



**MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO IN “ALTA FORMAZIONE E  
QUALIFICAZIONE IN TERAPIA DEL DOLORE PER MEDICI SPECIALISTI”**

**A.A. 2016/17**

Delibera Consiglio di Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche	Seduta del 26.07.2016
Parere Giunta della Scuola di Medicina e Scienze della Salute	Seduta del 21.09.2016
Parere Nucleo di Valutazione	Seduta del 13.09.2016
Delibera del Senato Accademico	Seduta del 13.10.2016.
Delibera Consiglio di Amministrazione	Seduta del 10.11.2016
Decreto Rettorale istitutivo	N. 2035 del 24.11.2016

**DIREZIONE E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO**

La Direzione del Master Universitario di II° livello dal titolo “Alta Formazione e Qualificazione in Terapia del Dolore per Medici Specialisti” ha sede presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara.

La segreteria organizzativa del corso ha sede presso U.O.S.D. Terapia del Dolore – P.O. SS. Annunziata - Chieti – VII Liv. Corpo “B”

Tel. 0871/358478 – Fax 0871/358479 – e.mail: [terapiadolore.chieti@asl2abruzzo.it](mailto:terapiadolore.chieti@asl2abruzzo.it)

**SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ**

Ospedale SS. Annunziata Chieti – Ambulatorio Terapia del Dolore (VII Liv. Corpo “B”) – UOC di Anestesia, Rianimazione Terapia Intensiva (X Liv. Corpo “M”)

Via dei Vestini – Chieti

**CONSIGLIO DI CORSO**

<b>Docente</b>	<b>Ruolo</b>
Prof. Flavia PETRINI	Coordinatore
Prof. Maria Adele GIAMBERARDINO	Membro
Prof. Mario FULCHERI	Membro
Prof. Marco Onofri	Membro
Dott. Amedeo COSTANTINI	Membro

**DURATA DEL CORSO**

Il Master ha durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1.500 ore.

**LINGUA**

Il corso è tenuto in lingua italiana.

**NUMERO POSTI**

Il numero minimo necessario all’attivazione del corso è di 10 iscritti. Tuttavia a giudizio del Consiglio di Corso tale numero può essere variato. Il numero massimo di posti disponibili è di 25 iscritti.

## **CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE**

Il contributo di iscrizione e frequenza al Corso è pari ad €. 3.000,00 pagabili in un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione, pena l'applicazione di un'indennità di mora pari ad € 25,00:

## **FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Master Universitario di II livello in Alta Formazione e Qualificazione in Terapia del Dolore, afferente all'area medica, ha lo scopo di implementare la preparazione in campo biologico, fisiopatologico, diagnostico, farmacologico e terapeutico del dolore, sia idiopatico sia secondario a patologie mediche e chirurgiche, acquisendo autonome capacità di gestione clinico-organizzativa. Esso garantisce l'approfondimento delle competenze cliniche gestionali e di ricerca, nell'ambito della terapia del dolore: rafforzare la clinical competence nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche avanzate; ampliare la capacità di pianificazione e gestione dei percorsi diagnostico-terapeutici nell'ambito della rete di terapia del dolore e risponde al bisogno di formazione in tal senso espresso dal territorio.

Il diploma di Master Universitario di II livello, che si consegue alla conclusione del corso, è titolo accademico qualificante personale competente che può svolgere attività professionale nelle strutture sanitarie pubbliche e private e nelle organizzazioni senza scopo di lucro operanti nella rete per la terapia del dolore.

## **DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE**

Il Master è rivolto a medici, che trovandosi alle condizioni di cui all'art. 5, comma 2, della Legge 15.3.2010, n. 38, e al successivo accordo previsto nello stesso art. 5, comma 2, abbiano conseguito:

**laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in:**

MEDICINA E CHIRURGIA cl LM-41

**diploma di laurea /specialistica ai sensi del D.M. 509/99, in:**

MEDICINA E CHIRURGIA cl 46/S

**diploma di laurea ai sensi degli ordinamenti previgenti (V.O.) in:**

MEDICINA E CHIRURGIA

I candidati dovranno inoltre essere in possesso di:

Specializzazione di cui all'art. 5, comma 2, Legge 38/2010, con documentata formazione in terapia del dolore, in possesso di certificazione di :

- conoscenza delle basi anatomiche e fisiologiche della genesi, conduzione e percezione dello stimolo doloroso, delle caratteristiche farmacologiche e delle modalità di impiego degli analgesici, nonché delle procedure antalgiche non farmacologiche;
- partecipazione a valutazione algologica di pazienti con dolore di origini diverse;
- esecuzione di almeno:
  - 25 peridurali
  - 10 accessi spinali per neuromodulazione
  - 10 blocchi nervosi periferici
- conoscenze di tossicologia clinica degli analgesici maggiori
- gestione dell'emergenza in terapia antalgica.

La documentata formazione in terapia del dolore deve essere comprovata da un diploma di specializzazione che preveda le attività sopraindicate o certificata dal responsabile di un Centro di Terapia del Dolore in possesso dei requisiti comma 3 art. 5 legge n. 38/2010, accreditato col SSN o in via transitoria da una U.O. di Terapia del dolore accreditata con il SSN.

I candidati dovranno inoltre essere in possesso di:

- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico chirurgo
- Iscrizione all'ordine professionale

I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Master solo se in possesso di un titolo di studio equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici, al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso. Ai soli fini dell'iscrizione al corso, l'ammissione sarà subordinata alla valutazione dell'idoneità del titolo da parte del Consiglio di Corso.

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara  
Via dei Vestini,31 – 66100 Chieti  
Area Didattica 1

Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master – Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione  
Telefono 0871/3556375, 5369, 6359 – fax 6311  
e.mail [tfa@unich.it](mailto:tfa@unich.it); [pas@unich.it](mailto:pas@unich.it), [corsi.postlauream@unich.it](mailto:corsi.postlauream@unich.it)

## PROVA DI AMMISSIONE

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di apposita Commissione esaminatrice, una selezione per titoli ed esami e formulata una graduatoria di merito, sulla base di un punteggio in centesimi così determinato:

- fino ad un massimo di 40 punti per le pubblicazioni ed ogni eventuale titolo pertinente;
- fino ad un massimo di 60 punti per il colloquio, tendente a valutare l'interesse e le motivazioni per il campo regolatorio.

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 35 punti.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

La suddetta prova si svolgerà il giorno **26.01.2017** alle ore **9:00** presso l'aula didattica dell'Istituto di Anestesia – X Livello – Corpo “M” dell'Ospedale SS. Annunziata - Chieti.

## STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Master è articolato in attività didattica frontale, tirocinio e studio individuale, 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).

Insegnamento	SSD	Ore* didattica frontale	Ore* studio individuale	Tot ore	CFU
Principi di farmacocinetica e farmacodinamica	Farmacologia BIO/14	7.5	5	12.5	0.5
Interazione tra farmaci	Farmacologia BIO/14	7.5	5	12.5	0.5
Analgesici oppiacei	Farmacologia BIO/14	7.5	5	12.5	0.5
Analgesici non oppiacei	Farmacologia BIO/14	7.5	5	12.5	0.5
Cannabinoidi	Farmacologia BIO/14	7.5	5	12.5	0.5
Adiuvanti	Farmacologia BIO/14	7.5	5	12.5	0.5
Epidemiologia dei tumori, storia naturale e cenni di terapia delle neoplasie di maggior diffusione	Oncologia Medica MED/06	4.5	3	7.5	0.3
Principali eventi avversi e complicanze della chemioterapia	Oncologia Medica MED/06	4.5	3	7.5	0.3
Dolore, fatigue, distress psicologico nel paziente neoplastico e nei “cancer-survivors”	Oncologia Medica MED/06	6	4	10	0.4
Fisiopatologia della funzione epatica	Medicina Interna MED/09	4.5	3	7.5	0.3
Fisiopatologia del pancreas	Medicina Interna MED/09	4.5	3	7.5	0.3
Fisiopatologia funzione renale	Medicina Interna MED/09	6	4	10	0.4
Semeiotica clinica e strumentale in neurologia	Neurologia MED/26	7.5	5	12.5	0.5
Sindrome post-stroke	Neurologia MED/26	7.5	5	12.5	0.5
Indagini neuro-elettrofisiologiche per lo studio del SN: EMG, VdCN, ENG, PE, PE laser, ecc...	Neurologia MED/26	7.5	5	12.5	0.5
Malattie evolutive neurologiche algogene: SM; M. di Parkinson; ecc.	Neurologia MED/26	7.5	5	12.5	0.5
La psiche nel dolore e nella sofferenza	M-PSI/01	4,5	3	7.5	0,3

Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara  
Via dei Vestini,31 – 66100 Chieti  
Area Didattica 1

Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master – Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione  
Telefono 0871/3556375, 5369, 6359 – fax 6311  
e.mail [tfa@unich.it](mailto:tfa@unich.it); [pas@unich.it](mailto:pas@unich.it), [corsi.postlauream@unich.it](mailto:corsi.postlauream@unich.it)

La psiche nel dolore e nella sofferenza	M-PSI/01	3	2	5	0,2
Fisiologia del liquor	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Farmacologia clinica e tossicologia degli oppiacei	Anestesiologia MED/41	7,5	5	12.5	0,5
Farmacologia e tossicologia di audiuvanti, cannabinoidi, paracetamolo, AA.LL., FANS	Anestesiologia MED/41	4,5	3	7.5	0,3
Farmacologia e tossicologia di audiuvanti, cannabinoidi, paracetamolo, AA.LL., FANS	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Farmacocinetica spinale degli oppiacei idro/lipofili	Anestesiologia MED/41	7,5	5	12.5	0,5
Farmacocinetica spinale di AA.LL., clonidina, baclofen, ziconotide	Anestesiologia MED/41	7,5	5	12.5	0,5
Fisiopatologia del dolore acuto, persistente, cronico	Anestesiologia MED/41	7,5	5	12.5	0,5
Fisiopatologia del dolore oncologico	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Strategie di trattamento del dolore oncologico	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Terapie di supporto in medicina palliativa	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Diagnosi clinica e strumentale in medicina del dolore	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Dolore persistente e cronico. Test diagnostici nel dolore refrattario	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Terapia farmacologica del dolore neuropatico e nocicettivo	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Gestione di lunga durata dei pazienti in trattamento con oppiacei	Anestesiologia MED/41	6	4	10	0,4
Blocchi antalgici peridurali	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Blocchi plessici e blocchi del simpatico ecoguidati	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Blocchi di prova. Neurolesioni chimiche e termiche	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Nevralgie: diagnosi, trattamento farmacologico ed interventistico	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Neurostimolazione midollare	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Neurostimolazione corticale	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Infusione intratecale di farmaci per il trattamento del dolore	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Trattamento interventistico della spasticità	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Neurostimolazione periferica e sottocutanea	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Tecniche interventistiche peridurali e del disco intervertebrale	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
Cefalee: classificazione ed inquadramento clinico	Anestesiologia MED/41	3	2	5	0,2
La multidisciplinarietà nel trattamento del dolore	Anestesiologia MED/41	7,5	5	12.5	0,5
Antropologia del dolore nella storia dei popoli	M-STO/04	4,5	3	7.5	0,3
Il dolore e la sofferenza nelle religioni	M-STO/04	3	2	5	0,2
Etica del "fine-vita"	IUS/17	4,5	3	7.5	0,3
Testamento biologico ed autodeterminazione	IUS/17	3	2	5	0,2

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara  
Via dei Vestini,31 – 66100 Chieti  
Area Didattica 1

Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master – Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione  
Telefono 0871/3556375, 5369, 6359 – fax 6311  
e.mail [tfa@unich.it](mailto:tfa@unich.it); [pas@unich.it](mailto:pas@unich.it), [corsi\\_postlauream@unich.it](mailto:corsi_postlauream@unich.it)

Malattie reumatiche ed osteoporosi	MED/33	7,5	5	12.5	0,5
Malattie degenerative e dimorfismi della colonna vertebrale	MED/33	7,5	5	12.5	0,5
Fibromialgia: fisiopatologia e clinica	MED/33	7,5	5	12.5	0,5
Medicina fisica e riabilitativa nelle sindromi maggiori da dolore neuropatico (FBSS, CRPS 1 e 2, CBLP, ecc.)	MED/34	7,5	5	12.5	0,5
Medicina fisica e riabilitativa dopo chirurgia oncologica (senologia, ch. amputativa, ecc.)	MED/34	7,5	5	12.5	0,5
Radiologia tradizionale, TC e PET nelle malattie degenerative e neoplastiche del rachide	MED/36	4,5	3	7.5	0,3
Radiologia tradizionale, TC e PET nelle malattie degenerative e neoplastiche del rachide	MED/36	4,5	3	7.5	0,3
RMN e RMN funzionale nella diagnostica algologica	MED/36	3	2	5	0,2
Ultrasonografia in medicina del dolore	MED/36	4,5	3	7.5	0,3
Ruolo della radioterapia nel trattamento del cancer pain	MED/36	6	4	10	0,4
Cura della persona con dolore cronico	MED/45	15	10	25	1
Approccio al paziente (adulto e pediatrico) ed ai familiari del paziente con grave patologia cronica	MED/45	7,5	5	12.5	0,5
Qualità di vita	M-PSI/08	3	2	5	0,2
Qualità di vita	M-PSI/08	4,5	3	7.5	0,3
Fase terminale e morte	M-PSI/08	7,5	5	12.5	0,5
Formazione e gestione dei rapporti d'équipe	M-PSI/08	3	2	5	0,2
Formazione e gestione dei rapporti d'équipe	M-PSI/08	4,5	3	7.5	0,3
Approccio al dolore e alla sofferenza del bambino	M-PED/01 e M-PED/03	15	10	25	1
La "sublimazione" del dolore in età pediatrica	M-PED/01 e M-PED/03	4,5	3	7.5	0,3
La "sublimazione" del dolore in età pediatrica	M-PED/01 e M-PED/03	3	2	5	0,2
Comunicazione di malattia	SPS/08	7,5	5	12.5	0,5
Comunicazione di morte	SPS/08	7,5	5	12.5	0,5
	ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE	15	10	25	1
	Conoscenza linguistica ed elaborazione statistica dati	15	10	25	1
Tirocinio Pratico	UOSD Terapia del dolore ASL2 Chieti (90%); UOSD Cure palliative Hospice ASL2 (10%)			750	30
Prova finale		45	30		3
Totale		405	300		60

## FREQUENZA

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Il Master avrà un proprio diario con pagine numerate per verificare la frequenza dei discenti tramite firma di entrata

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara  
Via dei Vestini,31 – 66100 Chieti  
Area Didattica 1

Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master – Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione  
Telefono 0871/3556375, 5369, 6359 – fax 6311  
e.mail [tfa@unich.it](mailto:tfa@unich.it); [pas@unich.it](mailto:pas@unich.it), [corsi.postlauream@unich.it](mailto:corsi.postlauream@unich.it)

ed uscita per ciascuna sessione. Sono consentite assenze giustificate per il 20% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

### **PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E PROVA FINALE**

Sono previste prove orali di verifica intermedie.

La prova finale consiste in una verifica scritta consistente in un Progetto Individuale relativo a tematiche svolte durante il corso di apprendimento, ed una orale. Sia le prove di verifica intermedie che quella finale danno luogo ad un giudizio di idoneità.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del Master.

### **RILASCIO DEL TITOLO**

A conclusione del Master, agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in "Alta Formazione e Qualificazione in Terapia del Dolore per Medici Specialisti".