UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

MASTER IN

SCIENZE DELL'AREA CRITICA

BROCHURE INFORMATIVA

Titolo del Master	*Scienze dell'Area Critica*
Titolo (traduzione in lingua inglese)	*Critical Care Sciences*
Livello	*I livello*
Durata	*Annuale*
Crediti	*93*
Settori scientifici disciplinari coinvolti	*MED/41 - Anestesiologia* *MED/45 - Infermieristica*
Presenza/Distanza	*Ore in presenza: 372*
Lingua di insegnamento	*Italiano*

PRESENTAZIONE DEL CORSO E CONTENUTI GENERALI

Il master si propone di formare infermieri esperti nell'assistenza in Area critica. Tali infermieri prestano la loro opera nelle terapie intensive, nelle sale operatorie, nei pronto soccorso, presso il sistema di emergenza territoriale.

Essi sono in grado di:

- rilevare e interpretare i bisogni della persona in precarietà vitale, soggetta a repentini e non sempre prevedibili mutamenti clinico-assistenziali;

-garantire il sostegno, la compensazione ed il recupero delle capacità vitali dal momento in cui si verifica l'evento clinico fino alla stabilizzazione;

-accompagnare la persona assistita e i suoi familiari nella fase terminale della vita;

-operare in maniera integrata con i colleghi;

-utilizzare presidi e tecnologie ad alta complessità;

-assistere i pazienti con rapidità, decisione ed efficacia durante l'emergenza;

-effettuare attività di tutorato e di ricerca.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master si rivolge ai possessori di laurea conseguita nella classe L/SNT1 – Professioni sanitarie infermieristiche e Professione sanitaria ostetrica/o, limitatamente al corso di laurea in Infermieristica; ai possessori di diploma universitario in Scienze infermieristiche e di diploma universitario per Infermiere, conseguiti secondo l'ordinamento vigente anteriormente all'applicazione del D.M. 509/99, o di titoli equipollenti in possesso del diploma di maturità.

Al termine del Master il corsista sarà in grado di:

• realizzare un'assistenza infermieristica centrata sui problemi/bisogni di salute e le necessità della persona assistita in Area critica;

• pianificare, gestire e valutare il processo assistenziale garantendo risultati di salute alla persona e alla famiglia;

• applicare i processi assistenziali nei contesti di Area critica;

• gestire le risorse materiali per realizzare un'assistenza efficace, efficiente e coerente;

• partecipare alle attività di formazione del personale;

• valutare l'efficacia di interventi di prevenzione effettuati in contesti sociosanitari, territoriali ed educativi;

• partecipare alle attività di ricerca;

• offrire consulenza ad altri operatori dei Servizi.

Analisi dell'esigenza formativa di riferimento:

Il DM 739/94 individua cinque aree di Formazione specialistica:

1. *SANITÀ PUBBLICA: Infermiere di Sanità pubblica*
2. *PEDIATRIA: Infermiere pediatrico*
3. *SALUTE MENTALE-PSICHIATRIA: Infermiere psichiatrico*
4. *GERIATRIA: Infermiere geriatrico*
5. ***AREA CRITICA: Infermiere di Area critica***

Il Master rappresenta un elemento formativo per lo sviluppo di competenze richieste dall'area di formazione specifica definita "area critica", riconducibile alla formazione infermieristica post laurea, prevista dal DM 739/94, ponendosi i seguenti obiettivi:

• garantire una competenza professionale orientata ai problemi prioritari di salute della popolazione e dei servizi afferenti all'Area critica;

• offrire un contributo per l'acquisizione di crediti formativi/professionali per l'accreditamento del professionista.

L'acquisizione di tale Master da parte del personale infermieristico, fa parte delle competenze minime richieste dalla legge per gli infermieri che vogliano lavorare in tutta l'area critica (sale operatorie d'urgenza, terapie intensive, pronto soccorso).

STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Le lezioni e le attività si svolgeranno presso le aule dell'Università di Bari (Sezione di Anestesia del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti) e dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico indicativamente nelle giornate di giovedì mattina, venerdì intera

giornata e sabato mattina, a settimane alterne, tuttavia il calendario delle lezioni potrà essere suscettibile di diversa organizzazione.

Per poter sostenere la prova finale è necessaria la frequenza delle lezioni nella misura dell'80%. Le lezioni del master avranno inizio indicativamente nel gennaio 2014 e termineranno nel mese di ottobre 2014. Sono previste verifiche periodiche per ogni singolo modulo.

Al termine di ogni modulo verranno somministrati quiz a scelta multipla relative agli insegnamenti che compongono il modulo.

Sono previste 300 ore di stage e 492 ore di didattica assistita da svolgere presso le Terapie Intensive, le Sale operatorie e la Centrale Operativa del 118 del Policlinico Consorziale di Bari. Le attività di tirocinio saranno gestite da tutor afferenti all'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Consorziale di Bari, secondo le disposizioni vigenti dei protocolli di intesa tra Facoltà Medica e Azienda Policlinico; ove specificatamente richiesto,i tutor afferenti ad unità non rientranti in protocolli di intesa con l'Università degli Studi di Bari o per quanto non previsto da vigenti protocolli di intesa, opereranno previa autorizzazione delle proprie Direzioni Generali. Il Master fornirà ai propri iscritti anche le certificazioni BLS (Basic Life Support), PBLS (Pediatric Basic Life Support), PTC (Pre-hospital Trauma Care), ALS (Advanced Life Support) secondo le linee guida standardizzate della IRC (Italian Resuscitation Council) e AHA (American Heart Association).

CORSISTI: Il numero massimo di corsisti ammesso è 35.

PARTECIPANTI a moduli specifici: è possibile la partecipazione, previo pagamento della tassa di iscrizione al modulo relativo, di 10 partecipanti aggiuntivi (oltre ai corsisti) al solo modulo “Protocolli e Procedure di Emergenza”. I corsisti sono iscritti di diritto a tale modulo, in quanto parte integrante del proprio percorso formativo.

UDITORI: non è prevista la presenza di uditori

TITOLI DI ACCESSO AL MASTER

Possono accedere al master i candidati in possesso dei titoli sotto indicati:

DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE	*Infermiere,* *Scienze infermieristiche*
CLASSI DELLE LAUREE TRIENNALI	*L/SNT1 - Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica,* *SNT/1-Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica*
CLASSI DELLE LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509	*SNT_SPEC/1-Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche*
CLASSI DELLE LAUREE MAGISTRALI D.M. 270	*LM/SNT1-Scienze infermieristiche e ostetriche*
Scuola Regionale Infermieri, Abilitazione all'esercizio della professione	

PROFESSIONI SANITARIE (L. 1/2002, art. 10 comma 1)	*Il Master si rivolge ai possessori di laurea conseguita nella classe L/SNT1 – Professioni sanitarie infermieristiche e Professione sanitaria ostetrica, limitatamente al corso di laurea in Infermieristica; ai possessori di diploma universitario in Scienze infermieristiche e di diploma universitario per Infermiere, conseguiti secondo l'ordinamento vigente anteriormente all'applicazione del D.M. 509/99, o di titoli equipollenti in possesso del diploma di maturità;*

SELEZIONE DEI CANDIDATI

Vengono attivate prove di ammissione qualora il numero di candidati in possesso dei titoli di accesso al master, ecceda il numero massimo di corsisti ammissibili.
La valutazione dei candidati avviene per titoli e colloquio.

Valutazione titoli:
Laurea triennale o titolo equipollente Punti 2;
Laurea Magistrale Punti 3;
Per ogni diploma di Laurea triennale o titolo equipollente oltre a quello minimo per l'ammissione punti 1;
Per ogni diploma di Laurea Magistrale oltre a quello minimo previsto per l'ammissione punti 2;

Voto di Laurea (per ogni titolo presentato per l'ammissione)
fino a 100 punti 1;
da 101 a 105 punti 2;
da 106 a 108 punti 3;
da 109 a 110 punti 4;
Lode punti + 2;

Altri titoli:
Per ogni master o corso di perfezionamento annuale oltre la Laurea prevista per l'ammissione: punti 0,50.
Per ogni master o corso di perfezionamento biennale oltre la Laurea prevista per l'ammissione: punti 1.
Colloquio su argomenti inerenti le discipline di area critica: tra 1 e 5 punti.

Si precisa che, alla luce della convenzione vigente tra la Marina Militare Italiana e la Università di Bari (Facoltà di Medicina, Corso in Scienze Infermieristiche del polo Jonico-Salentino), dei posti disponibili per i corsisti, 5 (cinque) di questi sono riservati a personale della Marina Militare Italiana in possesso dei titoli di studio richiesti per l'iscrizione. Tale ente provvederà a segnalare i nominativi ed a garantire il supporto economico per l'iscrizione.

Qualora il numero del personale segnalato dalla Marina Militare sia inferiore a 5 ovvero non venga comunicato entro il tempo utile al perfezionamento della iscrizione, i posti lasciati liberi saranno attribuiti secondo la normale procedura (ovvero, in caso di eccedenza di domande, si procederà a valutazione dei titoli e colloquio).

QUOTA D'ISCRIZIONE
Euro 2.150,00 (divisibile in due rate da Euro 1.075,00 ciascuna)

COORDINATORE DEL MASTER

Cognome	*PERCHIAZZI*
Nome	*Gaetano*
Qualifica	*Professore Aggregato*
Settore Scientifico Disciplinare	*MED/41*
Struttura di appartenenza	*DELL'EMERGENZA E DEI TRAPIANTI DI ORGANI*
Telefono / fax	*080 5595159*
E-mail	*gaetano.perchiazzi@uniba.it*

SEDE DIDATTICA DEL CORSO

Sede	*Dipartimento delle Emergenze e dei Trapianti d'Organo*
Indirizzo	*Piazza Giulio Cesare, 11 - 70124 Bari*
Referente Didattico	*dott.sa Annapaola Schirinzi*
Telefono	*080 5595161*
E-mail	*annapaola.schirinzi@uniba.it*

DOCENTI PROPONENTI

Cognome Nome	Qualifica	Settore Scientifico Disciplinare	ATENEO	Dipartimento	E-mail
Perchiazzi Gaetano	*Professore Aggregato*	*MED/41*	*Università di Bari*	*Emergenze e Trapianti d'Organo*	*gaetano.perchiazzi@uniba.it*
Brienza Nicola	*Professore Associato*	*MED/41*	*Università di Bari*	*Emergenze e Trapianti d'Organo*	*nbrienza@rianima.uniba.it*
Bruno Francesco	*Professore Ordinario*	*MED/41*	*Università di Bari*	*Emergenze e Trapianti d'Organo*	*bruno@rianima.uniba.it*
Fiore Tommaso	*Professore Ordinario*	*MED/41*	*Università di Bari*	*Emergenze e Trapianti d'Organo*	*fiore.sar@rianima.uniba.it*
Grasso Salvatore	*Professore Aggregato*	*MED/41*	*Università di Bari*	*Emergenze e Trapianti d'Organo*	*sgrasso@rianima.uniba.it*
Puntillo Filomena	*Professore Aggregato*	*MED/41*	*Università di Bari*	*Emergenze e Trapianti d'Organo*	*fpuntillo@rianima.uniba.it*

DETTAGLI DEL PERCORSO FORMATIVO

Sono previste tre aree: Generale, Specialistica e Professionalizzante, ciascuna divisa in più moduli. Di ciascun modulo è riportato il numero di crediti e il titolo degli insegnamenti che lo compongono.

AREA GENERALE

Aspetti di medicina legale, bioetica e psicologia (crediti=4)
Aspetti di Medicina legale e di Bioetica legati alla emergenza
Impatto psicologico della emergenza sui soccorritori
Comunicazione in ambiente critico con il malcapitato ed i congiunti
Modelli di Emergenza e medicina delle catastrofi (crediti=2)
Organizzazione e modelli dei sistemi di emergenza
Gestione delle emergenze sanitarie in ambito militare
Medicina delle catastrofi
Medicina, Farmacologia di Urgenza ed Health Technology Assessment (crediti=3)
Medicina d'Urgenza nell' adulto
Farmaci dell'Emergenza
Health Technology Assessment

AREA SPECIALISTICA

Urgenze ed Emergenze in Neonatologia, Pediatria , Ostetricia e Ginecologia (crediti=4)
Medicina d'Urgenza Pediatrica
Emergenza ed Urgenze in Sala Operatoria di Chirurgia Pediatrica
Emergenze Anestesiologiche in Ostetricia e Ginecologia
Emergenze chirurgiche in Ostetricia e Ginecologia
Emergenza chirurgica (crediti=6)
Trauma Addominale
Trauma Toracico
Ustioni
Traumi Ossei e dei Tessuti Molli
Emergenze neurologiche e neurochirurgiche (crediti=3)
Coma
Stroke
Trauma Cranico
Analgo-sedazione e Terapia del dolore (crediti=3)
Analgo-sedazione in Terapia intensiva
Terapia del dolore: device & procedure
Perioperatorio chirurgico e trapiantologico (crediti=3)
Emergenze in sala operatoria nella chirurgia dell'adulto
Gestione del perioperatorio in chirurgia generale e trapiantologica
Infezioni del paziente critico (crediti=3)
Fisiopatologia delle infezioni in area critica
Infezioni in Terapia Intensiva
Supporti extracorporei: CPFA
Nutrizione e lesioni da pressione del paziente critico (crediti=2)
Nutrizione del paziente critico
Lesioni da pressione

Supporti respiratori in terapia intensiva (crediti=9)
Procedure tracheostomiche
Ventilazione invasiva
Ventilazione non invasiva
Insufficienza Respiratoria
Supporti extracorporei: ECMO
Emergenze ed urgenze cardiovascolari (crediti=5)
Monitoraggio Emodinamico
Proccedure Cardiologiche e Cardiochirurgiche in Emergenza
Shock
Supporti extracorporei: contropulsatori e monitoraggio invasivo
Emergenze tossicologiche, medicina iperbarica e controllo della temperatura (crediti=2)
Metodi di controllo della temperatura corporea
Emergenze Tossicologiche
Medicina Iperbarica
Emergenza e Diagnostica per Immagini (crediti=2)
Angiografia d'Urgenza
TAC in Emergenza
Ecografia in Emergenza
Insufficienza Renale in Terapia Intensiva (crediti=3)
Insufficienza Renale in Terapia Intensiva
Supporti extracorporei renali

AREA PROFESSIONALIZZANTE

L'ABCD nella continuità assistenziale (crediti=4)
La A (airways) nella continuità assistenziale
La B (breathing) nella continuità assistenziale
La C (circulation) nella continuità assistenziale
La D (disability) nella continuità assistenziale
Terapia Intensiva infermieristica (crediti=3)
area terapia intensiva dell'adulto
area terapia intensiva neonatale
area terapia intensiva pediatrica
Presidi endovascolari ed infezioni (crediti=2)
accessi venosi centrali
prevenzioni ICA in area critica
Emergenza intra ed extra-ospedaliera (crediti=5)
La continuità dell'emergenza dall' extra- all'intra- ospedaliera
Il sistema 118
Trasporto intra ed extra-ospedaliero
L'accettazione in Sala Rossa
L' emergenza intraospedaliera
Donazione degli organi ed evidence based nursing (crediti=2)
Donazione di organi e tessuti
Evidence Based Nursing in emergenza
Protocolli e Procedure di Emergenza (crediti=5)
Basic Life Support
Pediatric Basic Life Support
Advanced Life Support
Pre-hospital Trauma Care

STAGES (crediti=15)

Visita di Studio alla Centrale operativa 118 ed alle postazioni di Emergenza territoriale

Stage presso le seguenti strutture dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Consorziale di Bari: reparti di Rianimazione, Sale Operatorie, Centro di Terapia del Dolore, Centro accessi vascolari centrali, Pronto Soccorso (Sala Rossa) e Centrale operativa 118

Elaborazione tesi di Master
Esami periodici