



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL
MASTER DI II LIVELLO**

COORDINAMENTO IN GESTIONE DEL SANGUE

PBM - *(PATIENT BLOOD MANAGEMENT)*

***COME MIGLIORARE L'OUTCOME DEI PAZIENTI, PREVENIRE LE
TRASFUSIONI EVITABILI E RIDURRE I COSTI DI GESTIONE***

A.A. 2018/2019



Art. 1 - Attivazione Master di II livello

Presso Humanitas University è attivato, per l'anno 2018/2019, il Master di II livello in **"Coordinamento in gestione del sangue PBM (Patient Blood Management) - come migliorare l'outcome dei pazienti, prevenire le trasfusioni evitabili e ridurre i costi di gestione"** diretto dal Prof. Maurizio Cecconi.

Il Master è di durata annuale e si svolge in lingua italiana.

Il corso prevede un impegno formativo pari a 60 CFU di lezioni frontali, simulazione avanzata, attività di reparto, ambulatorio e osservazione in sala operatoria.

La data di inizio delle lezioni è prevista per il mese di **febbraio 2019**

Il numero di posti disponibili per l'ammissione al Master è determinato in 20 studenti.

Il numero minimo di iscritti necessario per attivare il Master è fissato in 15 unità.

L'Università si riserva di verificare se sussistano le condizioni per ampliare il predetto contingente di posti.

Obiettivi formativi del corso

Il Master si propone di creare sensibilizzazione verso le potenzialità cliniche offerte dal PBM, trasmettere i concetti che consentano l'avvio e l'implementazione di modelli organizzativi riferiti alla gestione perioperatoria di un paziente chirurgico e non, atti alla preservazione del sangue omologo, evitare le trasfusioni non necessarie e garantire una continuità dell'attività attraverso una programmazione didattica efficace riducendo così anche i costi di gestione.

Attività e argomenti trattati:

- Apprendere le tecniche base di PBM
- Progettare un programma PBM adatto alla propria realtà
- Riconoscere l'appropriatezza e l'adeguatezza trasfusionale
- Riconoscere l'applicabilità delle strategie di PBM in ambito perioperatorio e medico
- Misurazione e analisi dei risultati



- Modalità di trasferimento delle proprie conoscenze allo staff (training, simulazioni, test)
- Linee guida trasfusionali: l'integrazione tra laboratorio e clinica
- Emocomponenti ed emoderivati: caratteristiche ed indicazioni
- Rischi legati alla trasfusione e incidenza di complicanze
- Diagnosi e trattamento dell'anemia preoperatoria e postoperatoria
- Riconoscimento della tollerabilità individuale all'anemia
- Appropriatezza e adeguatezza trasfusionale (markers e sistemi di monitoraggio invasivo e non)
- Blood Conservation: l'arte di conservare il sangue autologo
- Raccolta di dati
- Metriche di riferimento per l'avvio di un programma di PBM
- Analisi dei risultati e interventi correttivi sul programma PBM
- Benchmarking, l'eccellenza a confronto
- Gestione preoperatoria dei farmaci anticoagulanti
- Point-of-care : diagnosi e trattamento delle coagulopatie
- Gestione emostatico-coagulativa nei vari scenari di criticità perioperatoria
- Principi fondamentali dei meccanismi della coagulazione e aggregazione piastrinica
- Test viscoelastici e di funzione piastrinica
- I costi del sangue
- Dalla bloodless surgery alla PBM (dal prodotto sangue al ricevente)
- Efficacia della PBM : il miglior outcome del paziente
- Come trasmettere al paziente il concetto di "alternativa alla trasfusione"
- Creazione di un database dedicato alla raccolta di dati per la PBM



- Infezioni trasmissibili con trasfusione di sangue
- Dal prericovero alla dimissione: il percorso essenziale della PBM
- Organizzazione delle risorse
- Bloodless coordinator in Italia
- Implicazioni etiche e legali del consenso informato alla trasfusione e all'uso di alternative trasfusionali

La didattica pratica sarà svolta presso le Sale Operatorie, i reparti e gli ambulatori. Inoltre saranno organizzate lezioni interattive con scenari di simulazione avanzata presso il Luzzatto Simulation Center di Humanitas University.

La prova finale per l'acquisizione del titolo prevede la produzione di un elaborato finale e discussione in plenaria dello stesso.

Sbocchi professionali

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

Organizzazione e gestione delle criticità legate alla risorsa ematologica e dei suoi derivati sia a livello clinico che amministrativo assumendo la figura di bloodless coordinator.

Art. 2 - Requisiti generali di ammissione

Il master è rivolto ai medici di area chirurgica e dei servizi interessati ad acquisire conoscenze e competenze in questo ambito in modo da poter avviare nella propria realtà "progetti PBM".

Al Master possono accedere coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti:

<i>Diploma di laurea in medicina e chirurgia</i>
<i>Diploma di specializzazione in:</i> Area chirurgica e area dei servizi

I candidati inoltre al momento dell'immatricolazione devono:

- Possedere l'abilitazione all'esercizio della professione;
- Essere iscritti all'Ordine Professionale;



Art. 3 - Modalità di accesso

Per l'accesso è prevista una selezione per titoli e colloquio a seguito della quale verrà formulata una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Fino ad un massimo di punti 6 per il voto di laurea così ripartito:

2 punti per votazione di laurea < di 100/110

4 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110

6 punti per votazione di 110/110 e lode

Fino ad un massimo di punti 14 per il curriculum vitae

Fino ad un massimo di punti 10 per gli studi indicizzati pubblicati

In caso di ex aequo all'ultimo posto disponibile in graduatoria sarà ammesso il candidato 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.

Art. 4 - Domanda di ammissione

La domanda di ammissione alla procedura di selezione deve essere presentata **entro e non oltre il 22 Ottobre 2018** seguendo la procedura online descritta di seguito:

1. Effettuare la registrazione al sito di Humanitas University all'indirizzo: <https://humanitas.esse3.cineca.it/Home.do> (a seguito della registrazione il candidato riceve una username e una password da utilizzare per accedere alle aree riservate del sito);
2. Entrare nell'area riservata del sito utilizzando la username e la password ricevute a seguito della registrazione, e completare la candidatura allegando la documentazione elencata di seguito in formato .pdf (ciascun file non deve eccedere i 2 MB):
 - a) Domanda di ammissione (Allegato 1) compilata, datata e firmata;
 - b) Curriculum vitae e studiorum in formato europeo;



c) Copia fronte/retro di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Le dichiarazioni riportate nella domanda di ammissione (Allegato 1) assumono valore sostitutivo di certificazioni ai sensi del D.P.R. 445/2000.

I dati inseriti possono essere modificati fino al momento della presentazione della candidatura.

3. A seguito dell'invio della candidatura il sistema, in automatico, genera una email di conferma del ricevimento della candidatura e richiede il versamento tramite carta di credito del contributo alle spese di selezione fissato in € 50 (comprensivo di bollo).

Tale contributo non è rimborsabile e deve essere versato entro e non oltre il termine fissato per la presentazione delle domande di ammissione.

La candidatura è considerata perfezionata solo a seguito del pagamento del contributo alle spese di selezione. E' possibile verificare l'avvenuto pagamento accedendo all'area riservata del sito con la propria username e password.

La mancata presentazione di uno o più documenti di cui all'Art. 4 comma 2, comporta l'esclusione dalla procedura di selezione.

Art. 5 - Graduatoria di ammissione

I candidati sono ammessi al Master secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili. A parità di punteggio viene data priorità al candidato di minore età.

La graduatoria degli idonei sarà pubblicata il **12 Novembre 2018** sul sito dell'Ateneo alla pagina <https://www.hunimed.eu/it/corsi/master-in-patient-blood-management/>

Tale pubblicazione vale a tutti gli effetti come notifica ufficiale ai candidati vincitori e dalla data della sua pubblicazione decorrono i termini per eventuali impugnazioni.

I candidati ammessi al Master decadono qualora non si iscrivano entro i termini stabiliti per l'immatricolazione. In tal caso subentra il candidato successivo secondo l'ordine della graduatoria.

Art. 6 - Immatricolazione

I candidati ammessi al Master devono procedere all'immatricolazione tramite la procedura <https://humanitas.esse3.cineca.it/> dal **12 Novembre 2018 al 10 dicembre 2018** pena la decadenza.



Il contributo di iscrizione è pari a € 5.000,00 comprensivo delle spese per il rilascio del diploma originale del master e delle spese per imposte di bollo. Il pagamento può essere effettuato in due momenti:

- € 2.500,00 al momento dell'immatricolazione
- € 2.500,00 entro il **31 Maggio 2019**

In caso di rinuncia di un partecipante prima dello svolgimento del 25% dell'attività di formazione, può subentrare il primo degli esclusi. La rinuncia non dà diritto alla restituzione dei contributi versati.

Art. 7 - Obblighi di frequenza e conseguimento del titolo

La frequenza al Master è obbligatoria. Con l'attestazione della frequenza uguale o superiore al 75% delle ore di attività del master e il superamento della prova finale, sono riconosciuti 60 CFU (Crediti Formativi Universitari), corrispondenti a 1500 ore di impegno complessivo (attività formative previste dal piano didattico di ciascun corso, integrate con l'impegno da riservare allo studio e alla preparazione personale) ed è rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello (*Decreto 22 ottobre 2004, n.270*)

Art. 8 - Decadenza dai benefici e cause di esclusione

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 10 - Responsabile del procedimento

Responsabile della procedura di selezione di cui al presente bando è La Sig.ra Monica De Mitri. Per informazioni è possibile contattare telefonicamente il numero 02.8224.2369 inviare una email a master@hunimed.eu.

