



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Allegato 11

Titolo del Dottorato e area CUN prevalente: MEDICINA CLINICA E SCIENZE DEL COMPORTAMENTO – Area CUN 06
Coordinatore: Prof. Antonio Pinto
Sede del dottorato: Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica
Tematiche di ricerca: Il dottorato di ricerca in “Medicina Clinica e Scienze del Comportamento” rappresenta un modello di Scienza traslazionale che mira al trasferimento delle più avanzate scoperte biotecnologiche alla medicina clinica. L’interazione tra ricerca biologica e ricerca clinica rappresenta l’obbiettivo finale del percorso formativo del suddetto dottorato di ricerca, articolato nei seguenti curricula. 1. Il danno cardiovascolare: dalla genetica alla clinica Le tematiche del presente curriculum riguardano l’aggregazione di più settori scientifico disciplinari nell’ambito di vari settori della medicina clinica. Infatti, esse riguardano gli aspetti genetici del danno cardiovascolare (SSD MED-09, BIO12 e BIO 18), la fisiopatologia del coinvolgimento cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche (MED09-MED11-MED13-MED14-MED15-MED36, MED-45) e le relazioni tra obesità, malattie reumatologiche (MED-09, MED-12, MED-16) ed il danno cardiovascolare. Le tematiche relative rappresentano inoltre un’aspetto rilevante ed in continua evoluzione nella ricerca cardiovascolare ed endocrino-metabolica internazionale. 2. Ictus ischemico: meccanismi patogenetici immunoinfiammatori e genetica dei sottotipi di ischemia cerebrale L’ integrazione di diversi settori scientifico-disciplinari ed in particolare l’ analisi della componente infiammatoria del danno vascolare (SSD MED/09, BIO/12), gli aspetti genetici legati al possibile ruolo dei polimorfismi genetici (citochine infiammatorie, trombosi/ fibrinolisi) (SSD MED/09, BIO/12 e BIO/18) rappresentano le principali tematiche del presente curriculum. La considerazione secondo cui l’ictus ischemico rappresenta un insieme di patologie a fisiopatologia ed espressione clinica diverse permette inoltre il coinvolgimento di altri SSD quali il MED/11 (Malattie cardiovascolari), MED/22 (Chirurgia Vascolare) e MED/27 (Neurochirurgia). 3. Le malattie del tratto gastrointestinale e del fegato: dall’eziopatogenesi alle terapie avanzate Il presente curriculum offre un percorso formativo a quei dottorandi interessati agli aspetti integrati della ricerca scientifica nell’ambito dell’epatologia, della medicina interna e della biologia molecolare applicata alle malattie croniche di fegato ed alle malattie infiammatorie croniche intestinali. Più in dettaglio i temi su cui sono orientate tali linee di ricerca sono: diagnostica e terapia delle malattie epatiche prevalentemente a genesi virale (SSD-MED 09; MED 12; MED 17; MED 42; BIO 14); fisiopatologia, diagnostica e terapia delle malattie infiammatorie croniche dell’intestino (MED 12, MED 09); monitoraggio clinico laboratoristico della cirrosi epatica (MED 42) e diagnosi precoce delle sue complicanze (MED 12); meccanismi di carcinogenesi epatica (MED 09) ed espressione immunoistochimica di marcatori biologici (MED 08); screening del carcinoma epatocellulare (MED 36); manifestazioni extraepatiche della malattia da virus C (MED 08, MED 09; MED 17); screening ed il monitoraggio pre-trapianto epatico (MED 09; MED 12); la steatoepatite non alcolica (MED 09). 4. Neuroscienze e disturbi del comportamento: dalla genesi alla patologia Il curriculum in Neuroscienze nasce dall’aggregazione di più settori scientifico-disciplinari (BIO-14, MED-PSI/02, MED-25, MED-26, MED-44, MED-33), ed offre l’opportunità di un approccio multidisciplinare e interculturale alle neuroscienze e in particolare ai disturbi del comportamento, mirando all’individuazione degli endofenotipi, ossia i correlati intermedi tra il disturbo manifesto e i processi biologici responsabili della sua espressione. Le tematiche affrontate saranno finalizzata alla comprensione dei meccanismi dello sviluppo e funzionamento del sistema nervoso centrale e periferico come pure delle basi molecolari e fisiopatologiche e dei trattamenti farmacologici di alcune tra le più importanti patologie d’interesse neuropsichiatrico quali la tossicodipendenza, l’ansia, la depressione, la schizofrenia, l’epilessia, le demenze e la cefalea.
Curricula:
1. Il danno cardiovascolare: dalla genetica alla clinica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Allegato 11

2. Ictus ischemico: meccanismi patogenetici immunoinfiammatori e genetica dei sottotipi di ischemia cerebrale
3. Le malattie del tratto gastrointestinale e del fegato: dall'eziopatogenesi alle terapie avanzate
4. Neuroscienze e disturbi del comportamento: dalla genesi alla patologia
Titoli di accesso (Classi di Laurea): V.O: Biotecnologie, Medicina e chirurgia, Psicologia, Scienze biologiche. Lauree specialistiche: 6/S - biologia, 9/S - biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche , 58/S – psicologia, 46/S - medicina e chirurgia. Lauree magistrali: LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche , LM-51 Psicologia, LM-41 Medicina e Chirurgia
Sito web: http://portale.unipa.it/dipartimenti/di.bi.m.i.s./Dottorati-di-Ricerca/

n° posti con borse di studio assegnate dal S.A.	di cui n° posti con borsa da riservare a soggetti laureati all'estero	n° posti senza borsa	di cui n° posti senza borsa da riservare a soggetti laureati all'estero	n° borse di studio finanziate da Altri Atenei	n° borse di studio finanziate da Enti pubblici o privati *
3		4	1	3	

PROCEDURA SELETTIVA

Studenti italiani o stranieri su posti ordinari

Modalità di selezione (segnare la casella corrispondente):		
Titoli e colloquio	X	Data colloquio
		10/12/2013 – ore 11,00

Soggetti laureati all'estero o stranieri in soprannumero

Modalità di selezione (segnare la casella corrispondente):		
Titoli e colloquio	X	Data colloquio
		10/12/2013 – ore 11,00

Luogo di svolgimento della prova	Orario previsto
Auletta DIBIMIS - Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica	Ore 11.00