



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda di Valutazione Annuale dei Dottorati di Ricerca

(verifica secondo l'art. 3 comma 2 del DM 30 aprile 1999, n°224 Regolamento recante norme in materia di Dottorato di Ricerca)

Anno 2012

Collegio dei docenti

Denominazione e coordinatore del corso di dottorato

Denominazione
Dottorato :

FISIOPATOLOGIA NEUROSENSORIALE

Area CUN :
come indicato nel bando

06

Coordinatore

Cognome:

FERRARO

Nome :

GIUSEPPE

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	01.01.2010	III	SI	5	3
XXV	01.01.2012	I	SI	5	3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Collegio dei docenti

Indicare i componenti del collegio e per ogni componente l'eventuale finanziamento cui afferisce specificandone la tipologia (locali, nazionali o internazionali) e se tutor di dottorandi Compilare una riga per ogni attività svolta

Cognome e nome del componente	Ruolo ⁽¹⁾	S.S.D.	Fonte del finanziamento (2)	Tipologia del finanziamento (3)	Tutor
SERIO ROSA	PO	BIO/09	ASSOCIAZIONE GENITORI NEONATI AD ALTO RISCHIO - ONLUS VIA SAN VITTORE 40 MILANO	NAZIONALE	MARIANGELA MASTROPAOLO
			Ex 60% 2007	LOCALE	
CRESCIMANNO GIUSEPPE	PO	BIO/09			
SAVETTIERI GIOVANNI	PO	MED/26	AZIENDE FARMACEUTICHE	NAZIONALE/LOCALE	CILLINO GIOVANNI
BELLUARDO NATALE	PO	BIO/09	MIUR	NAZIONALE	GRILLO MARIA
			MIUR	NAZIONALE	MAIORANA FRANCESCA
SARDO PIERANGELO	PA	BIO/09	Ex 60% 2007	LOCALE	
CILLINO SALVATORE	P.A.	MED/30	UNIVERSITÀ	LOCALI	SPITALE EMANUELA
FIERRO BRIGIDA	P.O.	MED 26	Ex 60% 2007	LOCALE	
FERRARO GIUSEPPE	P.O.	BIO 09	Ex 60% 2007	LOCALE	PLETTO DANIELA GIROLAMO SCHIERA
ARIDON PAOLO	R	MED 26			TIZIANA COLLETTI
ZIZZO MARIA GRAZIA	R	BIO 09	Ex 60% 2007	LOCALE	
VADALA' MARIA	R	MED/30	UNIPA ORPA07WZ3N	LOCALE	STEFANO CIPOLLA
CASARRUBEA MAURIZIO	R	BIO 09			
BRIGHINA FILIPPO	R	MED 26			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

GIUFFRE' GIUSEPPE	P.A.	MED/30			

(1) *PO = Professore di prima fascia - PA = Professore di seconda fascia - R= Ricercatore*

(2) *MIUR, UE, Università, Regione Sicilia, Altro (specificare)*

(3) *locale, nazionale, internazionale*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Produttività scientifica del coordinatore

Il coordinatore indichi con **chiari riferimenti bibliografici** (o con elementi utili a fornire una valutazione sulla qualità del prodotto) **cinque prodotti di ricerca di 1° fascia** (come definito dalle commissioni scientifiche di Ateneo) relativi al periodo 2008-2012. Per le aree CUN 07,08,10,11,12,13 e 14 è possibile fare riferimento anche ai prodotti di 2° fascia (Delibera S.A. n.05/2010).

Prodotti di ricerca del coordinatore
Ferraro G, Sardo P. - Cholecystokinin-8 sulfate modulates the anticonvulsant efficacy of vigabatrin in an experimental model of partial complex epilepsy in the rat. <i>Epilepsia</i> . 2009 Apr;50(4):721-30. doi: 10.1111/j.1528-1167.2008.01956.x. Epub 2009 Feb 12.
Sardo P, Carletti F, D'Agostino S, Rizzo V, La Grutta V, Ferraro G. - Intensity of GABA-evoked responses is modified by nitric oxide-active compounds in the subthalamic nucleus of the rat: a microiontophoretic study. <i>J Neurosci Res</i> . 2009 Aug 1;87(10):2340-50. doi: 10.1002/jnr.22043.
Sardo P, D'Agostino S, Rizzo V, Carletti F, Lonobile G, Ferraro G. - In the rat maximal dentate activation model of partial complex epilepsy, the anticonvulsant activity of levetiracetam is modulated by nitric oxide-active drugs. <i>J Neural Transm</i> . 2009 Jul;116(7):831-9. doi: 10.1007/s00702-009-0233-x. Epub 2009 May 12.
Rizzo V, Ferraro G, Carletti F, Lonobile G, Cannizzaro C, Sardo P. - Evidences of cannabinoids-induced modulation of paroxysmal events in an experimental model of partial epilepsy in the rat. <i>Neurosci Lett</i> . 2009 Sep 22;462(2):135-9. doi: 10.1016/j.neulet.2009.07.014. Epub 2009 Jul 10.
Sardo P, Carletti F, Rizzo V, Lonobile G, Friscia S, Ferraro G. - Nitric oxide-active compounds modulate the intensity of glutamate-evoked responses in the globus pallidus of the rat. <i>Life Sci</i> . 2011 Jun 20;88(25-26):1113-20. doi: 10.1016/j.lfs.2011.04.010. Epub 2011 Apr 30.

Riportare eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta nel periodo 2008/2012.

Cognome e nome	eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Produttività scientifica del Collegio dei docenti

Per ogni componente del Collegio dei docenti indicare con chiari riferimenti bibliografici (o con elementi utili a fornire una valutazione sulla qualità del prodotto) **tre prodotti di ricerca di 1° fascia** ⁽¹⁾ (come definito dalle commissioni scientifiche di Ateneo) relativi al periodo 2008-2012. Per le aree CUN 07,08,10,11,12,13 e 14 è possibile fare riferimento anche ai prodotti di 2° fascia (Delibera S.A. n.05/2010).

Cognome e nome	Prodotti di ricerca
SERIO ROSA	Zizzo MG, Bonomo A, Belluardo N, Mulè F, Serio R. A1 receptors mediate adenosine inhibitory effects in mouse ileum via activation of potassium channels. Life Sci. 2009, 84: 772-778. Zizzo MG, Mule' F, Mastropaolo M, Serio R. D1 receptors play a major role in the dopamine modulation of mouse ileum contractility. Pharmacological Research, 2010, 61: 371-378 Zizzo MG, Mastropaolo M, Lentini L, Mulè F, Serio R. Adenosine negatively regulates duodenal motility in mice: role of A(1) and A(2A) receptors. Br J Pharmacol. 2011, 164:1580-1589.
ZIZZO MARIA GRAZIA	Zizzo MG, Mastropaolo M, Grähler J, Mulè F, Serio R. Pharmacological characterization of uracil nucleotide-preferring P2Y receptors modulating intestinal motility: a study on mouse ileum. Purinergic Signal. 2012 Jun;8(2):275-85. Zizzo MG, Mulè F, Mastropaolo M, Condorelli DF, Belluardo N, Serio R. Can guanine-based purines be considered modulators of intestinal motility in rodents? Eur J Pharmacol. 2011 Jan 10;650(1):350-5. Zizzo MG, Mulè F, Serio R. Activation of P2Y receptors by ATP and by its analogue, ADPbetaS, triggers two calcium signal pathways in the longitudinal muscle of mouse distal colon. Eur J Pharmacol. 2008 Oct 24;595(1-3):84-9
FIERRO BRIGIDA	Brighina F, Cosentino G, Vigneri S, Talamanca S, Palermo A, Giglia G, Fierro B. Abnormal facilitatory mechanisms in motor cortex of migraine with aura. Eur J Pain. 2011 oct;15(9):928-35 Fierro B, De Tommaso M, Giglia F, Giglia G, Palermo A, Brighina F. Repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) of the dorsolateral prefrontal cortex (DLPFC) during capsaicin-induced pain: modulatory effects on motor cortex excitability. Exp Brain Res. 2010 May;203(1):31-8 Brighina F, Palermo A, Daniele O, Aloisio A, Fierro B. High-frequency transcranial magnetic stimulation on motor cortex of patients affected by migraine with aura: a way to restore normal cortical excitability? Cephalalgia. 2010 Jan;30(1):46-52
BELLUARDO NATALE	Borroto-Escuela DO, Romero-Fernandez W, Perez-Alea M, Narvaez M, Tarakanov AO, Mudo G, Agnati LF, Ciruela F, Belluardo N, and Fuxe K - The existence of FGFR1-5-HT1A receptor heterocomplexes in midbrain 5-HT neurons of the rat: relevance for neuroplasticity. J.Neurosci. 2-5-2012 32(18) 6295-6303. 32/18/6295 IF 7.11 Borroto-Escuela DO, Romero-Fernandez W, Mudò G, Perez-Alea M, Ciruela F, Tarakanov AO, Narvaez M, Di Liberto V, Agnati LF, Belluardo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	N, and Fuxe K - Fibroblast growth factor receptor 1- 5-hydroxytryptamine 1A heteroreceptor complexes and their enhancement of hippocampal plasticity. <i>Biol.Psychiatry</i> 1-1-2012 71(1) 84-91. IF. 8.674 Mudò G, Makela J, Di Liberto V, Tselykh TV, Olivieri M, Piepponen P, Eriksson O, Malkia A, Bonomo A, Kairisalo M, Aguirre JA, Korhonen L, Belluardo N, and Lindholm D - Transgenic expression and activation of PGC-1alpha protect dopaminergic neurons in the MPTP mouse model of Parkinson's disease. <i>Cell Mol.Life Sci.</i> 2011 Oct 8. [Epub ahead of print] IF 7.047
CILLINO SALVATORE	Bubella RM, Bubella DM, Cillino S. Type A Behavior Pattern: Is It a Risk Factor for Open-Angle Chronic Glaucoma? <i>J Glaucoma.</i> 2012 Oct 10. PubMed PMID: 23059484. Cillino S, Di Pace F, Trizzino M, Li Vecchi V, Di Carlo P. Chancre of the eyelid as manifestation of primary syphilis, and precocious chorioretinitis and uveitis in an HIV-infected patient: a case report. <i>BMC Infect Dis.</i> 2012 Sep 25;12:226. doi: 10.1186/1471-2334-12-226. PubMed PMID: 23006858; PubMed Central PMCID: PMC3517902. Cillino S, Casuccio A, Di Pace F, Morreale R, Pillitteri F, Cillino G, Lodato G. One-year outcomes with new-generation multifocal intraocular lenses. <i>Ophthalmology.</i> 2008 Sep;115(9):1508-16. doi: 10.1016/j.ophtha.2008.04.017. Epub 2008 Jun 5. PubMed PMID: 18538402.
ARIDON PAOLO	Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Salemi G, Casari G, Savettieri. Further evidence of genetic heterogeneity in familial essential tremor. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2008;14(1):15-8. Aridon P, Tarantino P, Ragonese P, D'Amelio M, Cinturino A, Salemi G, Gagliardi M, Lo Re V, Scarpitta A, Gambardella A, Quattrone A, Annesi G, Savettieri G. Dentatorubral-pallidoluysian atrophy: haplotype of Asian origin in 2 Italian families. <i>Mov Disord.</i> 2012 Mar;27(3):460-1. D'Amelio M, Terruso V, Famoso G, Ragonese P, Aridon P, Savettieri G. Cholesterol levels and risk of hemorrhagic transformation after acute ischemic stroke.. <i>Cerebrovasc Dis.</i> 2011;32(3):234-8.
CRESCIMANNO GIUSEPPE	The effects of diazepam on the behavioral structure of the rat's response to pain in the hot-plate test: Anxiolysis vs. pain modulation. <i>Neuropharmacology</i> 63 (2012) 310-321 T-pattern analysis of diazepam-induced modifications on the temporal organization of rat behavioral response to anxiety in hole board. <i>Psychopharmacology</i> (2011) 215:177–189 Microstructure of rat behavioral response to anxiety in hole-board. <i>Neuroscience Letters</i> 481 (2010) 82–87
BRIGHINA FILIPPO	Brighina F, Cosentino G, Vigneri S, Talamanca S, Palermo A, Giglia G, Fierro B. Abnormal facilitatory mechanisms in motor cortex of migraine with aura. <i>Eur J Pain.</i> 2011 oct;15(9):928-35 Bartolini M, Giamberardino MA, Lisotto C, Martelletti P, Moscato D, Panascia B, Savi L, Pini LA, Sances G, Santoro P, Zanchin G, Omboni S, Ferrari MD, Fierro B, Brighina F. Frovatriptan versus almotriptan for acute treatment of menstrual migraine: analysis of a double-blind, randomized, cross-over, multicenter, Italian, comparative study. <i>J Headache Pain.</i> 2012 Jul;13(5):401-6.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Cosentino G, Fierro B, Vigneri S, Talamanca S, Palermo A, Puma A, Brighina F. Impaired glutamatergic neurotransmission in migraine with aura? Evidence by an input-output curves transcranial magnetic stimulation study. Headache. 2011 May;51(5):726-33. doi: 10.1111/j.1526-4610.2011.01893.x.
VADALA' MARIA	Vadalà M, Pece A, Cipolla S, Monteleone C, Fasolino G, Casuccio A, Cillino S. Is Ranibizumab effective in stopping loss of vision secondary to Choroidal Neovascularization in Pathologic Myopia? A Long Term Follow-up Study. British Journal of Ophthalmology 2011, vol. 95, p. 657-661, ISSN: 0007-1161, doi:10.1136/bjo.2009.174243 Vadalà M, Pece A, Cipolla S, Monteleone C, Ricci F, Boscia F, Cillino S. Angioid streak-related choroidal neovascularization treated by intravitreal ranibizumab. Retina 2010, vol.30(6); p.903-907, ISSN:0275-004X Kitiratschky VB, Wilke R, Renner AB, Kellner U, Vadalà M, Birch DG, Wissinger B, Zrenner E, Kohl S. Mutation analysis identifies GUCY2D as the major gene responsible for autosomal dominant progressive cone degeneration. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2008, vol.16(5); p.354-360, ISSN: 0146-0404, doi:10.1167/iops.08.1901
CASARRUBEA MAURIZIO	CASARRUBEA M., SORBERA F., SANTANGELO A, CRESCIMANNO G. (2012). The effects of diazepam on the behavioral structure of the rat's response to pain in the hot-plate test: anxiolysis vs. pain modulation. NEUROPHARMACOLOGY. Vol. 63, pp 310-321 ISSN: 0028-3908 CASARRUBEA M., SORBERA F, MAGNUSSON MS, CRESCIMANNO G. (2011). T-pattern analysis of diazepam-induced modifications on the temporal organization of rat behavioral response to anxiety in hole-board. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl.). 215: 177-189 ISSN: 0033-3158 CASARRUBEA M., SORBERA F, MAGNUSSON M, CRESCIMANNO G. (2010). Temporal patterns analysis of rat behavior in hole-board. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. Vol. 208, pp. 124-131 ISSN: 0166-4328.
SAVETTIERI GIOVANNI	Tumor diagnosis preceding Alzheimer's disease onset: is there a link between cancer and Alzheimer's disease? Realmuto S, Cinturino A, Arnao V, Mazzola MA, Cupidi C, Aridon P, Ragonese P, Savettieri G, D'Amelio M. J Alzheimers Dis. 2012;31(1):177-82. doi: 10.3233/JAD-2012-120184. Incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Sicily: A population based study. Ragonese P, Cellura E, Aridon P, D'amelio M, Spataro R, Taiello AC, Maimone D, La Bella V, Savettieri G. Amyotroph Lateral Scler. 2012 May;13(3):284-7. doi: 10.3109/17482968.2012.662689. Diabetes preceding Parkinson's disease onset. A case-control study. D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Di Benedetto N, Palmeri B, Terruso V, Salemi G, Famoso G, Aridon P, Savettieri G. Parkinsonism Relat Disord. 2009 Nov;15(9):660-4. doi: 10.1016/j.parkreldis.2009.02.013.
SARDO PIERANGELO	Carletti F, Ferraro G, Rizzo V, Friscia S, Sardo P. - Modulation of in vivo GABA-evoked responses by nitric oxide-active compounds in the globus pallidus of rat. J Neural Transm. 2012 Aug;119(8):911-21. doi: 10.1007/s00702-011-0760-0. Epub 2012 Jan 19. Sardo P, Carletti F, Rizzo V, Lonobile G, Friscia S, Ferraro G. - Nitric oxide-active compounds modulate the intensity of glutamate-evoked



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	responses in the globus pallidus of the rat. Life Sci. 2011 Jun 20;88(25-26):1113-20. doi: 10.1016/j.lfs.2011.04.010. Epub 2011 Apr 30. De Caro V, Giandalia G, Siragusa MG, Lamartina L, Friscia S, Sardo P, Carletti F, Rizzo V, Ferraro G, Giannola LI. - N-valproyl-L-tryptophan for CNS-targeting: synthesis, haracterization and efficacy in vitro studies of a new potential antiepileptic drug. Med Chem. 2011 Jan;7(1):9-17.
--	--

Riportare eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta nel periodo 2008/2012.

Cognome e nome	eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta

Collaborazioni per lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative

Il dottorato di ricerca consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?

SI

qualora il percorso formativo per ciò che riguarda l'attuazione del progetto di ricerca individui specifici contesti (per es. particolari U.O di Neurologia od Oftalmologia o laboratori di neurofisiologia presso Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico) che possano essere di completamento rispetto a ciò che la struttura universitaria, nel suo complesso offre

Indicare per il 2012 le convenzioni attive con strutture di ricerca extra-universitarie (enti pubblici di ricerca, strutture private, etc) che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi.

Ente	Tipologia ente (1)	Natura del rapporto (2)	Estremi della convenzione (3)	Nazione
Minerva Foundation Institute For	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca		Norvegia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Medical Research - Biomedicum 2U Helsinki				
Department of Neuroscience Division of Molecular Neurobiology Karolinska Institutet	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca		Svezia
CNRS Marsiglia – Neurofisiologia	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca		Francia
Department of Neuroscience The Scripps Research Institute, Jupiter, Florida	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca		USA
Università di Leuven	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca		Belgio

(1) azienda ospedaliera, azienda, studio professionale, ente pubblico, altro (specificare)

(2) convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento, altro (specificare)

(3) oggetto, data di stipula e numero di protocollo

Indicare per il 2012 le convenzioni attive con strutture che producono beni e servizi che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi.

Ente	Tipologia Ente (1)	Natura del rapporto (2)	Estremi della convenzione (3)	Nazione
AOUP “Paolo Giaccone”	Azienda ospedaliera	convenzione	D.R. n° 264 del 26.04.2000 e successiva modificazione per delibera del Consiglio di Amministrazione del 27.06.2005 –Atto aziendale N° 994 del 22.11.2010	Italia

(1) azienda ospedaliera, azienda, studio professionale, ente pubblico, altro (specificare)

(2) convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento, altro (specificare)

(3) oggetto, data di stipula e numero di protocollo

Percorsi formativi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

a) l'attività didattica prevista è stata effettivamente svolta nell'anno 2012?
SI

b) E' stata svolta attività didattica in collaborazione con dottorati affini della stessa sede e/o di altre sedi?
SI

Dottorato in Neuroscienze e Disturbi del comportamento – Università di Palermo

1 in quanto l'area di ricerca del dottorato non trova corrispondenza in altri dottorati;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Attività didattica svolta nell'anno da docenti esterni al collegio

Indicare l'attività didattica svolta nell'anno 2012 da docenti esterni al collegio

Docente (cognome e nome)	Ruolo (1)	Ente di appartenenza	Tipologia dell'attività svolta (2)	Ore effettuate
Prof. Enrico Pira	PO	Direttore del Dipartimento di Medicina del Lavoro, Università di Torino	SEM Stress lavoro-correlato: stato dell'arte e metodologie di valutazione	2
Prof. John Huston	PO	Head of the Center for Behavioral Neuroscience University of Dusseldorf	SEM Extinction of reward-guided behavior as a source of despair: a new animal model of depression	2
Dr. Luciano Lozio:	R	Responsabile scientifico del Centro Studi di Farmacologia e Biofisica della Nutrizione presso Burago di Molgora	SEM Il Microbiota: "l'organo nell'organo".	2
Dr. Alicja Kuban- Jankowska	R	Department of Medical Chemistry Medical University of Gdansk, Poland	Impact of hydrogen peroxide and peroxy acids on enzymatic activity of protein tyrosine phosphatase CD45	2

(1) PO = Professore di prima fascia; PA = Professore di seconda fascia; R= Ricercatore; LPR = libero professionista; IMR = imprenditore; ALTRO = altro

(2) INS = Corso di insegnamento; SEM = attività seminariale; ALTRO = Altre attività didattiche (specificare, quali)

L'attività formativa svolta nel 2012 dai dottorandi ha portato ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento?



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<i>Cicli</i>	<i>Cognome e Nome del dottorando</i>	<i>Tipologia dell'attività (1)</i>	<i>Nazione</i>
XXV	Giovanni Cillino	Stage	Moorfields Eye Hospital (NHS Foundation Trust), 162 City Road, London (England)
		Stage	Clinica Oculistica del Policlinico Universitario di Lubiana (Slovenia), Dipartimento di Neurofisiologia
		Presentazione contributo	World Ophthalmology Congress, United Arab Emirates, 19/02/2012.
		Presentazione contributo	Enlighten Meeting, Barcellona (Spain), 13-15 Aprile 2012 (Gruppo internazionale di giovani ricercatori per lo studio e la terapia delle patologie infiammatorie retiniche)
XXIV	Mariangela Mastropaolo	Presentazione poster	JOINT INTERNATIONAL NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY MEETING 6-8 SEPTEMBER 2012 (BOLOGNA, ITALY)
XXIV	Daniela Pletto	Presentazione poster	8TH FENS FORUM OF NEUROSCIENCE, LUGLIO 14-18 2012, BARCELONA, SPAGNA.

(1) A= presentazione di contributi e/o poster a congressi internazionali; B= scuole e stage all'estero; C=altro (specificare)

L'organizzazione di soggiorno e stage presso strutture di ricerca è soddisfacente?

SI

Indicare la presenza di tesi in cotutela

Non sono presenti tesi in cotutela

Sistemi di valutazione

Il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a:

<i>Rispondenza del corso agli obiettivi formativi (SI/NO)</i>	<i>Livello di formazione dei dottori (SI/NO)</i>	<i>Sbocchi occupazionali dei dottori (SI/NO)</i>
---	--	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SI	SI	SI

Nel 2012 sono state apportate variazioni circa la valutazione periodica dell'attività e produzione scientifica dei dottorandi, il monitoraggio della soddisfazione dei dottorandi?

NO

Attrattività dottorato

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per accrescere l'attrattività del dottorato relativamente a studenti provenienti da altre sedi e/o studenti stranieri?

SI

Pubblicizzazione presso i siti che raccolgono i contributi delle Società scientifiche nazionali (Società italiana di Fisiologia, di Neurologia, di Neuroscienze e di Oftalmologia) e sono stati ampiamente utilizzati le inserzioni nelle "job opportunities" del FENS (Federation of European Neuroscience Societies) e della IBRO (International Brain Research Organization). Creazione di un sito web: <http://unipa.drfs.it>

Sbocchi occupazionali e mobilità

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per monitorare gli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca?

SI

Continuo riferimento alle proposte di contratti a tempo determinato ed indeterminato presso Università, Aziende ospedaliere, Industrie farmaceutiche, Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico.

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per assicurare la mobilità dei dottorati?

SI

Attività formative/ricerca svolte dagli studenti all'estero anche utilizzando i canali preferenziali delle relazioni scientifiche esistenti dei rispettivi tutors. Invito alla partecipazione a "Lifelong Learning Programme" nell'ambito di "Erasmus programme 212/2013"

Palermo, 25 febbraio 2013

Il Coordinatore

(Prof. Giuseppe Ferraro)