



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**  
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO



**Azienda  
Ospedaliero  
Universitaria  
Careggi**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del farmaco e Salute del Bambino (Neurofarba)

## **MANAGEMENT SETTING TOSSICOLOGICO**

### **Corso di perfezionamento**

**I edizione aa 2015/2016**

#### **Obiettivi formativi generali del corso**

- ✓ Acquisire evidenze finalizzate ad inquadrare globalmente le specificità del setting tossicologico
- ✓ Acquisire conoscenze dirette ad intervenire operativamente in ordine a problemi assistenziali e organizzativi complessi
- ✓ Acquisire conoscenze finalizzate a partecipare alla pianificazione del fabbisogno personale di assistenza e attribuirlo alle unità operative sulla base della valutazione della complessità e bisogni dei pazienti
- ✓ Acquisire conoscenze rivolte alla costruzione, sulla base dell'analisi dei problemi di salute e dell'offerta dei servizi, di modelli assistenziali innovativi, garantendo standard assistenziali e di competenza professionale
- ✓ Acquisire conoscenze finalizzate ad identificare abilità/competenze necessarie per garantire l'eccellenza del setting
- ✓ Acquisire conoscenze ed abilità tecnico gestuali finalizzate ad utilizzare la tecnologia informatica/software gestionali indispensabili a documentare e monitorare standard assistenziali erogati

#### **Obiettivi formativi specifici e descrizione del percorso formativo**

- ✓ acquisire conoscenze relative ad algoritmi decisionali regionali del paziente intossicato (adulto e bambino) e relativi rischi evolutivi
- ✓ acquisire contenuti orientati al perfezionamento e/o potenziamento della metodica di Triage in Pronto Soccorso (DEU-DEA)
- ✓ acquisire conoscenze relative al percorso diagnostico terapeutico del paziente intossicato
- ✓ acquisire conoscenze organizzative e gestionali della Banca Antidoti di un Centro Antiveleni
- ✓ acquisire conoscenze relative a problematiche organizzative del Soccorso Sanitario nelle grandi emergenze e i Piani di emergenza regionale e nazionale
- ✓ acquisire conoscenze relative ai modelli concettuali e metodologici di accertamento infermieristico alle principali intossicazioni maggiori e discussione di casi clinici di media/alta complessità assistenziale nel setting tossicologico
- ✓ acquisire conoscenze di modelli concettuali e metodologici per la simulazione di scenari d'emergenza e relativo *debriefing*
- ✓ acquisire conoscenze sulle problematiche tossicologiche perinatali (studio, prevenzione e diagnosi dei danni materno fetali, sostanze d'abuso e tossici ambientali)

## TEMATICHE DEL CORSO

EPIDEMIOLOGIA SOCIALE, TOSICODINAMICA, TOSSICOCINETICA, TOSSICOGENETICA, TOSSICOGENOMICA, TOSSICOLOGIA CLINICA, EMERGENZE E MAXIEMERGENZE OSPEDALIERE, TRIAGE, INTOSSICAZIONI ACUTE E CRONICHE, VELENI E TOSSICI AMBIENTALI, PRODOTTI CHIMICI, TOSSICITA' PIANTE TOSSICHE, STUDIO PREVENZIONE E DIAGNOSI DEI DANNI MATERNO FETALI, NUOVE SOSTANZE PSICOATTIVE (NSP), TOSSICITA' ACUTA E CRONICA DELLE SOSTANZE D'ABUSO, ACCERTAMENTO INFERMIERISTICO E DISCUSSIONE DI CASI CLINICI A MEDIA E ALTA COMPLESSITA' ASSISTENZIALE, PIANI DI EMERGENZA REGIONALE E NAZIONALE

## TITOLI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE AL CORSO

### Laurea di I livello/II livello NUOVO ORDINAMENTO :

- LM-41 Medicina e Chirurgia
- L-13 Scienze Biologiche- LM-6 Biologia
- L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche- LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
- L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o - LM/SNT1 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche
- L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche- LM/SNT3 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche
- L/SNT4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione - LM/SNT4 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
- DS/1 Classe delle lauree nelle scienze della difesa e della sicurezza - DS/S Classe delle lauree specialistiche nelle scienze della difesa e della sicurezza
- altre lauree ritenute affini dal Comitato Scientifico

### VECCHIO ORDINAMENTO

- Biotecnologie, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Farmacia, Scienze Biologiche e altre lauree ritenute affini dal Comitato Scientifico

### SEDE DEL CORSO :

N.I.C. Nuovo Ingresso Careggi – Aule Didattica  
Largo Brambilla 3 Firenze  
Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del farmaco e Salute del Bambino (Neurofarba)  
Viale Pieraccini 6\_Firenze

### COSTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO : 1000 euro

### SCADENZA DOMANDA DI AMMISSIONE : 2 Febbraio 2016

Il corso ha durata 8 mesi ( 26 Febbraio - 31 Ottobre 2016)

-Svolgimento DIDATTICA FRONTALE in presenza : Venerdì ( 8.30-17.30) e Sabato (8-13) a cadenza mensile per un totale di 7 moduli progressivi

-Svolgimento TIROCINIO CLINICO in presenza : Giovedì (8-14), Venerdì (8-14) Sabato (8-13) a cadenza bimestrale per un totale di 4 moduli complessivi di 20 ore ciascuno + 5 ore di studio individuale a distanza

## COMITATO SCIENTIFICO

**Prof.ssa Emanuela Masini**, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del farmaco e Salute del Bambino (Neurofarba) e Direttore della Tossicologia Medica AOUC, [emanuela.masini@unifi.it](mailto:emanuela.masini@unifi.it)

**Prof. Guido Mannaioni**, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del farmaco e Salute del Bambino (Neurofarba) [guido.mannaioni@unifi.it](mailto:guido.mannaioni@unifi.it)

### Organizzazione e tutoring

Fava Emanuela Vittoria, DIPINT AOU Careggi [favaev@aou-careggi.toscana.it](mailto:favaev@aou-careggi.toscana.it) - 055/7946087



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Il Rettore

Decreto n. 775 (2)

Anno 2016

VISTI gli articoli 16 e 17 del decreto del Presidente della Repubblica n. 162/82 e l'articolo 6 della legge n. 341/90;

VISTO l'articolo 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 518 (prot. n. 32434) del 6 maggio 2013;

VISTO il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con decreto rettorale n. 12872 (166) del 22 febbraio 2011;

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e salute del Bambino (NEUROFARBA) con delibera del 20 ottobre 2015, di istituzione del Corso di perfezionamento post laurea "*Management Setting Tossicologico*" per l'anno accademico 2015/2016;

VISTE le delibere di approvazione dei Dipartimenti di Biologia del 17/11/2016, di Scienze della Salute (DSS) del 18/11/2015, e di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) del 2/12/2015;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 9 dicembre 2015 e del Consiglio di Amministrazione del 22 dicembre 2015.

DECRETA

## **Articolo 1**

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2015/2016, il Corso di perfezionamento post laurea in "*Management Setting Tossicologico*".

Il Corso è diretto dalla Prof.ssa Emanuela Masini.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e salute del Bambino (NEUROFARBA) - Viale Pieraccini, 6 - Firenze.

Le sedi delle attività didattiche sono presso i locali dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC) San Luca Vecchio - Sede del CRR

CAV e Tossicologia Peritaneale - Aule del Nuovo Ingresso Careggi (NIC), Largo Brambilla, 3 - Firenze – Sezione del Dipartimento di NEUROFARBA - Padiglione CUBO Viale Pieraccini, 6 – Firenze.

## **Articolo 2**

Obiettivi formativi generali del Corso di Perfezionamento:

- *acquisire evidenze finalizzate ad inquadrare globalmente le specificità del setting tossicologico;*
- *acquisire conoscenze finalizzate a promuovere processi decisionali centrati sull'assistito tossicologico e trasversalmente sulla famiglia dello stesso;*
- *acquisire conoscenze finalizzate a progettare e intervenire operativamente in ordine a problemi assistenziali e organizzativi complessi;*
- *acquisire conoscenze finalizzate a partecipare alla pianificazione del fabbisogno personale di assistenza e attribuirlo alle unità operative sulla base della valutazione della complessità e bisogni dei pazienti;*
- *acquisire conoscenze finalizzate a costruire, sulla base dell'analisi dei problemi di salute e dell'offerta dei servizi, modelli assistenziali innovativi e un sistema di standard assistenziali e di competenza professionale;*
- *acquisire conoscenze finalizzate ad identificare future abilità/competenze necessarie per garantire l'eccellenza, nuove riorganizzazioni o nuovi protocolli operativi/algoritmi gestionali del paziente tossicologico in fase acuta e cronica;*
- *acquisire conoscenze specifiche finalizzate ad osservare criticamente gli aspetti etici correlati all'assistenza e problemi multiprofessionali/multiculturali rispetto a specifiche categorie di soggetti socialmente disagiati e vulnerabili;*
- *acquisire conoscenze finalizzate a progettare e realizzare, in collaborazione con altri professionisti, interventi educativi e di sostegno del singolo e della comunità per l'autogestione e il controllo dei fattori di rischio e dei problemi di salute;*
- *acquisire conoscenze finalizzate ad utilizzare metodi e strumenti della ricerca, pertinenti alla figura professionale, nelle aree clinico-assistenziali, nell'organizzazione di una rete ospedaliera;*
- *acquisire conoscenze finalizzate ad applicare i risultati dalla ricerca di evidenze adattandoli ai contesti specifici per un continuo miglioramento della qualità dell'assistenza, anche nel setting tossicologico;*

- *acquisire conoscenze ed abilità tecnico gestuali finalizzate ad utilizzare la tecnologia informatica/software gestionali per documentare e monitorare standard assistenziali erogati.*

**Obiettivi formativi specifici del corso di perfezionamento e descrizione del percorso formativo:**

- *acquisire conoscenze relative ad algoritmi decisionali regionali del paziente intossicato (adulto e bambino) e relativi rischi evolutivi, finalizzato al perfezionamento e potenziamento della metodica di Triage in Pronto Soccorso (DEU-DEA);*
- *acquisire conoscenze relative all'intero percorso diagnostico terapeutico del paziente intossicato;*
- *acquisire conoscenze relative all'organizzazione e gestione della Banca Antidoti di un Centro Antiveneni;*
- *acquisire conoscenze relative alle problematiche organizzative del soccorso sanitario nelle grandi emergenze e i Piani di emergenza regionale e nazionale;*
- *acquisire conoscenze dei modelli concettuali e metodologici di accertamento infermieristico (di base/mirato) relative alle principali intossicazioni maggiori nel setting tossicologico (alterazioni degli 11 modelli funzionali di Gordon);*
- *acquisire conoscenze sui modelli concettuali e metodologici di discussione casi clinici di media e alta complessità assistenziale nel setting tossicologico;*
- *acquisire conoscenze sui modelli concettuali e metodologici di simulazione di emergenza e relativo debriefing;*
- *acquisire aspetti nozionistici nell'Area della ricerca: analisi critica della letteratura, pratica sanitaria basata sulle evidenze nazionali e internazionali;*
- *acquisire conoscenze sulle problematiche tossicologiche perinatali (studio, prevenzione e diagnosi del danno materno fetali, sostanze d'abuso e tossici ambientali).*

**Articolo 3**

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di uno dei seguenti titoli:

Laurea di primo livello secondo l'ordinamento ex DM 270/04 (oppure ex DM 509/99 equiparata ai sensi del DI 9 luglio 2009) conseguita nella classe:

- L-13 Scienze Biologiche
- L-29 scienze e Tecniche Farmaceutiche

L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o - L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche - L/SNT4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione - o titoli equivalenti ai sensi della legge 1/2002, purchè uniti ad un diploma di scuola media superiore.

- DS/1 Classe delle lauree nelle Scienze della Difesa e della Sicurezza.

Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex DM 270/04 in una delle seguenti classi:

- LM-6 Biologia

- LM-9 Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche

- LM-41 Medicina e Chirurgia

- DS/S Classe delle lauree specialistiche nelle Scienze della Difesa e della Sicurezza.

Oppure Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:

- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche

- Biotecnologie

- Chimica e tecnologie farmaceutiche

- Farmacia

- Medicina e chirurgia

- Scienze biologiche

Diploma di durata triennale in Infermiere, Tecnici della prevenzione e Tecnici di laboratorio, riconosciuti al termine di un corso di durata triennale, equipollenti alle lauree triennali ai sensi dell' art. 17 comma 1 della legge 240/2010.

Oppure altra laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 di contenuto strettamente affine, ritenuta idonea dal Direttore del Corso.

#### **Articolo 4**

Il numero massimo degli iscritti è **30**.

Il numero minimo degli iscritti necessario per l'attivazione del Corso è **5**.

Potranno essere iscritti, in soprannumero ed a titolo gratuito, **2** studenti iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. Gli eventuali CFU conseguiti dallo studente a seguito della frequenza al Corso potranno essere riconosciuti nell'ambito del Corso di studi al quale lo studente è iscritto tra le attività "altre" di cui all'art. 10 comma 5 lettera d) del DM 270/2004. Resta fermo che l'eventuale riconoscimento, nel rispetto

della normativa nazionale e di Ateneo, compete esclusivamente al Consiglio di Corso di Studio presso il quale lo studente è iscritto.

Potranno altresì essere iscritti, in soprannumero ed a titolo gratuito, **2** iscritti a corsi di dottorato dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. La partecipazione al corso dovrà essere autorizzata dal Collegio dei docenti del dottorato, al quale compete l'eventuale riconoscimento dei CFU.

La selezione delle domande, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, sarà effettuata mediante colloquio/data inoltro della richiesta.

E' prevista una riserva di **5** posti a titolo gratuito a personale infermieristico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC).

Sono altresì previsti **2** posti aggiuntivi a titolo gratuito per assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente ai Dipartimenti che hanno approvato il Corso.

### **Articolo 5**

Il Corso si svolgerà nel periodo **da Febbraio a Ottobre 2016**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione, munite di marca da bollo, è fissato al **2 Febbraio 2016**.

Le domande di iscrizione dovranno essere presentate utilizzando il modulo messo a disposizione sul sito web di Ateneo alla pagina <http://www.sc-saluteumana.unifi.it/cmpro-v-p-413.html> in corrispondenza del titolo del corso e dovranno pervenire alla Segreteria Corsi Post Laurea (N.I.C. - Didattica - Padiglione 3 - stanza 125), Largo Brambilla, 3 – 50134 - Firenze, entro la data stabilita nel comma precedente.

Alla domanda di iscrizione, pena esclusione, dovrà essere allegata la copia della quietanza del versamento della quota di iscrizione.

Il presente decreto, le eventuali successive modifiche ed il modulo di iscrizione al corso saranno pubblicati sul sito web indicato nel comma 3 del presente articolo.

### **Articolo 6**

Il Corso si svolgerà secondo un sistema di istruzione in presenza.

Sono previste **85 ore** di didattica frontale e **100 ore** di tirocinio.

Le tematiche principali del Corso sono:

- Epidemiologia Sociale
- Tossicodinamica
- Tossicocinetica
- Tossicogenetica
- Tossicogenomica

- Tossicologia clinica
- Emergenze e maxiemergenze ospedaliere e del territorio
- Triage
- Intossicazioni acute e croniche,
- Veleni e tossici ambientali,
- Prodotti chimici
- Tossicità piante tossiche
- Studio prevenzione e diagnosi dei danni materno fetali
- Nuove sostanze psicoattive (NSP)
- Tossicità acuta e cronica delle sostanze d'abuso
- Farmacodipenze
- Accertamento infermieristico e discussione di casi clinici a media e alta complessità assistenziale
- Piani di emergenza regionale e nazionale

#### **Articolo 7**

La frequenza alle attività di didattica frontale è obbligatoria per almeno il 70 per cento delle ore totali del corso.

La frequenza è obbligatoria alle attività di: Simulazione e Tirocinio clinico.

La verifica dell'apprendimento verrà effettuata mediante prova finale obbligatoria ai fini della certificazione: Costituzione di elaborato – Proget work – sperimentale e Elaborato Area della ricerca (analisi critica della letteratura, Revisione bibliografica evidenze nazionali e internazionali, Studi osservazionali - retrospettivi, case report, case series, progetti di miglioramento (qualità).

Al termine sarà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consentirà l'acquisizione di **12 CFU** (crediti formativi universitari) per didattica frontale e di **4 CFU** per attività di tirocinio.

#### **Articolo 8**

L'importo della quota di iscrizione al Corso è di **€ 1.000**.

Ai sensi dell'art. 5 comma 1 del Regolamento è prevista una quota di iscrizione pari **€ 400** per giovani laureati che non abbiano compiuto il ventottesimo anno di età alla scadenza del termine per le iscrizioni (escluse eventuali proroghe).



Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e salute del Bambino (NEUROFARBA), fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale n. 30992507, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione, Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, causale obbligatoria: tassa di iscrizione al Corso di perfezionamento in “*Management Setting Tossicologico*” a.a. 2015/2016, con l'indicazione del nome del partecipante;
- oppure tramite bonifico bancario sul c/c 41126939 presso Unicredit S.p.A., Agenzia Firenze, Via de' Vecchietti 11 - BIC SWIFT: UNCRITM1F86 - codice Iban per l'Italia IT 88 A 02008 02837 000041126939 - a favore dell' Università di Firenze, causale obbligatoria: Corso di perfezionamento in “*Management Setting Tossicologico*” a.a. 2015/2016, con l'indicazione del nome del partecipante.

#### **Articolo 9**

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo a richiedere il rimborso di quanto versato.

Il rimborso della quota di iscrizione potrà essere effettuato, su richiesta dell'interessato, solamente in caso di non attivazione del Corso o non ammissione allo stesso.

#### **Articolo 10**

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge 241/90 e successive modificazioni, è Alessandra Pagni, **Servizio Post Laurea Polo Biomedico** presso N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) Padiglione 3 Piano I - Largo Brambilla, 3 – Firenze.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche e integrazioni, 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 alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Firenze, 8/01/2016

*Il Dirigente*

*Vistato Dott. Massimo Benedetti*

IL RETTORE

*F.to Prof. Luigi Dei*

