



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 :

ONCOBIOLOGIA SPERIMENTALE

Area CUN :
come indicato nel bando

05

Coordinatore

Cognome:

VENTO

Nome :

RENZA

Cicli attivi *

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	1 gennaio 2011	2°	SI	6	4

*** Nel 2012 il corso di Dottorato di Ricerca in Oncobiologia Sperimentale è confluito nel Corso in Biomedicina e Neuroscienze, costituendo uno specifico indirizzo.**



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
Vento Renza	ORD	BIO/10	ATENEO COFIN PRIN 2008	LOCALE NAZIONALE	SI
Calvaruso Giuseppe	ORD	BIO/10	ATENEO	LOCALE	SI
D'Anneo Antonella	RIC	BIO/10	ATENEO	LOCALE	SI
De Blasio Anna	RIC	BIO/10	ATENEO	LOCALE	
Emanuele Sonia	RIC	BIO/10	ATENEO	LOCALE	
Gherzi Giulio	ASS	BIO/10	ATENEO COFIN PRIN 2008 IDRA 2010 PON 01_01287 2010 PON linea 3 2011 COFIN PRIN 2010	LOCALE NAZIONALE (componente) NAZIONALE NAZIONALE (Coordinatore) NAZIONALE (Coordinatore) NAZIONALE (componente)	SI
Giuliano Michela	ASS	BIO/10	ATENEO	LOCALE	SI
Lauricella Marianna	ASS	BIO/10	ATENEO	LOCALE	SI
Maggio M. Cristina	RIC	MED/38	ATENEO	LOCALE	
Messina Concetta Maria	RIC	BIO/10	2006-2008. Programma	LOCALE	



Università degli studi di Palermo

			<i>biennale Regione Siciliana APQ: (LARA).</i>		
			<i>2006-08. P.O.R. Sicilia</i>	<i>LOCALE</i>	
			<i>ATENEO</i>	<i>LOCALE (Ateneo)</i>	
			<i>Ministero Risorse Agricole (2006/09)</i>	<i>NAZIONALE</i>	
			<i>APQ Regione Sicilia-(2005-2008)</i>	<i>LOCALE</i>	
Peri Giovanni	ORD	BIO/16	<i>ATENEO</i>	<i>LOCALE</i>	
Santulli Andrea	RIC	BIO/06	<i>ATENEO</i>	<i>LOCALE</i>	
			<i>COFIN Prin2008</i>	<i>NAZIONALE (componente)</i>	
			<i>2010-12. Assessorato Regionale delle Risorse Agricole e Alimentari</i>	<i>LOCALE</i>	
			<i>2009 Presidenza Regione Sicilia</i>	<i>LOCALE</i>	
			<i>2009. Ministero Risorse Agricole.</i>	<i>NAZIONALE (Coordinatore nazionale)</i>	
			<i>2006-08. P.O.R. Sicilia</i>	<i>LOCALE</i>	
			<i>2006- 2008 Programma</i>	<i>LOCALE</i>	



Università degli studi di Palermo

			<i>biennale Regione Siciliana APQ: (LARA).</i>		
Valentino Biagio	ASS	BIO/16	ATENEO	LOCALE	No

(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
Parthenolide sensitizes hepatocellular carcinoma cells to TRAIL by inducing the expression of death receptors through inhibition of STAT3 activation. Carlisi D, D'Anneo A, Angileri L, Lauricella M, Emanuele S, Santulli A, Vento R , Tesoriere G. <i>J Cell Physiol.</i> 2011 Jun;226(6):1632-41.
Modeling human osteosarcoma in mice through 3AB-OS cancer stem cell xenografts. Di Fiore R, Guercio A, Puleio R, Di Marco P, Drago-Ferrante R, D'Anneo A, De Blasio A, Carlisi D, Di Bella S, Pentimalli F, Forte IM, Giordano A, Tesoriere G, Vento R . <i>J Cell Biochem.</i> 2012 Nov;113(11):3380-92
Paclitaxel and beta-lapachone synergistically induce apoptosis in human retinoblastoma Y79 cells by downregulating the levels of phospho-Akt. D'Anneo A, Augello G, Santulli A, Giuliano M, di Fiore R, Messina C, Tesoriere G, Vento R . <i>J Cell Physiol.</i> 2010 Feb;222(2):433-43
The histone deacetylase inhibitor suberoylanilide hydroxamic acid sensitises human hepatocellular carcinoma cells to TRAIL-induced apoptosis by TRAIL-DISC activation. Carlisi D, Lauricella M, D'Anneo A, Emanuele S, Angileri L, Di Fazio P, Santulli A, Vento R , Tesoriere G. <i>Eur J Cancer.</i> 2009 Sep;45(13):2425-38.
Identification and expansion of human osteosarcoma-cancer-stem cells by long-term 3-aminobenzamide treatment. Di Fiore R, Santulli A, Ferrante RD, Giuliano M, De Blasio A, Messina C, Pirozzi G, Tirino V, Tesoriere G, Vento R . <i>J Cell Physiol.</i> 2009, 219(2):301-13.

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
VENTO RENZA	Professore Aggiunto presso lo Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Center for Biotechnology, Temple University, Philadelphia (PA, USA)

- 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).



Università degli studi di Palermo

Cognome e nome	Prodotti di ricerca
Calvaruso Giuseppe	<p>Tripodo C, Sangaletti S, Guarnotta C, Piccaluga PP, Cacciatore M, Giuliano M, Franco G, Chiodoni C, Sciandra M, Miotti S, Calvaruso G, Carè A, Florena AM, Scotlandi K, Orazi A, Pileri SA, Colombo MP. Stromal SPARC contributes to the detrimental fibrotic changes associated with myeloproliferation whereas its deficiency favors myeloid cell expansion. <i>Blood</i>. 2012 Oct 25;120(17):3541-54.</p> <p>Portanova P, Russo T, Pellerito O, Calvaruso G, Giuliano M, Vento R, Tesoriere G. The role of oxidative stress in apoptosis induced by the histone deacetylase inhibitor suberoylanilide hydroxamic acid in human colon adenocarcinoma HT-29 cells. <i>Int J Oncol</i>. 2008 Aug;33(2):325-31.</p> <p>Terenzi A, Barone G, Piccionello AP, Giorgi G, Guarcello A, Portanova P, Calvaruso G, Buscemi S, Vivona N, Pace A. Synthesis, characterization, cellular uptake and interaction with native DNA of a bis(pyridyl)-1,2,4-oxadiazole copper(II) complex. <i>Dalton Trans</i>. 2010 Oct 14;39(38):9140-5.</p>
D'Anneo Antonella	<p>D'Anneo A, Augello G, Santulli A, Giuliano M, di Fiore R, Messina C, Tesoriere G, Vento R. Paclitaxel and beta-lapachone synergistically induce apoptosis in human retinoblastoma Y79 cells by downregulating the levels of phospho-Akt. <i>J Cell Physiol</i>. 2010 Feb;222(2):433-43.</p> <p>Di Caro V, D'Anneo A, Phillips B, Engman C, Harnaha J, Trucco M, Giannoukakis N. Phosphatidylinositol-3-kinase activity during in vitro dendritic cell generation determines suppressive or stimulatory capacity. <i>Immunol Res</i>. 2011 Aug;50(2-3):130-52.</p> <p>Di Caro V, D'Anneo A, Phillips B, Engman C, Harnaha J, Lakomy R, Styche A, Trucco M, Giannoukakis N. Interleukin-7 matures suppressive CD127(+) forkhead box P3 (FoxP3)(+) T cells into CD127(-) CD25(high) FoxP3(+) regulatory T cells. <i>Clin Exp Immunol</i>. 2011 Jul;165(1):60-76.</p>
De Blasio Anna	<p>Di Fiore R, Fanale D, Drago-Ferrante R, Chiaradonna F, Giuliano M, De Blasio A, Amodeo V, Corsini LR, Bazan V, Tesoriere G, Vento R, Russo A. Genetic and molecular characterization of the human osteosarcoma 3AB-OS cancer stem cell line: A possible model for studying osteosarcoma origin and stemness. <i>J Cell Physiol</i>. 2012 Nov 5.</p> <p>Di Fiore R, Guercio A, Puleio R, Di Marco P, Drago-Ferrante R, D'Anneo A, De Blasio A, Carlisi D, Di Bella S, Pentimalli F, Forte IM, Giordano A, Tesoriere G, Vento R. Modeling human osteosarcoma in mice through 3AB-OS cancer stem cell xenografts. <i>J Cell Biochem</i>. 2012 Nov;113(11):3380-92.</p> <p>Giuliano M, Pellerito O, Portanova P, Calvaruso G, Santulli</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>A, De Blasio A, Vento R, Tesoriere G. Apoptosis induced in HepG2 cells by the synthetic cannabinoid WIN: involvement of the transcription factor PPARgamma. <i>Biochimie</i>. 2009 Apr;91(4):457-65.</p>
Emanuele Sonia	<p>Carlisi D, Vassallo B, Lauricella M, Emanuele S, D'Anneo A, Di Leonardo E, Di Fazio P, Vento R, Tesoriere G. Histone deacetylase inhibitors induce in human hepatoma HepG2 cells acetylation of p53 and histones in correlation with apoptotic effects. <i>Int J Oncol</i>. 2008 Jan;32(1):177-84</p> <p>Carlisi D, Lauricella M, D'Anneo A, Emanuele S, Angileri L, Di Fazio P, Santulli A, Vento R, Tesoriere G. The histone deacetylase inhibitor suberoylanilide hydroxamic acid sensitizes human hepatocellular carcinoma cells to TRAIL-induced apoptosis by TRAIL-DISC activation. <i>Eur J Cancer</i>. 2009 Sep;45(13):2425-38.</p> <p>Carlisi D, D'Anneo A, Angileri L, Lauricella M, Emanuele S, Santulli A, Vento R, Tesoriere G. Parthenolide sensitizes hepatocellular carcinoma cells to TRAIL by inducing the expression of death receptors through inhibition of STAT3 activation. <i>J Cell Physiol</i>. 2011 Jun;226(6):1632-41.</p>
Gheresi Giulio	<p>Dispenza C, Sabatino MA, Grimaldi N, Bulone D, Bondi ML, Casaletto MP, Rigogliuso S, Adamo G, Gheresi G. Minimalism in radiation synthesis of biomedical functional nanogels. <i>Biomacromolecules</i>. 2012 Jun 11;13(6):1805-17.</p> <p>Zanoteli E, van de Vlekkert D, Bonten EJ, Hu H, Mann L, Gomero EM, Harris AJ, Gheresi G, d'Azzo A. Muscle degeneration in neuraminidase 1-deficient mice results from infiltration of the muscle fibers by expanded connective tissue. <i>Biochim Biophys Acta</i>. 2010 Jul-Aug;1802(7-8):659-72.</p> <p>Gheresi G. Roles of molecules involved in epithelial/mesenchymal transition during angiogenesis. <i>Front Biosci</i>. 2008 Jan 1;13:2335-55.</p>
Giuliano Michela	<p>Pellerito O, Calvaruso G, Portanova P, De Blasio A, Santulli A, Vento R, Tesoriere G, Giuliano M. The synthetic cannabinoid WIN 55,212-2 sensitizes hepatocellular carcinoma cells to tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL)-induced apoptosis by activating p8/CCAAT/enhancer binding protein homologous protein (CHOP)/death receptor 5 (DR5) axis. <i>Mol Pharmacol</i>. 2010 May;77(5):854-63</p> <p>Diorganotin(IV) N-acetyl-L-cysteinyl complexes: synthesis, solid state, solution phase, DFT and biological investigations.</p> <p>Pellerito L, Prinzi C, Casella G, Fiore T, Pellerito O, Giuliano M, Scopelliti M, Pellerito C. <i>J Inorg Biochem</i>. 2010 Jul;104(7):750-8.</p> <p>Giuliano M, Pellerito O, Portanova P, Calvaruso G, Santulli A, De Blasio A, Vento R, Tesoriere G. Apoptosis induced in HepG2 cells by the synthetic cannabinoid WIN: involvement of the transcription factor</p>



Università degli studi di Palermo

	PPARgamma. <i>Biochimie</i> . 2009 Apr;91(4):457-65.
Lauricella Marianna	<p>Carlisi D, Lauricella M, D'Anneo A, Emanuele S, Angileri L, Di Fazio P, Santulli A, Vento R, Tesoriere G. The histone deacetylase inhibitor suberoylanilide hydroxamic acid sensitises human hepatocellular carcinoma cells to TRAIL-induced apoptosis by TRAIL-DISC activation. <i>Eur J Cancer</i>. 2009 Sep;45(13):2425-38.</p> <p>Lauricella M, Ciraolo A, Carlisi D, Vento R, Tesoriere G. SAHA/TRAIL combination induces detachment and anoikis of MDA-MB231 and MCF-7 breast cancer cells. <i>Biochimie</i>. 2012 Feb;94(2):287-99.</p> <p>D'Anneo A, Carlisi D, Lauricella M, Emanuele S, Di Fiore R, Vento R, Tesoriere G. Parthenolide induces caspase-independent and AIF-mediated cell death in human osteosarcoma and melanoma cells. <i>J Cell Physiol</i>. 2013 May; 228(5):952-67.</p>
Maggio M. Cristina	<p>Maggio M, Gucciardino D, Collura M, Pardo F, Liotta A, Gucciardino E, Teresi S, Corsello G (2012). ADIPONECTIN, LEPTIN, RESISTIN LEVELS IN CYSTIC FIBROSIS ADOLESCENTS. <i>THE INTERNET JOURNAL OF PEDIATRICS AND NEONATOLOGY</i>, vol. 14, ISSN: 1528-8374, doi: 10.5580/2c28</p> <p>Lo Curto M, Maggio M, Campisi F, Manzo V, Costa A, Montalbano G, Mosa C, Navarra F, Manzoni D, Licastro G, Corsello G (2012). Dolore funzionale nei bambini ospedalizzati e nelle scuole. <i>MINERVA PEDIATRICA</i>, vol. 64, p. 493-500, ISSN: 0026-4946</p> <p>Iughetti L, Vannelli S, Street ME, Pirazzoli P, Bertelloni S, Radetti G, Capone L, Stasiowska B, Mazzanti L, Gastaldi R, Maggio M, Predieri B (2012). Impaired GH Secretion in Patients with SHOX Deficiency and Efficacy of Recombinant Human GH Therapy.. <i>HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS</i>, vol. 78, p. 279-287, ISSN: 1663-2818, doi: 10.1159/000345354</p>
Messina Concetta Maria	<p>Messina, M., Piccolo, G., Tulli, F., Messina, M., Cardinaletti, G., & Tibaldi E. (2012). Lipid composition and metabolism of European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i> L.) fed diets containing wheat gluten and legumes meals as substitutes for fish meal. <i>Aquaculture</i>, 372.</p> <p>Trocino A., Xiccato G., Majolini D., Tazzoli M., Tulli F., Tibaldi E., Messina C.M. and Santulli A (2012). Levels of dioxin-like polychlorinated biphenyls (DL-PCBs) and metals in European sea bass from fish farms in Italy. <i>Food chemistry</i>, 134(134), 333-338.</p> <p>D'Anneo, A., Augello, G., Santulli, A., Giuliano, M., di Fiore, R., Messina, C.M., et al. (2010). Paclitaxel and beta-lapachone synergistically induce apoptosis in human retinoblastoma Y79 cells by downregulating the levels of phospho-Akt. <i>Journal of cellular physiology</i>, 222(2), 433-443.</p>
Peri Giovanni	Valentino B, Peri G, Lipari L, Valentino A, Cappello F, Lipari EF. Presence and interaction in tissues of atrial natriuretic



Università degli studi di Palermo

	<p>peptide, oxytocin and vasopressin: new insights. Ital J Anat Embryol. 2010;115(1-2):159-65.</p> <p>La Barbera G, La Marca G, Valentino F, Lipari D, Peri G, Cappello F, Valentino B. Atrial natriuretic factor, but not oxytocin, is present in atherosclerotic plaques of human common carotid arteries. Ital J Anat Embryol. 2009 Apr-Sep;114(2-3):129-36. PubMed PMID: 20198825.</p> <p>Valentino B, Lipari D, Peri G, Lipari L, Valentino A, Farina E. ANP and insulin presence in human foetal pancreas. Ital J Anat Embryol. 2009 Jan-Mar;114(1):21-5.</p> <p>Trocino A., Xiccato G., Majolini D., Tazzoli M., Tulli F., Tibaldi E., Messina C.M. and Santulli A (2012). Levels of dioxin-like polychlorinated biphenyls (DL-PCBs) and metals in European sea bass from fish farms in Italy. Food chemistry, 134(134), 333-338.</p>
Santulli Andrea	<p>Mahdhi A., Kamoun F., Messina C, Santulli A. and Bakhrouf A (2012). Probiotic properties of Brevibacillus brevis and its influence on sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) larval rearing. African Journal of Microbiology Research, 6(32), 6487-6495.</p> <p>Mahdhi A., Messina C., Kamoun F., Santulli A. and Bakhrouf A. (2012). Determination of biological characteristics of Tunisian <i>Artemia salina</i> populations. Biologia, 67(67), 143-150.</p>
Valentino Biagio	<p>Lipari EF, Lipari D, Valentino B. Modifications of atrial natriuretic peptide and vasopressin peptides in the rat hypothalamic supraoptic nucleus during resistance training. Ital J Anat Embryol. 2010;115(3):211-7.</p> <p>La Barbera G, La Marca G, Valentino F, Lipari D, Peri G, Cappello F, Valentino B. Atrial natriuretic factor, but not oxytocin, is present in atherosclerotic plaques of human common carotid arteries. Ital J Anat Embryol. 2009 Apr-Sep;114(2-3):129-36.</p> <p>Valentino B, Caruso G, Lipari EF, Lipari D, Campisi A, Salvaggio G, Lagalla R. Anatomical and clinical study on effects of sonography with pulse inversion and microbubble contrast in rabbit kidney. Ital J Anat Embryol. 2008 Jul-Sep;113(3):159-66</p>

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
<i>GHERSI GIULIO</i>	Partecipazione a StartCup organizzato da Sintesi per l'Università di Palermo "Business Plane su Applicazioni Biomediche ed Industriali di Enzimi Litici (ABIEL)" posizionandosi al 3 posto
<i>GHERSI GIULIO</i>	Dal 2010 è SpinOff Accademico di Unipa e del CNR.



Università degli studi di Palermo

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

Se SI indicare chiaramente nome e cognome del dottorando, il tipo di esperienza, e se in Italia o all'estero in base a specifiche convenzioni.

1. La Dr.ssa Santina Di Bella, Dottoranda del XXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Oncobiologia Sperimentale, ha svolto un periodo di studio inerente il proprio progetto di ricerca dal 01/01/2012 al 31/12/2012 presso la l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia, Palermo, sulla base di una specifica convenzione.
2. La Dr.ssa Jessica Ibetti, Dottoranda del XXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Oncobiologia Sperimentale, ha svolto un periodo di studio inerente il proprio progetto di ricerca dal 01/01/2012 al 31/12/2012 presso lo Sbarro Institute, Philadelphia, USA, sulla base di una specifica convenzione.
- 3.

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
SBARRO HEALTH RESEARCH ORG.	Ente Pubblico Di Ricerca	Convenzione per stage e collaborazione di ricerca	UNIPA/SBARR O(Direttore Prof. A. Giordano, Sbarro) Prot 74078 del 09/10/2009	USA
Istituto Zooprofilattico della Sicilia	Ente pubblico	Convenzione per stage e collaborazione di ricerca	UNIPA/BIONEC IZS (Dr. A. Riela) Prot. del 01/10/2009	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

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.



Università degli studi di Palermo

Ente	Tipologia Ente (1)	Natura del rapporto (2)	Estremi della convenzione (3)	Nazione
<i>SBARRO HEALTH RESEARCH ORG.</i>	<i>Ente Pubblico Di Ricerca</i>	Convenzione	<i>Direttore Prof. A. Giordano (Sbarro) Prot 74078 del 09/10/2009</i>	<i>USA</i>
<i>Istituto Zooprofilattico della Sicilia</i>	<i>Ente pubblico</i>		<i>Prot. UNIPA/BIONEC IZS (Dr. A. Riela) Prot. del 01/10/2009</i>	<i>Italia</i>

(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

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

Se SI specificare

I Dottorandi hanno partecipato a iniziative didattiche intraprese da altri dottorati, pubblicizzati dall'ateneo. Hanno anche seguito brevi corsi tenuti da docenti esterni organizzati nell'ambito di attività didattiche da diversi corsi di laurea.



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	ORD	University of Turin	SEMINARIO	2
Prof. John Huston	ORD	University of Dusseldorf	SEMINARIO	2
Dr. Luciano Lozio	LPR	Research Centre for Pharmacology and Nutritional Biophysics, Burago di Molgora, Italy.	SEMINARIO	2
Prof. Massimo Cocchi	ORD	L.U.de.S. University, Lugano, Switzerland	SEMINARIO	2
Prof. Luca Cicalese	ORD	University of Texas Medical Branch, Galveston (TX), USA	SEMINARIO	1
Prof. Cristiana Rastellini	ORD	University of Texas Medical Branch, Galveston (TX), USA	SEMINARIO	1
Prof. Giulio Tagliatela	ORD	University of Texas Medical Branch, Galveston (TX), USA	SEMINARIO	1
Prof. Maria- Adelaide Micci	ASS	University of Texas Medical Branch, Galveston (TX), USA	SEMINARIO	1
Dr. Alicja Kuban- Jankowska	RIC	University of Gdansk, Poland	SEMINARIO	2
Dr.ssa Rosalia Gagliardo	RIC	Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare (IBIM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo	SEMINARIO	1
Dr.ssa Mirella Profita	RIC	Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare (IBIM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo	SEMINARIO	1

(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?

Cicli	Cognome e Nome del dottorando	Tipologia dell'attività (1)	Nazione
XXIV	Jessica Ibetti	B: stage all'estero	USA



Università degli studi di Palermo

--	--	--	--

(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

(compilare una scheda per ogni dottorando)

Cognome e nome del dottorando			
Titolo della tesi			
Cognome e Nome Tutor locale			
Cotutor			
Cognome e Nome	Ruolo (1)	Ente	Nazione

(1) PO = Professore di prima fascia; PA = Professore di seconda fascia; R= Ricercatore; ALTRO = altro

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>
<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>

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

NO



Università degli studi di Palermo

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

Con l'intento di far conoscere il progetto formativo del Dottorato e quindi di attrarre studenti, negli ultimi anni, alla pubblicazione del bando, il Coordinatore inoltra l'avviso, accompagnato da una descrizione degli interessi culturali e di ricerca del dottorato in Oncobiologia Sperimentale, a varie strutture dipartimentali dell'Italia meridionale affini ai principali SSD che afferiscono al Dottorato.

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

SI

Il Dottorato si propone di seguire il percorso lavorativo dei Dottori di ricerca, la maggior parte dei quali ha continuato a frequentare a vario titolo i laboratori in cui avevano svolto il proprio progetto di tesi o laboratori affini.

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

SI

- **La mobilità dei Dottorandi viene assicurata dalle collaborazioni scientifiche che intercorrono tra i docenti del Collegio e ricercatori che operano all'estero su tematiche affini ai temi dell'Oncobiologia Sperimentale e che permettono lo svolgimento di periodi di formazione presso tali strutture. Inoltre, non c'è da parte dei docenti del Collegio alcuna preclusione allo svolgimento di tesi in cotutela, nè alla partecipazione al nostro dottorato di studenti stranieri.**

Palermo, 05/03/2013

Il Coordinatore