su indicazione e nozioni sull'importanza del dato istologico nel follow up del trapianto.	16	10	24	50	2
Totale ore parziale						1050	42
Tirocinio-Stage						200	8
Prova finale						250	10
Totale ore						1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Verrà effettuato

- mediante 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 al Progetto Operativo/Didattico su di un tema specifico oggetto di studio.

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 I livello in "Infermiere specialista nel percorso del paziente in attesa di trapianto di rene e trapiantato di rene".

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia nonché da esperti esterni altamente qualificati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master Universitario è rivolto a chi abbia conseguito il:

- diploma di laurea triennale ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi: SNT/1 e L/SNT1 – Scienze infermieristiche
- diploma universitario delle professioni infermieristiche o diplomi ad esso 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
- diploma di laurea specialistica/magistrale, ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi: SNT/01/S e LM/SNT1 - Scienze infermieristiche

Il numero massimo degli iscritti è pari a 20

Il numero minimo per attivare il corso è di n° 10 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, per un massimo di 40 punti, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione.

1. Fino ad un massimo di punti 10 punti per il voto di laurea triennale o titolo equipollente così ripartito:

- 2 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 4 punti per votazione di laurea da 100/110 a 105/110
- 6 punti per votazione di laurea per 106/110 107/110
- 8 punti per votazione di laurea da 108/110 a 110/110
- 10 punti per votazione di 110/110 e lode

2. Fino ad un massimo di punti 30 punti per curriculum formativo così ripartito:

- Laurea Specialistica/magistrale SNT_SPEC/1 o LM/SNT1 2 punti
- Master universitari 3 punti per master fino ad un massimo di 9 punti
- Corsi di perfezionamento 1 punto per corso fino ad un massimo di 3 punti
- Formazione permanente in ambito manageriale e accreditato ECM 3 punti per corso fino ad un massimo per 6 punti
- Funzioni di coordinamento 1 punto per ogni anno o frazione di anno fino ad un massimo di 10 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 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 16 febbraio 2018**.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 € 100,00¹ (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 www.medint.unipv.eu/site/home.html

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Unità Operativa di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

Lucarno Maria Luisa tel: 0382-502591, mail: lucarno@unipv.it

¹ 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 "INFERMIERE SPECIALISTA NEL PERCORSO DEL PAZIENTE IN ATTESA DI TRAPIANTO DI RENE E TRAPIANTATO DI RENE"

**(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 nelle Classi indicate nell'articolo 7 punto 2:**

Laurea specialistica Laurea magistrale

Classe: _____

Corso _____

conseguita presso l'Università di: _____

in data _____ con votazione _____

di avere frequentato con esito positivo il:

Master Corso di Perfezionamento

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto – ATTENZIONE!
DA COMPILARE SOLAMENTE SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI
E' ISCRITTI PRIMA DEL 2000):

Diploma Universitario di Infermiere - **Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330

O Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982

O Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico – **Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

Diploma Universitario di ostetrico/a – **decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 _____

Di aver svolto formazione permanente in ambito manageriale e accreditato ECM e di aver maturato esperienze lavorative con funzioni di coordinamento

Data, _____

Firma _____