



## 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**

Titolo III Classe 6 Fascicolo		
N. 72	28.02.2013	
UOR DiBiMIS	CC	RPA Feo

### Collegio dei docenti

#### Denominazione e coordinatore del corso di dottorato

Denominazione  
Dottorato :

**Scienze e Biotecnologie Mediche Sperimentali e Applicate (XXV ciclo), tre indirizzi:**

- Genomica e Proteomica nella Ricerca Oncologica ed Endocrino-Metabolica
- Genetica e fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche
- Pneumologia Sperimentale e Clinica

Area CUN :  
come indicato nel  
bando

**06**

#### Coordinatore

Cognome:

**FEO**

Nome :

**SALVATORE**

#### Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero Dottorandi	Di cui con borsa *
XXV	1 gennaio 2012	1° anno	SI	14	10

#### \* Nota:

- 2 Dottorandi sono a carico dell'Ateneo su borse MIUR
- 7 Dottorandi (indirizzo di Genomica e Proteomica nella Ricerca Oncologica ed Endocrino-Metabolica) sono a carico di due progetti PON assegnati all'Ateneo (PON Asse I n.ri 00829 e 01059 (D.R. 57998 del 18.07.2012 e D.R. 59228 del 24.07.2012)
- 1 Dottorando (indirizzo di Pneumologia Sperimentale e Clinica) è a carico dell'Ateneo di Roma "La Sapienza" a seguito di convenzione di cotutela stipulata con l'Ateneo di Palermo.



## Università degli studi di Palermo

### Collegio dei docenti

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

<b>Cognome e nome del componente</b>	<b>Ruolo</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>Fonte del finanziamento *</b>	<b>Tipologia del finanziamento</b>	<b>Tutor XXV ciclo</b>
Bonsignore M. Rosaria	PA	MED/10	MIUR- PRIN (2008/2010)	Nazionale	No
Corrao Salvatore	PA	MED/45	MIUR- PRIN (2008/2010)	Nazionale	No
Corona Davide	R	BIO/10	EMBO Grant (2010/2014)	Internazionale	Si
Corona Davide	R	BIO/10	MIUR – CNR “Epigenetics” (2011/2013)	Nazionale	Si
Corona Davide	R	BIO/10	Fondazione Telethon (2010/2014)	Nazionale	Si
Di Leonardo Aldo	PA	BIO/18	Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (2011/2013)	Nazionale	SI
Feo Salvatore	PO	BIO/18	Progetto PON Asse I n° 01029 (2011/2013)	Nazionale	SI
Feo Salvatore	PO	BIO/18	MIUR – FIRB (2011/2014)	Nazionale	SI
Feo Salvatore	PO	BIO/18	POR-FSE 2007-2013 – Obiettivo I2 (2011/2013)	Locale	SI
Giallongo Agata	PO	BIO/18	Progetto FareBio CNR (2012/2014)	Nazionale	SI
Giordano Carla	PA	MED/13	NIH-USA, JDFI, NIDDK (2007/2013)	Internazionale	SI
Giordano Carla	PA	MED/13	Sanitaria Finalizzata Assessorato Regionale (2007/2012)	Locale	SI
Giordano Carla	PA	MED/13	Progetto PON Asse I n° 00829 (2011/2013)	Nazionale	SI
Licata Giuseppe	PO	MED/09	MIUR- PRIN (2007/2008)	Nazionale	No
Militello Valeria	PA	FIS/07	MIUR – PRIN (2010/2012)	Nazionale	No
Militello Valeria	PA	FIS/07	Progetto PON Asse I n° 01287 (2011/2013)	Nazionale	No
Palange Paolo	PA	MED/09	UE - AIFA – ASMA – BF – 001 (2010/2013)	Internazionale	Si
Palange Paolo	PA	MED/09	MIUR – (PRIN 2008/2010)	Nazionale	Si
Romano Valentino	PA	BIO/13	Ricerca finalizzata, Ministero della Salute (2009-2010)	Nazionale	Si



## Università degli studi di Palermo

Viegi Giovanni	PO	MED/10	AIFA- ASMA-BF-001-2010	Nazionale	Si
Viegi Giovanni	PO	MED/10	UE - Progetto di ricerca "Geriatric study in Europe on health effects of air quality in nursing homes (GERIE)" 2008-2011	Internazionale	Si
Viegi Giovanni	PO	MED/10	UE - PO Italia-Malta 2007-2013, "Indoor and outdoor Air Quality and Respiratory Health in Malta and Sicily (RESPIRA) 2011-2013	Internazionale	Si

**\* NOTA:**

Tutti i Docenti del Dottorato hanno ricevuto fondi di ricerca di Ateneo (ex\_60%- 2012) in qualità di responsabili o componenti di Unità di ricerca



## 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).

<b>Prodotti di ricerca del coordinatore</b> (Pubblicazioni su riviste ISI con Impact Factor)
Contino F, Mazzearella C, Ferro A, Lo Presti M, Roz E, Lupo C, Perconti G, Giallongo A, Feo S. Negative transcriptional control of ERBB2 gene by MBP-1 and HDAC1: diagnostic implications in breast cancer. BMC Cancer. 2013 Feb 19;13(1):81. [Epub ahead of print 2012] PubMed PMID: 23421821.
Cappello P, Rolla S, Chiarle R, Principe M, Cavallo F, Perconti G, Feo S, Giovarelli M, Novelli F. Vaccination with ENO1 DNA Prolongs Survival of Genetically Engineered Mice with Pancreatic Cancer. Gastroenterology. 2013 Jan 16. doi:pii: S0016-5085(13)00077-2.10.1053/j.gastro.2013.01.020. [Epub ahead of print 2012] PubMed PMID: 23333712.
Calascibetta A, Contino F, Feo S, Gulotta G, Cajozzo M, Antona A, Sanguedolce G, Sanguedolce R. Analysis of the thymidylate synthase gene structure in colorectal cancer patients and its possible relation with the 5-Fluorouracil drug response. J Nucleic Acids. 2010 Jan 26;2010. pii: 306754. PubMed PMID: 20725619
Lo Presti M, Ferro A, Contino F, Mazzearella C, Sbacchi S, Roz E, Lupo C, Perconti G, Giallongo A, Migliorini P, Marrazzo A, Feo S. Myc promoter-binding protein-1 (MBP-1) is a novel potential prognostic marker in invasive ductal breast carcinoma. PLoS One. 2010 Sep 23;5(9):e12961. PubMed PMID: 20886042.
Pucci-Minafra I, Cancemi P, G. Di Cara, Feo S, et. al Decorin transfection induces proteomic and phenotypic modulation in breast cancer cells 8701-BC. Connect. Tissue Res. 2008;49(1):30-41. PubMed PMID: 18293176

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

<b>Cognome e nome</b>	<b>eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta</b>
Feo Salvatore	Board of reviewers – Oncogene, BBA Mol. Basis Disease, Oncology Reports, Genes and Cancer (2007-2012)
Feo Salvatore	Revisore del MIUR di progetti, FIRB e PRIN (2008-2011)
Feo Salvatore	Chairman and Speaker “Corso Biotecnologie e Medicina,, Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biotecnologiche. Giugno 2008, Palermo
Feo Salvatore	Teacher in the 3rd International Summer School in Advanced Biotechnology – Palermo, 26 august-1 september. 2008
Feo Salvatore	Componente del Consiglio Scientifico e docente del, Master di II livello In Diritto delle Biotecnologie Università LUIC di Castellanza (VA) – ottobre 2009
Feo Salvatore	Componente del Consiglio di Amministrazione Consorzio Italbiotec, Parco Tecnologico Padano, Lodi (MI) dal 2010
Feo Salvatore	Teacher in the 4th International Summer School in Advanced Biotechnology – Basel (CH), 28 august-2 september. 2009



## 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** <sup>(1)</sup> (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 (Pubblicazioni su riviste ISI con Impact Factor)
Argo Antonella	<p>Argo A, Zerbo S, Triolo V, Averna L, D'Anna T, Nicosia A, Procaccianti P. Legal aspects of sexually transmitted diseases: abuse, partner notification and prosecution. <i>G Ital Dermatol Venereol.</i> 2012 Aug;147(4):357-71. PubMed PMID: 23007211.</p> <p>Zerbo S, Argo A, Maresi E, Liotta R, Procaccianti P. Sudden death in adolescence caused by cardiac haemangioma. <i>J Forensic Leg Med.</i> 2009. Apr;16(3):156-8. PubMed PMID: 19239968.</p> <p>Triolo V, Argo A, Zerbo S, Bono G, Bonifacio A, Pugnetti P, Procaccianti P. Lethal rupture of post-traumatic aneurysm of the vertebral artery case report. <i>J Forensic Leg Med.</i> 2009 Apr;16(3):168-71. PubMed PMID: 19239971.</p>
Corona Davide	<p>Onorati MC, Lazzaro S, Mallik M, Ingrassia AM, Carreca AP, Singh AK, Chaturvedi DP, Lakhotia SC, Corona DF. The ISWI chromatin remodeler organizes the hsrw ncRNA-containing omega speckle nuclear compartments. <i>PLoS Genet.</i> 2011 May;7(5):e1002096. doi: 10.1371/journal.pgen.1002096. PubMed PMID: 21637796</p> <p>Sala A, Toto M, Pinello L, Gabriele A, Di Benedetto V, Ingrassia AM, Lo Bosco G, Di Gesù V, Giancarlo R, Corona DF. Genome-wide characterization of chromatin binding and nucleosome spacing activity of the nucleosome remodelling ATPase ISWI. <i>EMBO J.</i> 2011 May 4;30(9):1766-77. PubMed PMID: 21448136</p> <p>Arancio W, Onorati MC, Burgio G, Collesano M, Ingrassia AM, Genovese SI, Fanto, M, Corona DF. The nucleosome remodeling factor ISWI functionally interacts with an evolutionarily conserved network of cellular factors. <i>Genetics.</i> 2010, May;185(1):129-40 PubMed PMID: 20194965</p>
Di Leonardo Aldo	<p>Lentini L, Barra V, Schillaci T, Di Leonardo A. MAD2 depletion triggers premature cellular senescence in human primary fibroblasts by activating a p53 pathway preventing aneuploid cells propagation. <i>J Cell Physiol.</i> 2012 Sep;227(9):3324-32. doi: 10.1002/jcp.24030. PubMed PMID: 22170163.</p> <p>Ferretti C, Totta P, Fiore M, Mattiuzzo M, Schillaci T, Ricordy R, Di Leonardo A, Degrassi F. Expression of the kinetochore protein Hec1 during the cell cycle in normal and cancer cells and its regulation by the pRb pathway. <i>Cell Cycle.</i> 2010 Oct 15;9(20):4174-82 PubMed PMID: 20948316.</p> <p>Amato A, Schillaci T, Lentini L, Di Leonardo A. CENPA overexpression promotes genome instability in pRb-depleted human cells. <i>Mol Cancer.</i> 2009 Dec 10;8:119.</p>



## Università degli studi di Palermo

	PubMed PMID: 20003272; PubMed Central PMCID: PMC2797498..
Gebbia Vittorio	<p>Serretta V, Altieri V, Morgia G, Nicolosi F, De Grande G, Mazza R, Melloni D, Allegro R, Ferrau F, Gebbia V. A randomized trial comparing tamoxifen therapy vs. tamoxifen prophylaxis in bicalutamide-induced gynecomastia. <i>Clin Genitourin Cancer.</i> 2012 Sep;10(3):174-9. doi: 10.1016/j.clgc.2012.03.002. PubMed PMID: 22502790.</p> <p>Gebbia V, Boussen H, Valerio MR. Oral metronomic cyclophosphamide with and without methotrexate as palliative treatment for patients with metastatic breast carcinoma. <i>Anticancer Res.</i> 2012 Feb;32(2):529-36. PubMed PMID: 22287742.</p> <p>Gebbia V, Maiello E, Giuliani F, Borsellino N, Arcara C, Colucci G. Irinotecan plus bolus/infusional 5-Fluorouracil and leucovorin in patients with pretreated advanced pancreatic carcinoma: a multicenter experience of the Gruppo Oncologico Italia Meridionale. <i>Am J Clin Oncol.</i> 2010 Oct;33(5):461-4. PubMed PMID: 20142727.</p>
Giallongo Agata	<p>Matranga V, Pinsino A, Randazzo D, Giallongo A, Dubois P. Long-term environmental exposure to metals (Cu, Cd, Pb, Zn) activates the immune cell stress response in the common European sea star (<i>Asterias rubens</i>). <i>Mar Environ Res.</i> 2012 May;76:122-7. doi: 10.1016/j.marenvres.2011.09.008.. PubMed PMID: 22000270.</p> <p>Lo Presti M, Ferro A, Contino F, Mazzarella C, Sbacchi S, Roz E, Lupo C, Perconti G, Giallongo A, Migliorini P, Marrazzo A, Feo S. Myc promoter-binding protein-1 (MBP-1) is a novel potential prognostic marker in invasive ductal breast carcinoma. <i>PLoS One.</i> 2010 Sep 23;5(9):e12961. doi:10.1371/journal.pone.0012961. PubMed PMID: 20886042</p> <p>Cappello P, Tomaino B, Chiarle R, Ceruti P, Novarino A, Castagnoli C, Migliorini P, Perconti G, Giallongo A, Milella M, Monsurri V, Barbi S, Scarpa A, Nisticò P, Giovarelli M, Novelli F. An integrated humoral and cellular response is elicited in pancreatic cancer by alpha-enolase, a novel pancreatic ductal adenocarcinoma-associated antigen. <i>Int J Cancer.</i> 2009 Aug 1;125(3):639-48. doi:10.1002/ijc.24355. PubMed PMID: 19425054.</p>
Giordano Carla	<p>Giordano C, Vizza D, Panza S, Barone I, Bonofiglio D, Lanzino M, Sisci D, De Amicis F, Fuqua SA, Catalano S, Andò S. Leptin increases HER2 protein levels through a STAT3-mediated up-regulation of Hsp90 in breast cancer cells. <i>Mol Oncol.</i> 2012 Nov 23. doi:pii: S1574-7891(12)00123-8. 10.1016/j.molonc.2012.11.002. [PubMed PMID: 23228483.</p> <p>Coppola A, Tomasello L, Pizzolanti G, Pucci-Minafra I, Albanese N, Di Cara G, Cancemi P, Pitrone M, Bommarito A, Carissimi E, Zito G, Criscimanna A, Galluzzo A, Giordano C. In vitro phenotypic, genomic and proteomic characterization of cytokine-resistant murine <math>\beta</math>-TC3 cell line. <i>PLoS One.</i> 2012;7(2):e32109. doi: 10.1371/journal.pone.0032109. Epub 2012 Feb 29. PubMed PMID: 22393382; PubMed</p> <p>Zerilli M, Zito G, Martorana A, Pitrone M, Cabibi D, Cappello F, Giordano C, Rodolico V. BRAF(V600E) mutation influences hypoxia-inducible factor-1alpha expression levels in papillary thyroid cancer. <i>Mod Pathol.</i> 2010 Aug;23(8):1052-60. PubMed PMID: 20473281.</p>



## Università degli studi di Palermo

Militello Valeria	<p>Vetri V, D'Amico M, Foderà V, Leone M, Ponzoni A, Sberveglieri G, Militello V. Bovine Serum Albumin protofibril-like aggregates formation: solo but not simple mechanism. Arch Biochem Biophys. 2011 Apr 1;508(1):13-24. doi:10.1016/j.abb.2011.01.024. PubMed PMID: 21303653.</p> <p>Carrotta R, Vetri V, Librizzi F, Martorana V, Militello V, Leone M. Amyloid fibrils formation of concanavalin A at basic pH. J Phys Chem B. 2011, 115(12):2691-8.</p> <p>Rondeau P, Navarra G, Cacciabaudo F, Leone M, Bourdon E, Militello V. Thermal aggregation of glycosylated bovine serum albumin. Biochim Biophys Acta. 2010, 1804(4):789-98.</p>
Pizzolanti Giuseppe	<p>Zito G, Richiusa P, Bommarito A, Carissimi E, Russo L, Coppola A, Zerilli M, Rodolico V, Criscimanna A, Amato M, Pizzolanti G, Galluzzo A, Giordano C. In vitro identification and characterization of CD133(pos) cancer stem-like cells in anaplastic thyroid carcinoma cell lines. PLoS One. 2008;3(10):e3544. Epub 2008 Oct 28. PubMed PMID: 18958156.</p> <p>Pizzolanti G, Russo L, Richiusa P, Bronte V, Nuara RB, Rodolico V, Amato MC, Smeraldi L, Sisto PS, Nucera M, Bommarito A, Citarrella R, Lo Coco R, Cabibi D, Lo Coco A, Frasca F, Gulotta G, Latteri MA, Modica G, Galluzzo A, Giordano C. Fine-needle aspiration molecular analysis for the diagnosis of papillary thyroid carcinoma through BRAF V600E mutation and RET/PTC rearrangement. Thyroid. 2007 Nov;17(11):1109-15. PubMed PMID: 17727338.</p> <p>Rodolico V, Cabibi D, Pizzolanti G, Richiusa P, Gebbia N, Martorana A, Russo A, Amato MC, Galluzzo A, Giordano C. BRAF V600E mutation and p27 kip1 expression in papillary carcinomas of the thyroid &lt;or=1 cm and their paired lymph node metastases. Cancer. 2007 Sep 15;110(6):1218-26. PubMed PMID: 17685465.</p>
Procaccianti Paolo	<p>Argo A, Bongiorno D, Bonifacio A, Pernice V, Liotta R, Indelicato S, Zerbo S, Fleres P, Ceraulo L, Procaccianti P. A fatal case of a paint thinner ingestion: comparison between toxicological and histological findings. Am J Forensic Med Pathol. 2010 Jun;31(2):186-91. PubMed PMID: 20010286.</p> <p>Zerbo S, Argo A, Maresi E, Liotta R, Procaccianti P. Sudden death in adolescence caused by cardiac haemangioma. J Forensic Leg Med. 2009. Apr;16(3):156-8. PubMed PMID: 19239968.</p> <p>Triolo V, Argo A, Zerbo S, Bono G, Bonifacio A, Pugnetti P, Procaccianti P. Lethal rupture of post-traumatic aneurysm of the vertebral artery case report. J Forensic Leg Med. 2009 Apr;16(3):168-71. PubMed PMID: 19239971.</p>
Cancemi Patrizia	<p>Cancemi P, Di Cara G, Albanese NN, Costantini F, Marabeti MR, Musso R, Riili I, Lupo C, Roz E, Pucci-Minafra I. Differential occurrence of S100A7 in breast cancer tissues: a proteomic-based investigation. Proteomics Clin Appl. 2012 Aug;6(7-8):364-73. doi: 10.1002/prca.201100072. PubMed PMID: 22641350.</p> <p>Minafra L, Di Cara G, Albanese NN, Cancemi P. Proteomic differentiation pattern in the U937 cell line. Leuk Res. 2011 Feb;35(2):226-36. doi: 10.1016/j.leukres.2010.07.040. PubMed PMID: 20801507.</p> <p>Cancemi P, Di Cara G, Albanese NN, Costantini F, Marabeti MR, Musso R, Lupo C, Roz E, Pucci-Minafra I. Large-scale proteomic identification of S100 proteins in breast cancer tissues. BMC Cancer. 2010 Sep 3;10:476.</p>



## Università degli studi di Palermo

	PubMed PMID: 20815901;
Romano Valentino	<p>Cali F, Ragalmuto A, Chiavetta V, Calabrese G, Fichera M, Vinci M, Ruggeri G, Schinocca P, Sturnio M, Romano S, Romano V, Elia M. Novel deletion of the E3A ubiquitin protein ligase gene detected by multiplex ligation-dependent probe amplification in a patient with Angelman syndrome. Exp Mol Med. 2010 Dec 31;42(12):842-8. PubMed PMID: 21072004</p> <p>Sbacchi S, Acquadro F, Calò I, Cali F, Romano V. Functional annotation of genes overlapping copy number variants in autistic patients: focus on axon pathfinding. Curr Genomics. 2010 Apr;11(2):136-45. PubMed PMID: 20885821; PubMed</p> <p>Di Gaetano C, Cerutti N, Crobu F, Robino C, Inturri S, Gino S, Guarrera S, Underhill PA, King RJ, Romano V, Cali F, Gasparini M, Matullo G, Salerno A, Torre C, Piazza A. Differential Greek and northern African migrations to Sicily are supported by genetic evidence from the Y chromosome. Eur J Hum Genet. 2009 Jan;17(1):91-9. PubMed PMID: 18685561</p>
Zerbo Stefania	<p>Argo A, Bongiorno D, Bonifacio A, Pernice V, Liotta R, Indelicato S, Zerbo S, Fleres P, Ceraulo L, Procaccianti P. A fatal case of a paint thinner ingestion: comparison between toxicological and histological findings. Am J Forensic Med Pathol. 2010 Jun;31(2):186-91. PubMed PMID: 20010286.</p> <p>Zerbo S, Argo A, Maresi E, Liotta R, Procaccianti P. Sudden death in adolescence caused by cardiac haemangioma. J Forensic Leg Med. 2009. Apr;16(3):156-8. PubMed PMID: 19239968.</p> <p>Triolo V, Argo A, Zerbo S, Bono G, Bonifacio A, Pugnetti P, Procaccianti P. Lethal rupture of post-traumatic aneurysm of the vertebral artery case report. J Forensic Leg Med. 2009 Apr;16(3):168-71. PubMed PMID: 19239971.</p>
Bellia Vincenzo	<p>Pedone C, Scarlata S, Scichilone N, Forastiere F, Bellia V, Antonelli Incalzi R. Alternative ways of expressing FEV1 and mortality in an elderly population with and without COPD. Eur Respir J. 2012 Jul 12. [Epub ahead of print]</p> <p>Paladini L, Hodder R, Bellia V, Marchionni N, Di Bari M, Cecchini I, Pistelli R, Antonelli-Incalzi R. Physician specialty as a source of heterogeneity in the care of patients with COPD. Chest. 2011;140(6):1666-7</p> <p>Pedone C, Scarlata S, Sorino C, Forastiere F, Bellia V, Antonelli Incalzi R. Does mild COPD affect prognosis in the elderly? BMC Pulm Med. 2010 Jun 7;10:35</p>
Spatafora Mario	<p>Di Maio M, Leighl NB, Gallo C, Feld R, Ciardiello F, Butts C, Maione P, Gebbia V, Morgillo F, Wierzbicki R, Favaretto A, Alam Y, Cinieri S, Siena S, Bianco R, Riccardi F, Spatafora M, Ravaoli A, Felletti R, Fregoni V, Genestreti G, Rossi A, Mancuso G, Fasano M, Morabito A, Tsao MS, Signoriello S, Perrone F, Gridelli C; TORCH Investigators. Quality of life analysis of TORCH, a randomized trial testing first-line erlotinib followed by second-line cisplatin/gemcitabine chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer. J Thorac Oncol. 2012;7(12):1830-44</p> <p>Gridelli C, Gallo C, Morabito A, Iaffaioli RV, Favaretto A, Isa L, Barbera S, Gamucci T, Ceribelli A, Filipazzi V, Maione P, Rossi A, Barletta E, Signoriello S, De Maio E, Piccirillo MC, Di Maio M, Rocco G, Vecchione A, Perrone F; G-STEP Investigators. Phase I-II trial of gemcitabine-based first-line chemotherapies for small cell lung cancer in elderly patients with performance status 0-2: the G-STEP trial. J Thorac Oncol. 2012;7(1):233-42</p>





## Università degli studi di Palermo

	<p>Pace E, Di Sano C, Ferraro M, Tipa A, Olivieri D, Spatafora M, Santagata R, Bellia V, Gjomarkaj M. Altered CD94/NKG2A and perforin expression reduce the cytotoxic activity in malignant pleural effusions. Eur J Cancer. 2011 Jan;47(2):296-304</p>
Bonsignore Maria Rosaria	<p><u>Bonsignore MR</u>, Esquinas C, Barceló A, Sanchez-de-la-Torre M, Paternó A, Duran J, Marin JM, Barbé F. Metabolic syndrome, insulin resistance and sleepiness in real-life obstructive sleep apnea. Eur Respir J 2012; 39(5): 1136-1143,</p> <p>Hedner J, Grote L, <u>Bonsignore M</u>, McNicholas W, Lavie P, Parati G, Sliwinski P, Barbé F, Escourrou P, Fietze I, Masa JF, Kvamme JA, Lombardi C, Marrone O, Montserrat JM, Penzel T, Pretl M, Riha R, Rodenstein D, Saaresranta T, Schulz R, Tkacova R, Varoneckas G, Vitols A, Vrints H, Zielinski J. THE EUROPEAN SLEEP APNOEA DATABASE (ESADA) -- Report from 22 European Sleep Laboratories. Eur Respir J, 2011, 38: 635-642.</p> <p>Chimenti L, Morici G, Paterno' A, Santagata R, Bonanno A, Profita M, Riccobono L, Bellia V, <u>Bonsignore MR</u>. Mild bronchial epithelial damage after a half-marathon race in nonasthmatic amateur runners. Am J Physiol, Lung Cell Mol Physiol 2010; 298: L857-L862,</p>
Scichilone Nicola	<p>Braido F, Baiardini I, Stagi E, Scichilone N, Rossi O, Lombardi C, Ridolo E, Gani F, Balestracci S, Girbino G, Senna GE, Bordo A, Church MK, Canonica GW. RhinAsthma patient perspective: a short daily asthma and rhinitis QoL assessment. Allergy. 2012 Nov;67(11):1443-50.</p> <p>Pyrgos G, Scichilone N, Togiias A, Brown RH. Bronchodilation response to deep inspirations in asthma is dependent on airway distensibility and air trapping. J Appl Physiol. 2011;110(2):472-9.</p> <p>Scichilone N, Arrigo R, Paternò A, Santagata R, Impellitteri S, Braido F, Baiardini I, Battaglia S, Walter Canonica G, Bellia V. The effect of intranasal corticosteroids on asthma control and quality of life in allergic rhinitis with mild asthma. J Asthma 2011;48(1):41-7.</p>
Battaglia Salvatore	<p>Sorino C, Battaglia S, Scichilone N, Pedone C, Antonelli-Incalzi R, Sherrill D, Bellia V. Diagnosis of airway obstruction in the elderly: contribution of the SARA study. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2012;7:389-95.</p> <p>Battaglia S, Spatafora M, Paglino G, Pedone C, Corsonello A, Scichilone N, Antonelli-Incalzi R, Bellia V. Ageing and COPD affect different domains of nutritional status: the ECCE study. Eur Respir J. 2011;37(6):1340-5.</p> <p>Scichilone N, Battaglia S, Sorino C, Paglino G, Martino L, Paternò A, Santagata R, Spatafora M, Nicolini G, Bellia V. Effects of extra-fine inhaled beclomethasone/formoterol on both large and small airways in asthma. Allergy. 2010 Jul;65(7):897-902</p>
Giarratano Antonio	<p>Mercadante S, Craig D, Giarratano A. US Food and Drug Administration's Risk Evaluation and Mitigation Strategy for extended-release and long-acting opioids: pros and cons, and a European perspective. Drugs. 2012;72(18):2327-32.</p> <p>Kett DH, Azoulay E, Echeverria PM, Vincent JL; Extended Prevalence of Infection in ICU Study (EPIC II) Group of Investigators. Candida bloodstream infections in intensive care units: analysis of the extended prevalence of infection in intensive care unit study. Crit Care Med. 2011;39(4):665-70</p> <p>Malacarne P, Langer M, Nascimben E, Moro ML, Giudici D, Lampati L, Bertolini G; Italian Group for the Evaluation of Interventions in Intensive Care Medicine. Building a continuous multicenter infection surveillance system in the intensive care unit: findings from the initial data set of 9,493 patients from 71 Italian intensive care units.</p>



## Università degli studi di Palermo

	Crit Care Med. 2008 Apr;36(4):1105-13.
Tantucci Claudio	<p>Vizzardi E, Corda L, Pezzali N, Roca E, Pini L, D'Aloia A, Metra M, Cas LD, Tantucci C. Elastic properties of the ascending aorta in patients with <math>\alpha</math>1-antitrypsin deficiency (Z homozygotes). Heart 2012;98(18):1354-8.</p> <p>Corda L, Novali M, Montemurro LT, La Piana GE, Redolfi S, Braghini A, Modina D, Pini L, Tantucci C. Predictors of nocturnal oxyhemoglobin desaturation in COPD. Respir Physiol Neurobiol 2011;179(2-3):192-7.</p> <p>Baldi S, Dellacà R, Govoni L, Torchio R, Aliverti A, Pompilio P, Corda L, Tantucci C, Gulotta C, Brusasco V, Pellegrino R. Airway distensibility and volume recruitment with lung inflation in COPD. J Appl Physiol 2010;109(4):1019-26</p>
Palange Paolo	<p>Laveneziana P, Palange P; ERS Research Seminar Faculty. Physical activity, nutritional status and systemic inflammation in COPD. Eur Respir J 2012; 40(3):522-9.</p> <p>Palange P, Busari J, Hare A, McKillop JH, Noël JL, Rosen MJ, Simonds AK, Stevenson R. Perspectives in medical education: signposts to the future in educating respiratory specialists. Eur Respir J 2012;39(3):520-4.</p> <p>Paoletti P, De Filippis F, Fraioli F, Cinquanta A, Valli G, Laveneziana P, Vaccaro F, Martolini D, Palange P. Cardiopulmonary exercise testing (CPET) in pulmonary emphysema. Respir Physiol Neurobiol 2011;179(2-3):167-73</p>
Valente Salvatore	<p>Mancini A, Corbo GM, Gaballo A, Raimondo S, Di Segni C, Gigliotti P, Silvestrini A, Valente S, Littarru GP, Pontecorvi A, Meucci E. Relationship between plasma antioxidants and thyroid hormones in chronic obstructive pulmonary disease. Exp Clin Endocrinol Diabetes 2012;120(10):623-8.</p> <p>Valente S, Pasciuto G, Bernabei R, Corbo GM. Do we need different treatments for very elderly COPD patients? Respiration 2010;80(5):357-68.</p> <p>Margaritora S, Cesario A, Cusumano G, Cafarotti S, Corbo GM, Ferri L, Ceppi M, Meacci E, Valente S, et al.. Is pulmonary function damaged by neoadjuvant lung cancer therapy? A comprehensive serial time-trend analysis of pulmonary function after induction radiochemotherapy plus surgery. J Thorac Cardiovasc Surg 2010;139(6):1457-63.</p>
Pistelli Riccardo	<p>Verso M, Agnelli G, Ageno W, Imberti D, Moia M, Palareti G, Pistelli R, Cantone V; MASTER investigators. Long-term death and recurrence in patients with acute venous thromboembolism: the MASTER registry. Thromb Res. 2012;130(3):369-73.</p> <p>Flohr C, Nagel G, Weinmayr G, Kleiner A, Williams HC, Ait-Khaled N, Strachan DP; ISAAC Phase Two Study Group. Tuberculosis, bacillus Calmette-Guérin vaccination, and allergic disease: findings from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood Phase Two. Pediatr Allergy Immunol. 2012;23(4):324-31.</p> <p>Vogelmeier C, Hederer B, Glaab T, Schmidt H, Rutten-van Mólken MP, Beeh KM, Rabe KF, Fabbri LM; POET-COPD Investigators. Tiotropium versus salmeterol for the prevention of exacerbations of COPD. N Engl J Med 2011;364(12):1093-1103.</p>
Massenti Maria Fatima	<p>Petta S, Cammà C, Di Marco V, Alessi N, Barbaria F, Cabibi D, Caldarella R, Ciminnisi S, Licata A, Massenti MF, Mazzola A, Tarantino G, Marchesini G, Craxi A. Retinol-binding protein 4: a new marker of virus-induced steatosis in patients infected with hepatitis c virus genotype 1. Hepatology. 2008 Jul;48(1):28-37</p> <p>Salemi G, Gueli MC, Vitale F, Battaglieri F, Guglielmini E, Ragonese P, Trentacosti</p>



## Università degli studi di Palermo

	<p>A, Massenti MF, Savettieri G, Bono A. Blood lipids, homocysteine, stress factors, and vitamins in clinically stable multiple sclerosis patients. <i>Lipids Health Dis.</i> 2010 Feb 18;9:19</p> <p>Mazzucco W, Lacca G, Cusimano R, Provenzani A, Costa A, Di Noto AM, Massenti MF, Leto-Barone MS, Lorenzo GD, Vitale F. Prevalence of sensitization to Anisakis simplex among professionally exposed populations in Sicily. <i>Arch Environ Occup Health.</i> 2012;67(2):91-7</p>
Viegi Giovanni	<p>Maio S, Baldacci S, Simoni M, Angino A, Martini F, Cerrai S, Sarno G, Pala A, Bresciani M, Paggiaro P, Viegi G; ARGAS Study Group. Impact of asthma and comorbid allergic rhinitis on quality of life and control in patients of Italian general practitioners. <i>J Asthma</i> 2012;49(8):854-61.</p> <p>Hulin M, Simoni M, Viegi G, Annesi-Maesano I. Respiratory health and indoor air pollutants based on quantitative exposure assessments. <i>Eur Respir J</i> 2012;40(4):1033-45.</p> <p>Maio S, Sherrill DL, MacNee W, Lange P, Costabel U, Dahlén SE, Sybrecht GW, Burghuber OC, Stevenson R, Tønnesen P, Haeussinger K, Hedlin G, et al.; European Respiratory Society/European Lung Foundation Spirometry Tent Working Group. The European Respiratory Society spirometry tent: a unique form of screening for airway obstruction. <i>Eur Respir J</i> 2012;39(6):1458-67.</p>
Pinto Antonio	<p>Fetuin-A and CD40 L plasma levels in acute ischemic stroke: differences in relation to TOAST subtype and correlation with clinical and laboratory variables. <i>Atherosclerosis.</i> 2010; 208(1):290-6.</p> <p>CD40 ligand and MCP-1 as predictors of cardiovascular events in diabetic patients with stroke. <i>J Atheroscler Thromb.</i> 2009;16(6):707-13.</p> <p>Effects of clinical and laboratory variables and of pretreatment with cardiovascular drugs in acute ischaemic stroke: a retrospective chart review from the GIFA study. <i>Int J Cardiol.</i> 2011; 15;151(3):318-22.</p>
Scaglione Rosario	<p>Changes in natriuretic peptide and cytokine plasma levels in patients with heart failure, after treatment with high dose of furosemide plus hypertonic saline solution (HSS) and after a saline loading. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis.</i> 2011; 21(5):372-9.</p> <p>Evidence-based practice needs stronger prognostic scores for the prediction of recurrent stroke. <i>Stroke</i> 2010; 41(3):487-93.</p> <p>Visceral obesity and metabolic syndrome: two faces of the same medal <i>Journal of Internal and Emergency Medicine</i> 2010;.5 (2):111-119</p>
Paterna Salvatore	<p>High-dose furosemide plus small-volume hypertonic saline solutions vs. repeated paracentesis as treatment of refractory ascites. <i>Aliment Pharmacol Ther.</i> 2009; 30(3):227-35.</p> <p>Medium term effects of different dosage of diuretic, sodium, and fluid administration on neurohormonal and clinical outcome in patients with recently compensated heart failure. <i>Am J Cardiol.</i> 2009; 103(1):93-102.</p> <p>Impact of "off-label" use of ivabradine on exercise capacity, gas exchange, functional class, quality of life, and neurohormonal modulation in patients with ischemic chronic heart failure. <i>J Cardiovasc Pharmacol Ther.</i> 2010 Dec;15(4):349-55.</p>
Parrinello Gaspare	<p>One-year renal and cardiac effects of bisoprolol versus losartan in recently diagnosed hypertensive patients: a randomized, double-blind study. <i>Clin Drug Investig.</i> 2009; 29(9):591-600.</p>



## Università degli studi di Palermo

	<p>Long-term effects of dietary sodium intake on cytokines and neurohormonal activation in patients with recently compensated congestive heart failure. <i>J Card Fail.</i> 2009; 15(10):864-73.</p> <p>Fever of unclear origin and cytopenia because of acute splenic sequestration in a young immunocompetent carrier of beta-globin mutation for Hb Valletta. <i>Am J Med Sci.</i> 2008; 336(6):508-11.</p>
Milio Glauco	<p>Pharmacological treatment of patients with chronic critical limb ischemia: L-propionyl-carnitine enhances the short-term effects of PGE-1. <i>Cardiovasc Drugs Ther.</i> 2009; 23(4):301-6.</p> <p>Serial 2-point ultrasonography plus D-dimer vs whole-leg color-coded Doppler ultrasonography for diagnosing suspected symptomatic deep vein thrombosis: a randomized controlled trial. <i>JAMA</i> 2008; 300(14):1653-9.</p> <p>Residual vein thrombosis to establish duration of anticoagulation after a first episode of deep vein thrombosis: the Duration of Anticoagulation based on Compression UltraSonography (DACUS) study. <i>Blood</i> 2008 ; 112(3):511-5.</p>
Licata Anna	<p>Retinol-binding protein 4: a new marker of virus-induced steatosis in patients infected with hepatitis c virus genotype 1. <i>Hepatology</i> 2008; 48(1):28-37.</p> <p>Can chemotherapy concomitantly delivered with radiotherapy improve survival of patients with resectable rectal cancer? A meta-analysis of literature data. <i>Cancer Treat Rev.</i> 2010; 36(7):539-49.</p> <p>Time course of insulin resistance during antiviral therapy in non-diabetic, non-cirrhotic patients with genotype 1 HCV infection. <i>Antivir Ther.</i> 2009;14(5):631-9.</p>
Licata Giuseppe	<p>Petta S, Torres D, Fazio G, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Licata A, Marchesini G, Mazzola A, Parrinello G, Novo S, Licata G, Craxi A. Carotid atherosclerosis and chronic hepatitis C: A prospective study of risk associations. <i>Hepatology</i> 2012, 55(5):1317-23.</p> <p>Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Pecoraro R, Serio A, D'Aguzzo G, Pinto A, Licata G. Immune-inflammatory markers and arterial stiffness indexes in subjects with acute ischemic stroke. <i>Atherosclerosis.</i> 2010, 13 (1):311-318</p> <p>Licata G, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Corrao S, Di Sciacca R, Pinto A. Immuno-inflammatory activation in acute cardio-embolic strokes in comparison with other subtypes of ischaemic stroke. <i>Thromb Haemost</i> 2009 ;101 (5):929-937.</p>
Camma' Calogero	<p>Early Menopause Is Associated With Lack of Response to Antiviral Therapy in Women With Chronic Hepatitis C. <i>Gastroenterology</i> 2010 Dec 16. PMID: 21167831</p> <p>Visceral adiposity index is associated with histological findings and high viral load in patients with chronic hepatitis C due to genotype 1. <i>Hepatology</i> 2010; 52(5):1543-52.</p> <p>Low vitamin D serum level is related to severe fibrosis and low responsiveness to interferon-based therapy in genotype 1 chronic hepatitis C. <i>Hepatology</i> 2010; 51(4):1158-67.</p>
Donatelli Maria	<p>Acute effects of coffee on endothelial function in healthy subjects. <i>Eur J Clin Nutr.</i> 2010; 64(5):483-9.</p> <p>Liver eosinophilic infiltrate is a significant finding in patients with chronic hepatitis C. <i>J Viral Hepat.</i> 2008; 15(7):523-30.</p> <p>Thyroid hormones induce sumoylation of the cold shock domain-containing protein</p>



## Università degli studi di Palermo

	<p>PIPPin in developing rat brain and in cultured neurons. Endocrinology, 2007; 148(1):252-7.</p>
Corrao Salvatore	<p>Oxidative stress induces myeloperoxidase expression in endocardial endothelial cells from patients with chronic heart failure. Basic Res Cardiol. 2009; 104(3):307-20.</p> <p>Influence of climatic variables on acute myocardial infarction hospital admissions. Int J Cardiol. 2009; 137(2):123-9.</p> <p>Heart involvement in Rheumatoid Arthritis: Systematic review and meta-analysis. Int J Cardiol. 2012 Jun 14. [Epub ahead of print]</p>
Di Chiara Tiziana	<p>The Relationship between the Transforming Growth Factor <math>\beta</math>1 T29C Gene Polymorphism and Left Ventricular Geometry and Function in Hypertensive Subjects. Int J Hypertens. 2010; 23;2010:647147. PMID:20981300</p> <p>Visceral obesity and metabolic syndrome: two faces of the same medal? Intern Emerg Med. 2010; 5(2):111-9.</p> <p>Take the wind out your sails: relationship among energy drink abuse, hypertension, and break-up of cerebral aneurysm. Intern Emerg Med. 2011 Feb 1. [Epub ahead of print]</p>
Tuttolomondo Antonino	<p>Effects of clinical and laboratory variables and of pretreatment with cardiovascular drugs in acute ischaemic stroke: A retrospective chart review from the GIFA study. Int J Cardiol. 2011 5;151(3):318-22</p> <p>Plasma levels of inflammatory and thrombotic/fibrinolytic markers in acute ischemic strokes: relationship with TOAST subtype, outcome and infarct site. J Neuroimmunol. 2009; 215(1-2):84-89.</p> <p>Cardiovascular risk profile and morbidity in subjects affected by type 2 diabetes mellitus with and without diabetic foot. Metabolism, 2008; 57(5):676-82.</p>
Almasio Piero Luigi	<p>Management of hepatitis C virus genotype 4: Recommendations of An International Expert Panel. J Hepatol. 2011 ;54(6):1250-62</p> <p>Genome-wide meta-analyses identify three loci associated with primary biliary cirrhosis. Nat. Genet. 2010; 42(8):658-60.</p> <p>Sustained virologic response prevents the development of esophageal varices in compensated, Child-Pugh class A hepatitis C virus-induced cirrhosis. A 12-year prospective follow-up study. Hepatology. 2010 Jun;51(6):2069-76.</p>
Di Raimondo Domenico	<p>Neuron protection as a therapeutic target in acute ischemic stroke. Curr Top Med Chem. 2009; 9(14):1317-34.</p> <p>Diabetic and non-diabetic subjects with ischemic stroke: differences, subtype distribution and outcome. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2008; 18(2):152-7.</p> <p>Arterial stiffness indexes in acute ischemic stroke: relationship with stroke subtype. Atherosclerosis. 2010; 211(1):187-94</p>
Ferrante Angelo	<p>Expansion of intestinal CD4+CD25(high) Treg cells in patients with ankylosing spondylitis: a putative role for interleukin-10 in preventing intestinal Th17 response. Arthritis Rheum. 2010; 62(12):3625-34.</p> <p>Overexpression of interleukin-23, but not interleukin-17, as an immunologic signature of subclinical intestinal inflammation in ankylosing spondylitis. Arthritis Rheum. 2009; 60(4):955-65.</p> <p>Over-expression of paneth cell-derived anti-microbial peptides in the gut of patients with ankylosing spondylitis and subclinical intestinal inflammation. Rheumatology (Oxford). 2010; 49(11):2076-83</p>



## Università degli studi di Palermo

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

<b>Cognome e nome</b>	<b>eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta</b>
Bonsignore Maria Rosaria	MIUR - Rappresentante Italiano nella COST Domain Committee Biomedicine and Biomolecular Sciences (BMBS) dal 2009
Bonsignore Maria Rosaria	Task Force ERS per il progetto IERMES (Harmonised Education Respiratory Medicine for Respiratory Specialists) dedicato al sonno. dal 2009
Bonsignore Maria Rosaria	Segretario dell'Assembly 4 (Clinical Physiology della European Respiratory Society) dal 2011
Davide Corona	Editorial Board, BMC Biology
Davide Corona	Embo Award for young investigator - 2011
Di Leonardo Aldo	Board of reviewers - Oncogene, FEBS Letter Mol. Cell Cancer, (2008-2010)
Di Leonardo Aldo	Revisore del MIUR di progetti, PRIN (2008-2009)
Licata Giuseppe	Award of American College of Physicians Philadelphia, USA 2009
Romano Valentino	Invited Speaker - II° Congresso SIRFA, Soc. Ital. Ricerca e Formazione Autismo, 28 novembre 2008, Milano.
Romano Valentino	Board of reviewers -BBA Basis Disease, Molecular Genetics Metabolism.
Romano Valentino	Consulente Scientifico, IRCCS, Istituto Oasi, Troina (EN).
Viegi Giovanni	Associate Editor dalla rivista scientifica "The Clinical Respiratory Journal", organo ufficiale della "Nordic Respiratory Academy" dal 2007
Viegi Giovanni	Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMeR). Dal 2006

### **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 quali**

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare - IBIM, CNR, Palermo;  
UOC Cardiologia "Ospedale Ingrassia" ASL 6 Palermo;  
UOC Medicina Interna "IRCCS San Raffaele" Cefalù (PA);  
Dip. Oncologico di III Livello La Maddalena S.p.A, Palermo  
UOC Medicina molecolare, IRCCS, Istituto Oasi, Troina (EN);  
UOC di Cardiologia Università di Messina;  
UOC Medicina d' Urgenza e PS "Ospedale S. Maria della Misericordia", Udine.



## Università degli studi di Palermo

**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	Natura del rapporto	Estremi della convenzione	Nazione
Centro di Oncobiologia Sperimentale- COBS	Ente di ricerca Onlus	Collaborazione di ricerca e formazione	Definizione di una sub-tipizzazione molecolare del carcinoma mammario Stipulata il: 17.03.2006 Prot. 203 del 18.03.06	Italia
Associazione Oasi di Ricerca e Cura	IRCCS	Collaborazione di ricerca e formazione	Studio molecolare su modelli animali dello spettro autistico Stipulata il: 28.3.06 Prot. 214 del 30.03.06	Italia
Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare – IBIM del CNR	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca e formazione	Identificazione di marcatori di biologia molecolare e cellulare ai fini diagnostici e terapeutici Stipulata il: 17.05.2007 Prot. 189 del 18.05.07	Italia
School of public Health, John Hopkins University, Dpt. of Environmental Health Science	Università	Cultural co-operation framework agreement with UNIPA	Stipulata dal 2008 (coordinatore locale Prof. V. Bellia)	U.S.A.

**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
Dip. Oncologico di III Livello La Maddalena S.p.A.	Azienda ospedaliera	Collaborazione di ricerca e formazione	Ricerche oncologiche nell'ambito della post-genomica. Stipulata il: 22.03.06 Prot. 213.del 30.03.06	Italia

### Percorsi formativi

a)

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

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

NO

Se NO Motivare:

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
Silvio Bicciato	PA	Università di Modena e Reggio Emilia	SEM: Introduction to microarray data analysis	2
Silvio Bicciato	PA	Università di Modena e Reggio Emilia	SEM: Identification of tumorigenic pathways from large-scale genomic data	4
Francesco Aquadro	altro	New Integrated Medical Genetics, Madrid	Seminario teorico pratico: Applicazione di tecniche Genomiche di ultima generazione per l'analisi di malattie con base genetica: CGH Arrays specifici e Next Generation Sequencing - NGS	6
Duro Giovanni	R	IBIM, CNR	INS, SEM, Esercitazioni	32
Elena Roz	Altro	U.O. Anatomia Patologica "La Maddalena", Palermo	INS: Tecniche di patologia molecolare nella diagnosi del carcinoma colon-rettale	12

### 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	Nazione
XXV	Bartolotta Caterina	A: partecipazione a convegno	Italia
XXV	Buttacavoli Maria	A: European Respiratory Society meeting, Vienna	Austria
XXV	Buttacavoli Miriam	B: Tirocinio di tre mesi presso il Centro di Oncobiologia Sperimentale	Italia
XXV	La Tona Rosalia	B: Stage di sei mesi presso l'Istituto IBIM del CNR	Italia
XXV	Maranto Cristina	A: Convegno SIBBM 2012	Italia
XXV	Molino Salvatore	A: Convegno SIBBM 2012	Italia
XXV	Paoletti Patrizia	European Respiratory Society meeting, Vienna	Austria
XXV	Perez Marco	A: Partecipazione a convegno	Spagna
XXV	Sanfilippo Roberta	A: Telethon Convention 2012	Grecia
XXV	Spatafora Sergio	A: Convegno FISV 2012	Italia
XXV	Sortino Cettina	B: Stage di sei mesi (inizio dicembre 2012), W. Goethe Universitat, Frankfurt,	Germania





## Università degli studi di Palermo

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

**SI**

Sui fondi del PON che supporta questo ciclo già un dottorando (Dott.ssa Cettina Sortino) ha iniziato un periodo di sei mesi presso strutture di ricerca straniere (Germania), e altri stage sono programmati nel corso del prossimo anno. Si rileva comunque che i fondi stanziati per i dottorandi con borse ministeriali, risultano inadeguati per invogliare gli stessi ad intraprendere iniziative di soggiorni medio lunghi (dai tre mesi in sù) presso altre istituzioni, specialmente straniere.

**Indicare la presenza di tesi in cotutela** (compilare una scheda per ogni dottorando)

<i>Cognome e nome del dottorando:</i> Paoletti Patrizia			
<i>Titolo della tesi</i> Minute ventilation ( $V_E$ ) and heart rate (HR) relationship during exercise in chronic cardiac and pulmonary diseases			
<i>Cognome e Nome Tutor locale</i> Bonsignore Maria Rosaria			
<i>Cotutor:</i>			
<i>Cognome e Nome</i> Palange Paolo	<i>Ruolo</i> PA	<i>Ente:</i> Università di Roma La Sapienza	<i>Nazione</i> Italia

### 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>
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**



## Università degli studi di Palermo

Nel bando del ciclo successivo sono stati previsti posti riservati a studenti stranieri.

E' stato aggiornato il sito web del dottorato di ricerca ed è stata preparata una versione in inglese.

A cura del Collegio dei Docenti del Dottorato sono stati, altresì, organizzati alcuni Convegni e Seminari.

Il dottorato ha aderito già nel 2011 a NEIDOS, il Network Italiano di Dottorati di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche.

NEIDOS è un'aggregazione spontanea di Scuole e Corsi di Dottorato di Ricerca Italiani che si propongono il miglioramento dell'offerta formativa e l'aumento di attrattività e competitività internazionale (<http://dev.neidos.it/>).

### **Sbocchi occupazionali e mobilità**

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

**SI**

Il collegio già dal 2011 ha predisposto un censimento semestrale per verificare la posizione ed il grado di soddisfazione dei dottori di ricerca licenziati negli ultimi anni.

E' stato creato un database, tramite il mantenimento di contatti diretti con i dottori di ricerca, dove vengono inserite le esperienze lavorative post-dottorato.

Si sono, inoltre, predisposti incontri periodici tra i dottori occupati ed i dottorandi del corso al fine di incrementare lo scambio di esperienze di ricerca e lavorative.

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

**SI**

Sono stati effettuati e sono previsti stage presso alcune delle strutture convenzionate col dottorato e altre strutture e laboratori di biologia molecolare e di diagnostica molecolare non convenzionate sia italiane come: l'Università di Udine, l'Università di Napoli, l'Università di Messina; sia estere tra cui: il laboratorio di immunologia e biologia molecolare del King's College, University of London, UK; l'Albrecht-Kossel-Institute for Neuroregeneration (AKos), Centre for Mental Health Diseases, University of Rostock, DE; W. Goethe Universitat, Frankfurt, DE; New Integarted Medical Genetics Center, Madrid ES; Nuffield Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Oxford, UK.

*Palermo, 26 febbraio 2013*

**Il Coordinatore  
Prof. Salvatore Feo**