



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 :

BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE

Area CUN :
come indicato nel bando

05/06

Coordinatore

Cognome:

ZUMMO

Nome :

GIOVANNI

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXV	01/01/2012	2012	SI	18	11



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
Accomando Salvatore	RIC	MED/38	---	---	No
Anzalone Rita	RIC	BIO/16	---	---	No
Aridon Paolo	RIC	MED/26	ATENEO	LOCALE	No
Bartolotta Antonio	ORD	FIS/07	ATENEO, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SICILIA	LOCALE LOCALE	No
Belluardo Natale	ORD	BIO/09	MIUR	NAZIONALE	No
			MIUR	NAZIONALE	
Benigno Arcangelo	ASS	BIO/09	ATENEO	LOCALE	SI
Brighina Filippo	RIC	MED/26	---	---	No
Bucchieri Fabio	RIC	BIO/16	ATENEO	LOCALE	SI
Cajozzo Massimo	ASS	MED/21	ATENEO	LOCALE	No
Calvaruso Giuseppe	ORD	BIO/10	ATENEO	LOCALE	SI
Cannizzaro Carla	ASS	BIO/14	ATENEO	LOCALE	SI
Cannizzaro Emanuele	RIC	BIO/14	ATENEO	LOCALE	No
Cappello Francesco	ASS	BIO/16	ATENEO	LOCALE	No
Casarrubea Maurizio	RIC	BIO/09	ATENEO	LOCALE	No



Università degli studi di Palermo

Chiò Adriano	ASS	MED/26	UE (EUROMOTOR) EU (NEURINOX) MINISTERO SALUTE	FP7 FP7 PROGETTI FINALIZZATI	SI
Cillino Salvatore	ASS	MED/30	ATENEO	LOCALE	SI
Crescimanno Giuseppe	ORD	BIO/09	ATENEO	LOCALE	No
D'Anneo Antonella	RIC	BIO/10	ATENEO	LOCALE	SI
D'Arienzo Michele	ORD	MED/33	ATENEO	LOCALE	No
David Sabrina	RIC	BIO/16	---	---	No
De Blasio Anna	RIC	BIO/10	ATENEO	LOCALE	No
Di Felice Valentina	RIC	BIO/16	ATENEO, MIUR	Locale, Nazionale	No
Di Liegro Italia	ORD	BIO/10	ATENEO	LOCALE	No
Emanuele Sonia	RIC	BIO/10	ATENEO	LOCALE	No
Farina Felicia	ORD	BIO/16	ATENEO	LOCALE	No
Ferraro Giuseppe	ORD	BIO/09	ATENEO	LOCALE	SI
Fierro Brigida	ORD	MED/26	ATENEO	LOCALE	No
Geraci Girolamo	RIC	MED/18	---	---	No
Gheresi 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



Università degli studi di Palermo

Giuffrè Giuseppe	RIC	MED/30	---	---	No
Giuffrè Mario	RIC	MED/38	ATENEEO, Regione Sicilia	Locale, Locale	No
Giuliano Michela	ASS	BIO/10	COFIN PRIN 2008 ATENEEO	NAZIONALE LOCALE	SI
La Barbera Daniele	ORD	MED/25	ATENEEO	LOCALE	No
La Bella Vincenzo	RIC	MED/26	Regione Sicilia	LOCALE	SI
La Rocca Giampiero	RIC	BIO/16	---	---	No
Lauricella Marianna	ASS	BIO/10	ATENEEO	LOCALE	SI
Leto Gaetano	RIC	BIO/14	ATENEEO	LOCALE	No
Lo Baido Rosa	ASS	MED/25	ATENEEO	LOCALE	No
Maggio Cristina	RIC	MED/38	ATENEEO	LOCALE	No
Maina Giovanni	RIC	MED/44	REGIONE PIEMONTE Compagnia di San Paolo	NABLA Nanoparticles antibacterial coatings - PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE E/O DI SVILUPPO SPERIMENTALE NELL'AMBITO DELLE "CONVERGING TECHNOLOGIES" - 2009-2012 "Preparation and uses of targeted nanopaticles for drug delivery" - 2012-2013	No
Messina Concetta Maria	RIC	BIO/10	2006-2008. Programma Biennale Regione Siciliana APQ: (LARA).	LOCALE	No



Università degli studi di Palermo

			2006-08. P.O.R. Sicilia	LOCALE	
			ATENEO	LOCALE (Ateneo)	
			Ministero Risorse Agricole (2006/09)	NAZIONALE	
			APQ Regione Sicilia-(2005-2008)	LOCALE	
Modica Giuseppe	ORD	MED/18	ATENEO, Regione Sicilia	Locale, Locale	No
Morici Giuseppe	RIC	BIO/09	ATENEO	Locale	No
Mudò Giuseppa	RIC	BIO/09	ATENEO, MIUR	Locale, Nazionale	No
Oliveri Massimiliano	ASS	MED-PSI/02	MIUR (2013) Ministero della Salute (2010) Ministero della Salute (2011)	Nazionale Nazionale Nazionale	No
Peri Giovanni	ORD	BIO/16	ATENEO	Locale	No
Piccoli Tommaso	RIC	MED/26	ATENEO	Locale	No
Ragonese Paolo	RIC	MED/26	ATENEO	Locale	No
Rizzo Manfredi	RIC	BIO/09	ATENEO	LOCALE	SI
Romano Canzio	ASS	MED/44	<i>INAIL</i>	Nazionale	No
Santulli Andrea	RIC	BIO/06	ATENEO COFIN Prin2008 2010-12. Assessorato Regionale Delle Risorse Agricole E	LOCALE NAZIONALE LOCALE	No



Università degli studi di Palermo

			Alimentari 2009 Presidenza Regione Sicilia 2009. Ministero Risorse Agricole. 2006-08. P.O.R. Sicilia 2006- 2008 Programma Biennale Regione Siciliana APQ:	LOCALE NAZIONALE (Coordinatore Nazionale) LOCALE LOCALE	
Sardo Pierangelo	ASS	BIO/09	ATENEO	LOCALE	No
Savettieri Giovanni	ORD	MED/26	ATENEO	LOCALE	SI
Sciumè Carmelo	ASS	MED/18	ATENEO	LOCALE	No
Serio Rosa	ORD	BIO/09	ASSOCIAZIONE GENITORI NEONATI AD ALTO RISCHIO - ONLUS VIA SAN VITTORE 40 MILANO ATENEO	NAZIONALE LOCALE	No
Smeraldi Enrico	ORD	MED/25	ATENEO	LOCALE	No
Tomasello Giovanni	RIC	MED/18	ATENEO	LOCALE	SI
Tranchina Giuseppe	ASS	MED/44	---	---	No
Vadalà Maria	RIC	MED/30	ATENEO	LOCALE	SI
Valentino Biagio	ASS	BIO/16	ATENEO	LOCALE	No



Università degli studi di Palermo

Vento Renza	ORD	BIO/10	COFIN PRIN 2008 ATENE0	NAZIONALE LOCALE	SI
Zizzo Maria Grazia	RIC	BIO/09	ATENE0	LOCALE	No
Zummo Giovanni	ORD	BIO/16	ATENE0, MIUR	Locale, Nazionale	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
La Rocca G, Di Stefano A, Eleuteri E, Anzalone R, Magno F, Corrao S, Loria T, Martorana A, Di Gangi C, Colombo M, Sansone F, Patanè F, Farina F, Rinaldi M, Cappello F, Giannuzzi P, Zummo G. Oxidative stress induces myeloperoxidase expression in endocardial endothelial cells from patients with chronic heart failure. <i>Basic Res Cardiol.</i> 2009 May;104(3):307-20.
Cappello F, Conway de Macario E, Di Felice V, Zummo G, Macario AJ. Chlamydia trachomatis infection and anti-Hsp60 immunity: the two sides of the coin. <i>PLoS Pathog.</i> 2009 Aug;5(8):e1000552.
Di Felice V, Ardizzone NM, De Luca A, Marcianò V, Marino Gammazza A, Macaluso F, Manente L, Cappello F, De Luca A, Zummo G. OPLA scaffold, collagen I, and horse serum induce an higher degree of myogenic differentiation of adult rat cardiac stem cells. <i>J Cell Physiol.</i> 2009 Dec;221(3):729-39.
Di Felice V, Zummo G. Tetralogy of fallot as a model to study cardiac progenitor cell migration and differentiation during heart development. <i>TrendsCardiovasc Med.</i> 2009 May;19(4):130-5.
Haitchi HM, Yoshisue H, Ribbene A, Wilson SJ, Holloway JW, Bucchieri F, Hanley NA, Wilson DI, Zummo G, Holgate ST, Davies DE. Chronological expression of Ciliated Bronchial Epithelium 1 during pulmonary development. <i>Eur Respir J.</i> 2009 May;33(5):1095-104.

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
Accomando Salvatore	<p>1. Tomasello G, Rodolico V, Zerilli M, Martorana A, Bucchieri F, Pitruzzella A, Marino Gammazza A, David S, Rappa F, Zummo G, Damiani P, Accomando S, Rizzo M, de Macario EC, Macario AJ, Cappello F. Changes in immunohistochemical levels and subcellular localization after therapy and correlation and colocalization with CD68 suggest a pathogenetic role of Hsp60 in ulcerative colitis. <i>Appl Immunohistochem Mol Morphol</i>. 2011 Dec;19(6):552-61.</p> <p>2. Accomando S, Liotta A, Maggio MC, Cardella F, Corsello G. Infliximab administration effective in the treatment of refractory Kawasaki disease. <i>Pediatr Allergy Immunol</i>. 2010 Nov;21(7):1091-2.</p> <p>3. Rodolico V, Tomasello G, Zerilli M, Martorana A, Pitruzzella A, Gammazza AM, David S, Zummo G, Damiani P, Accomando S, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. Hsp60 and Hsp10 increase in colon mucosa of Crohn's disease and ulcerative colitis. <i>Cell Stress Chaperones</i>. 2010 Nov;15(6):877-84.</p>
Anzalone Rita	<p>1. Corrao S, Campanella C, Anzalone R, Farina F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F, La Rocca G. Human Hsp10 and Early Pregnancy Factor (EPF) and their relationship and involvement in cancer and immunity: current knowledge and perspectives. <i>Life Sci</i>. 2010 Jan 30;86(5-6):145-52.</p> <p>2. Anzalone R, Lo Iacono M, Loria T, Di Stefano A, Giannuzzi P, Farina F, La Rocca G. Wharton's jelly mesenchymal stem cells as candidates for beta cells regeneration: extending the differentiative and immunomodulatory benefits of adult mesenchymal stem cells for the treatment of type 1 diabetes. <i>Stem Cell Rev</i>. 2011 Jun;7(2):342-63.</p> <p>3. Anzalone R, Lo Iacono M, Corrao S, Magno F, Loria T, Cappello F, Zummo G, Farina F, La Rocca G. New emerging potentials for human Wharton's jelly mesenchymal stem cells: immunological features and hepatocyte-like differentiative capacity. <i>Stem Cells Dev</i>. 2010 Apr;19(4):423-38.</p>
Aridon Paolo	<p>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.</p> <p>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-pallidolusian atrophy:</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>haplotype of Asian origin in 2 Italian families. <i>Mov Disord.</i> 2012 Mar;27(3):460-1.</p> <p>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.</p>
Bartolotta Antonio	<p>D'Oca, M.C., Bartolotta, A. (2010): "The identification of irradiated crustaceans and evaluation of the dose by thermoluminescence: Intercomparison between two methods for extracting minerals". <i>Food Res. Intern.</i>, 43, 1255-1259.</p> <p>D'Oca M.C., Bartolotta A. (2011): "Evaluation of the original dose in irradiated dried fruit by EPR spectroscopy". <i>Radiat. Meas.</i>, 46, 813-815.</p> <p>Marrale M., Longo A., Spanò M., Bartolotta A., D'Oca M.C., Brai M. (2011): "Sensitivity of alanine dosimeters with gadolinium exposed to 6 MV photons at clinical doses". <i>Radiat. Res.</i>, 175, 821-826.</p>
Belluardo Natale	<p>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. <i>J.Neurosci.</i> 2-5-2012 32(18) 6295-6303. 32/18/6295</p> <p>Borroto-Escuela DO, Romero-Fernandez W, Mudò G, Perez-Alea M, Ciruela F, Tarakanov AO, Narvaez M, Di Liberto V, Agnati LF, Belluardo 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.</p> <p>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]</p>
Benigno Arcangelo	<p>1.Gammazza AM, Bucchieri F, Grimaldi LM, Benigno A, de Macario EC, Macario AJ, Zummo G, Cappello F. The molecular anatomy of human Hsp60 and its similarity with that of bacterial orthologs and acetylcholine receptor reveal a potential pathogenetic role of anti-chaperonin immunity in myasthenia gravis. <i>Cell Mol Neurobiol.</i> 2012 Aug;32(6):943-7. doi: 10.1007/s10571-011-9789-8.</p> <p>2.Pierucci M, Galati S, Valentino M, Di Matteo V, Benigno A, Pitruzzella A, Muscat R, Di Giovanni G. Nitric oxide modulation of the basal ganglia circuitry: therapeutic implication for Parkinson's disease and other motor disorders. <i>CNS Neurol Disord Drug Targets.</i> 2011 Nov;10(7):777-91.</p> <p>3. Di Matteo V, Pierucci M, Benigno A, Esposito E, Crescimanno G, Di Giovanni G. Critical role of nitric oxide on nicotine-induced hyperactivation of dopaminergic nigrostriatal system: Electrophysiological and neurochemical evidence in rats. <i>CNS Neurosci Ther.</i> 2010 Jun;16(3):127-36.</p>
Brighina Filippo	<p>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</p> <p>Bartolini M, Giamberardino MA, Lisotto C, Martelletti P, Moscato D, Panascia B, Savi L, Pini LA, Sances G, Santoro P, Zanchin G, Omboni S,</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>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.</p> <p>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. <i>Headache</i>. 2011 May;51(5):726-33. doi: 10.1111/j.1526-4610.2011.01893.x.</p>
Bucchieri Fabio	<p>1: Haitchi HM, Bassett DJ, Bucchieri F, Gao X, Powell RM, Hanley NA, Wilson DI, Holgate ST, Davies DE. Induction of a disintegrin and metalloprotease 33 during embryonic lung development and the influence of IL-13 or maternal allergy. <i>J Allergy Clin Immunol</i>. 2009 Sep;124(3):590-7</p> <p>2: Campanella C, Bucchieri F, Merendino AM, Fucarino A, Burgio G, Corona DF, Barbieri G, David S, Farina F, Zummo G, de Macario EC, Macario AJ, Cappello F. The odyssey of Hsp60 from tumor cells to other destinations includes plasma membrane-associated stages and Golgi and exosomal protein-trafficking modalities. <i>PLoS One</i>. 2012;7(7):e42008.</p> <p>3. Bucchieri F, Fucarino A, Marino Gammazza A, Pitruzzella A, Marciano V, Paderni C, De Caro V, Siragusa MG, Lo Muzio L, Holgate ST, Davies DE, Farina F, Zummo G, Kudo Y, Giannola IL, Campisi G. Medium-term culture of normal human oral mucosa: a novel three-dimensional model to study the effectiveness of drugs administration. <i>Curr Pharm Des</i>. 2012;18(34):5421-30.</p>
Cajozzo Massimo	<p>1: Geraci G, Pisello F, Modica G, Li Volsi F, Cajozzo M, Sciumè C. Herpes simplex esophagitis in immunocompetent host: a case report. <i>Diagn Ther Endosc</i>. 2009;2009:717183.</p> <p>2. Cabibi D, Sciuto A, Geraci G, Lo Nigro C, Modica G, Cajozzo M. Cystic mucinous adenocarcinoma of the lung: a case report. <i>J Cardiothorac Surg</i>. 2011 Oct 4;6:128.</p> <p>3. Bronte G, Terrasi M, Rizzo S, Sivestrìs N, Ficorella C, Cajozzo M, Di Gaudio F, Gulotta G, Siragusa S, Gebbia N, Russo A. EGFR genomic alterations in cancer: prognostic and predictive values. <i>Front Biosci (Elite Ed)</i>. 2011 Jun 1;3:879-87.</p>
Calvaruso Giuseppe	<p>1. 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</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>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.</p> <p>Synthesis, characterization, cellular uptake and interaction with native DNA of a bis(pyridyl)-1,2,4-oxadiazole copper(II) complex. Dalton Trans. 2010 Oct 14;39(38):9140-5.</p>
Cannizzaro Carla	<p>Silvana Cacace, Fulvio Plescia, Ignazio Barberi, Cannizzaro C (2012). Acetaldehyde Oral Self-Administration: Evidence from the Operant-Conflict Paradigm. ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, vol. **, p. 1-10, ISSN: 0145-6008</p> <p>CACACE S, PLESCIA F, SARDO P, CANNIZZARO C (2012). Alcohol preference, behavioural reactivity and cognitive functioning in female rats exposed to a three-bottle choice paradigm. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, ISSN: 0166-4328</p> <p>SILVANA CACACE, FULVIOPLESCIA, MARCO LA BARBERA, CANNIZZARO C (2011). Evaluation of chronic alcohol self-administration by a3-bottle choice paradigm in adult male rats. Effects on behavioural reactivity, spatial learning and reference memory. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol. 219, p. 213-220</p>
Cannizzaro Emanuele	<p>Cannizzaro E, Lo Coco D, Lo Coco G (2012). POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER: A FREQUENT WORK-RELATED ILLNESS. EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL, vol. 7, p. 101-108, ISSN: 2279-7165, doi: 10.3269/1970-5492.2010.5.21</p> <p>Lo Coco D, Cannizzaro E, Spataro R, Taiello C, La Bella V (2012). Sleep-wake problems in patients with amyotrophic lateral sclerosis: implications for patient management. NEURODEGENERATIVE DISEASE MANAGEMENT, vol. (2012) 2, p. 315-324, ISSN: 1758-2024</p> <p>DANIELE LO COCO CHIARA CUPIDI ALFREDO MATTALIANO, VALENTINA BAIAMONTE SABRINA REALMUTO, CANNIZZARO E (2011). REM sleep behavior disorder in a patient with frontotemporal dementia. NEUROLOGICAL SCIENCES, vol. 25-2, ISSN: 1590-1874, doi: 10.1007/s10072-011-0702-5</p>
Cappello Francesco	<p>1: Campanella C, Bucchieri F, Merendino AM, Fucarino A, Burgio G, Corona DF, Barbieri G, David S, Farina F, Zummo G, de Macario EC, Macario AJ, Cappello F. The odyssey of Hsp60 from tumor cells to other destinations includes plasma membrane-associated stages and Golgi and exosomal protein-trafficking modalities. PLoS One. 2012;7(7):e42008.</p> <p>2: Gammazza AM, Bucchieri F, Grimaldi LM, Benigno A, de Macario EC, Macario AJ, Zummo G, Cappello F. The molecular anatomy of human Hsp60 and its similarity with that of bacterial orthologs and acetylcholine receptor reveal a potential pathogenetic role of anti-chaperonin immunity in</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>myasthenia gravis. <i>Cell Mol Neurobiol.</i> 2012 Aug; 32 (6) :943-7.</p> <p>3: Rizzo M, Cappello F, Marfil R, Nibali L, Marino Gammazza A, Rappa F, Bonaventura G, Galindo-Moreno P, O'Valle F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Mesa F. Heat-shock protein 60 kDa and atherogenic dyslipidemia in patients with untreated mild periodontitis: a pilot study. <i>Cell Stress Chaperones.</i> 2012 May;17(3):399-407.</p>
Casarrubea Maurizio	<p>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. <i>NEUROPHARMACOLOGY.</i> Vol. 63, pp 310-321 ISSN: 0028-3908</p> <p>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. <i>PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl.).</i> 215: 177-189 ISSN: 0033-3158</p> <p>CASARRUBEA M., SORBERA F, MAGNUSSON M, CRESCIMANNO G. (2010). Temporal patterns analysis of rat behavior in hole-board. <i>BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH.</i> Vol. 208, pp. 124-131 ISSN: 0166-4328.</p>
Chiò Adriano	<p>Chiò A, Calvo A, Mazzini L, Cantello R, Mora G, Moglia C, Corrado L, D'Alfonso S, Majounie E, Renton A, Pisano F, Ossola I, Brunetti M, Traynor BJ, Restagno G; On behalf of PARALS. Extensive genetics of ALS: A population-based study in Italy. <i>Neurology</i> 2012; 79:1983-1989</p> <p>Chiò A, Borghero G, Restagno G, Mora G, Drepper C, Traynor BJ, Sendtner M, Brunetti M, Ossola I, Calvo A, Pugliatti M, Sotgiu MA, Murru MR, Marrosu MG, Marrosu F, Marinou K, Mandrioli J, Sola P, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, La Bella V, Spataro R, Conte A, Monsurrò MR, Tedeschi G, Pisano F, Bartolomei I, Salvi F, Lauria Pinter G, Simone I, Logroscino G, Gambardella A, Quattrone A, Lunetta C, Volanti P, Zollino M, Penco S, Battistini S; the ITALSGEN consortium, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Conforti FL, Giannini F, Corbo M, Sabatelli M. Clinical characteristics of patients with familial amyotrophic lateral sclerosis carrying the pathogenic GGGGCC hexanucleotide repeat expansion of <i>C9ORF72</i>. <i>Brain</i> 2012 Mar;135(Pt 3):784-793.</p> <p>Renton AE, Majounie E, Waite A, Simón-Sánchez J, Rollinson S, Gibbs JR, Schymick JC, Laaksovirta H, van Swieten JC, Myllykangas L, Kalimo H, Paetau A, Abramzon Y, Remes AM, Kaganovich A, Scholz SW, Duckworth J, Ding J, Harmer DW, Hernandez DG, Johnson JO, Mok K, Ryten M, Trabzuni D, Guerreiro RJ, Orrell RW, Neal J, Murray A, Pearson J, Jansen IE, Sondervan D, Seelaar H, Blake D, Young K, Halliwell N, Callister JB, Toulson G, Richardson A, Gerhard A, Snowden J, Mann D, Neary D, Nalls MA, Peuralinna T, Jansson L, Isoviita VM, Kaivorinne AL, Hölttä-Vuori M, Ikonen E, Sulkava R, Benatar M, Wu J, Chiò A, Restagno G, Borghero G, Sabatelli M; The ITALSGEN Consortium, Heckerman D, Rogaeva E, Zinman L, Rothstein JD, Sendtner M, Drepper C, Eichler EE, Alkan C, Abdullaev Z, Pack SD, Dutra A, Pak E, Hardy J, Singleton A, Williams NM, Heutink P, Pickering-Brown S, Morris HR, Tienari PJ, Traynor</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>BJ. A Hexanucleotide Repeat Expansion in <i>C9ORF72</i> Is the Cause of Chromosome 9p21-Linked ALS-FTD. <i>Neuron</i>. 2011; 72:257-268</p>
<p>Cillino Salvatore</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Crescimanno Giuseppe</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>Microstructure of rat behavioral response to anxiety in hole-board. <i>Neuroscience Letters</i> 481 (2010) 82–87</p>
<p>D'Anneo Antonella</p>	<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>
<p>D'Arienzo Michele</p>	<p>Geraci, A., Zatta, D., Strazzabosco, C., Tomasello, G., Alongi, G., Genovese, M., Sanfilippo, A., D'Arienzo, M. The clinical effectiveness of glucosamine sulfate, chondroitin sulfate, hydrolyzed collagen type II, hydrolyzed hyaluronic acid and L carnitine supplement in patients with osteoarthritis of the knee: A multicenter randomized double blind controlled clinical trial <i>Minerva Ortopedica e Traumatologica</i> 63 (1) , pp. 9-17, 2012</p> <p>Camarda, L., Caradonna, G., Grassedonio, E., D'Arienzo, A., D'Arienzo, M. Update in the diagnosis of posterolateral knee</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>injuries. <i>Minerva Ortopedica e Traumatologica</i> 62 (6) , pp. 471-477, 2011</p> <p>Camarda, L., D'Arienzo, M., Patera, G.P., Filosto, L., LaPrade, R.F. Avoiding tunnel collisions between fibular collateral ligament and ACL posterolateral bundle reconstruction <i>Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy</i> 19 (4) , pp. 598-603, 2011</p>
De Blasio Anna	<p>Di Fiore R, Santulli A, Ferrante RD, Giuliano M, De Blasio A, Messina C, Pirozzi G, Tirino V, Tesoriere G, Vento R. Identification and expansion of human osteosarcoma-cancer-stem cells by long-term 3-aminobenzamide treatment. <i>J Cell Physiol.</i> 2009 May;219(2):301-13.</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 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>
Di Felice Valentina	<p>1. Macaluso F, Morici G, Catanese P, Ardizzone NM, Marino Gammazza A, Bonsignore G, Lo Giudice G, Stampone T, Barone R, Farina F, Di Felice V. Effect of conjugated linoleic acid on testosterone levels in vitro and in vivo after an acute bout of resistance exercise. <i>J Strength Cond Res.</i> 2012 Jun;26(6):1667-74.</p> <p>2. Di Felice V, De Luca A, Serradifalco C, Di Marco P, Verin L, Motta A, Guercio A, Zummo G. Adult stem cells, scaffolds for in vivo and in vitro myocardial tissue engineering. <i>Ital J Anat Embryol.</i> 2010;115(1-2):65-9.</p> <p>3. Di Felice V, Zummo G. Tetralogy of fallot as a model to study cardiac progenitor cell migration and differentiation during heart development. <i>Trends Cardiovasc Med.</i> 2009 May;19(4):130-5.</p>
Di Liegro Italia	<p>1: Lo Cicero A, Schiera G, Proia P, Saladino P, Savettieri G, Di Liegro CM, Di Liegro I. Oligodendroglioma cells shed microvesicles which contain TRAIL as well as molecular chaperones and induce cell death in astrocytes. <i>Int J Oncol.</i> 2011 Dec;39(6):1353-7.</p> <p>2: Saladino P, Di Liegro CM, Proia P, Sala A, Schiera G, Lo Cicero A, Di Liegro I. RNA-binding activity of the rat calmodulin-binding PEP-19 protein and of the long PEP-19 isoform. <i>Int J Mol Med.</i> 2012 Feb;29(2):141-5.</p> <p>3: Lo Cicero A, Majkowska I, Nagase H, Di Liegro I, Troeberg L. Microvesicles shed by oligodendroglioma cells and rheumatoid synovial fibroblasts contain aggrecanase activity. <i>Matrix</i></p>



Università degli studi di Palermo

	<p>Biol. 2012 May;31(4):229-33.</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 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>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>
Farina Felicia	<p>1.Campisi G, Giannola LI, Fucarino A, Marino Gammazza A, Pitruzzella A, Marciano V, De Caro V, Siragusa MG, Giandalia G, Compilato D, Holgate ST, Davies DE, Farina F, Zummo G, Paderni C, Bucchieri F. Medium-term culture of primary oral squamous cell carcinoma in a three- dimensional model: effects on cell survival following topical 5-fluororacile delivery by drug-loaded matrix tablets. <i>Curr Pharm Des.</i> 2012;18(34):5411-20.</p> <p>2.Bellafiore M, Battaglia G, Bianco A, Paoli A, Farina F, Palma A. Improved postural control after dynamic balance training in older overweight women. <i>Aging Clin Exp Res.</i> 2011 Oct-Dec;23(5-6):378-85.</p> <p>3.Corrao S, Campanella C, Anzalone R, Farina F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F, La Rocca G. Human Hsp10 and Early Pregnancy Factor (EPF) and their relationship and involvement in cancer and immunity: current knowledge and perspectives. <i>Life Sci.</i> 2010 Jan 30;86(5-6):145-52.</p>
Ferraro Giuseppe	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>



Università degli studi di Palermo

Fierro Brigida	<p>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</p> <p>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. <i>Exp Brain Res</i>. 2010 May;203(1):31-8</p> <p>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? <i>Cephalalgia</i>. 2010 Jan;30(1):46-52</p>
Geraci Girolamo	<p>1. Lo Nigro C, Geraci G, Sciuto A, Li Volsi F, Sciume C, Modica G. Bile leaks after videolaparoscopic cholecystectomy: duct of Luschka. Endoscopic treatment in a single centre and brief literature review on current management. <i>Ann Ital Chir</i>. 2012 Jul-Aug;83(4):303-12.</p> <p>2. Geraci G, Arnone EM, Nigro CL, Mirasolo VM, Sciumè C, Modica G. Is nasobiliary tube really safe? A case report. <i>Case Rep Gastroenterol</i>. 2011 May;5(2):283-7.</p> <p>3. Cajozzo M, Geraci G, Lo Nigro C, Palazzolo M, Raffaele F, Pinna R, Cajozzo M, Modica G. Pleural fluid collections and ultrasound guided percutaneous drainage. <i>Ann Ital Chir</i>. 2010 Nov-Dec;81(6):429-32.</p>
Gherzi Giulio	<p>Dispenza C, Sabatino MA, Grimaldi N, Bulone D, Bondì ML, Casaletto MP, Rigogliuso S, Adamo G, Gherzi 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, Gherzi 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>Gherzi G. Roles of molecules involved in epithelial/mesenchymal transition during angiogenesis. <i>Front Biosci</i>. 2008 Jan 1;13:2335-55.</p>
Giuffrè Mario	<p>1. Giuffrè M, Piro E, Corsello G. Prematurity and twinning. <i>J Matern Fetal Neonatal Med</i>. 2012 Oct;25 Suppl 3:6-10.</p> <p>2. Giuffrè M, Cipolla D, Bonura C, Geraci DM, Aleo A, Di Noto S, Nociforo F, Corsello G, Mammina C. Epidemic spread of ST1-MRSA-IVa in a neonatal intensive care unit, Italy. <i>BMC Pediatr</i>. 2012 Jun 8;12:64.</p> <p>3. Corsello G, Giuffrè M. Congenital malformations. <i>J Matern Fetal Neonatal Med</i>. 2012 Apr;25 Suppl 1:25-9.</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</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>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. Mol Pharmacol. 2010 May;77(5):854-63</p> <p>Diorganotin(IV) N-acetyl-L-cysteinate complexes: synthesis, solid state, solution phase, DFT and biological investigations. Pellerito L, Prinziavalli C, Casella G, Fiore T, Pellerito O, Giuliano M, Scopelliti M, Pellerito C. J Inorg Biochem. 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 PPARGgamma. Biochimie. 2009 Apr;91(4):457-65.</p>
La Barbera Daniele	<p>Sideli L, Mule A, La Barbera D, Murray RM (2012). Do child abuse and maltreatment increase risk of schizophrenia? . PSYCHIATRY INVESTIGATION, vol. 9, p. 87-99, ISSN: 1738-3684, doi: 10.4306/pi.2012.9.2.87</p> <p>R. Valsavoia, C.M. Parrinello, La Barbera D (2012). il lato nascosto del trauma: lo stress, il coping e la crescita post-traumatica negli operatori dell'emergenza. ITALIAN JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY, vol. 18, p. 259, ISSN: 1592-1107</p> <p>Mulè A., Sideli L., La Cascia C., Di Forti M., Murray R.M, La Barbera D (2012). Incidence of Psychotic disorders in Palermo: preliminary data. SCHIZOPHRENIA RESEARCH, vol. 136, p. 3, ISSN: 0920-9964</p>
La Bella Vincenzo	<p>1: Conforti FL, Spataro R, Sproviero W, Mazzei R, Cavalcanti F, Condino F, Simone IL, Logroscino G, Patitucci A, Magariello A, Muglia M, Rodolico C, Valentino P, Bono F, Colletti T, Monsurrò MR, Gambardella A, La Bella V. Ataxin-1 and ataxin-2 intermediate-length PolyQ expansions in amyotrophic lateral sclerosis. Neurology. 2012 Dec 11;79(24):2315-20.</p> <p>2: Spataro R, Bono V, Marchese S, La Bella V. Tracheostomy mechanical ventilation in patients with amyotrophic lateral sclerosis: clinical features and survival analysis. J Neurol Sci. 2012 Dec 15;323(1-2):66-70.</p> <p>3: Sabatelli M, Conforti FL, Zollino M, Mora G, Monsurrò MR, Volanti P, Marinou K, Salvi F, Corbo M, Giannini F, Battistini S, Penco S, Lunetta C, Quattrone A, Gambardella A, Logroscino G, Simone I, Bartolomei I, Pisano F, Tedeschi G, Conte A, Spataro R, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, Sola P, Mandrioli J, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Sotgiu MA, Pugliatti M, Rodolico C; ITALSGEN Consortium, Moglia C, Calvo A, Ossola I,</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>Brunetti M, Traynor BJ, Borghero G, Restagno G, Chiò A. C9ORF72 hexanucleotide repeat expansions in the Italian sporadic ALS population. <i>Neurobiol Aging</i>. 2012 Aug;33(8):1848.e15-20.</p>
La Rocca Giampiero	<p>1: Cappello F, Caramori G, Campanella C, Vicari C, Gnemmi I, Zanini A, Spanevello A, Capelli A, La Rocca G, Anzalone R, Bucchieri F, D'Anna SE, Ricciardolo FL, Brun P, Balbi B, Carone M, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Di Stefano A. Convergent sets of data from in vivo and in vitro methods point to an active role of Hsp60 in chronic obstructive pulmonary disease pathogenesis. <i>PLoS One</i>. 2011;6(11):e28200.</p> <p>2: Anzalone R, Lo Iacono M, Loria T, Di Stefano A, Giannuzzi P, Farina F, La Rocca G. Wharton's jelly mesenchymal stem cells as candidates for beta cells regeneration: extending the differentiative and immunomodulatory benefits of adult mesenchymal stem cells for the treatment of type 1 diabetes. <i>Stem Cell Rev</i>. 2011 Jun;7(2):342-63.</p> <p>3. Turillazzi E, Pomara C, La Rocca G, Neri M, Riezzo I, Karch SB, Anzalone R, Lo Iacono M, Fineschi V. Immunohistochemical marker for Na⁺ CP type Valpha (C-20) and heterozygous nonsense SCN5A mutation W822X in a sudden cardiac death induced by mild anaphylactic reaction. <i>Appl Immunohistochem Mol Morphol</i>. 2009 Jul;17(4):357-62.</p>
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>Emanuele S, Lauricella M, Tesoriere G. Histone deacetylase inhibitors: apoptotic effects and clinical implications (Review). <i>Int J Oncol</i>. 2008 Oct;33(4):637-46.</p>
Leto Gaetano	<p>Leto G, Sepporta MV, Crescimanno M, Flandina C, Tumminello FM. Cathepsin L in metastatic bone disease. Therapeutic implications. <i>Biol Chem</i>. 391(6):655-64. 2010</p> <p>Leto G. Activin and Bone Metastasis. <i>J Cell Physiol</i> 2010 225: 302-309, 2010.</p> <p>Tumminello FM, Badalamenti G, Fulfarò F, Incorvaia L, Crescimanno M, Flandina C, Sepporta MV and Leto G (2010): Serum Follistatin in patients with prostate cancer metastatic to the bone. <i>Clin. Exp. Metastasis</i>. 27(8) 549-555, 2010.</p>



Università degli studi di Palermo

Lo Baido Rosa	<p>Cosentino G, Giglia G, Palermo A, Panetta ML, Lo Baido R, Brighina F, Fierro B (2010). A case of post-traumatic complex auditory hallucinosis treated with rTMS.. NEUROCASE, vol. 16(3), p. 267-272, ISSN: 1355-4794</p> <p>LA GRUTTA S, LO BAIDO R, CALÌ A, SARNO L, TROMBINI E, ROCCELLA M (2009). People with Down's syndrome: adolescence and the journey towards adulthood. MINERVA PEDIATRICA, vol. 2009-06, ISSN: 0026-4946</p> <p>LO BAIDO R, FRANCOMANO A, ALFANO P, LA GRUTTA S (2009). Le mutazioni della clinica del corpo: dal corpo tempio del sacro a corpo offeso. Lesioni autoinferte nelle organizzazioni borderline di personalità. In: D. LA BARBERA, M. GUARNERI, L. FERRARO. Il disagio psichico nella postmodernità. p. 83-94, ROMA: Magi, ISBN/ISSN: 978-88-7487-029-5</p>
Maggio 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. THE INTERNET JOURNAL OF PEDIATRICS AND NEONATOLOGY, 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. MINERVA PEDIATRICA, 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.. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol. 78, p. 279-287, ISSN: 1663-2818, doi: 10.1159/000345354</p>
Maina Giovanni	<p>Maina G, Bovenzi M, Palmas A, Prodi A, Larese Filon F (2011) Job strain, effort-reward imbalance and ambulatory blood pressure: results of a cross sectional study in call handler operators, INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH (ISSN:0340-0131) , pp. 383- 391, Vol. 84 (4) [Epub 2010, Sep 15].</p> <p>Maina G, Palmas A, Bovenzi M, Larese Filon F (2009) Associations between two job stress models and measures of salivary cortisol, INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH (ISSN:0340-0131) , pp. 1141- 1150, Vol. 82(9) [Epub 2009, Jun 25].</p> <p>Maina G, Palmas A, Larese Filon FI (2008) Relationship between self-reported mental stressors at the workplace and salivary cortisol, INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH (ISSN:0340-0131) , pp. 391- 400, Vol. 81.</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>



Università degli studi di Palermo

	<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>
Modica Giuseppe	<p>1. Geraci G, Nigro CL, Sciuto A, Arnone E, Modica G, Sciumè C. Surgical treatment of choledochal cyst associated with an aberrant posterior hepatic duct: report of a case and brief literature review. <i>Case Rep Gastroenterol</i>. 2011 Jan 29;5(1):73-81.</p> <p>2. Geraci G, Pisello F, Arnone E, Sciuto A, Modica G, Sciumè C. Endoscopic Resection of a Large Colonic Lipoma: Case Report and Review of Literature. <i>Case Rep Gastroenterol</i>. 2010 Feb 3;4(1):6-11.</p> <p>3. Pisello F, Geraci G, Modica G, Sciumè C. Cholangitis prevention in endoscopic Klatskin tumor palliation: air cholangiography technique. <i>Langenbecks Arch Surg</i>. 2009 Nov;394(6):1109-14.</p>
Morici Giuseppe	<p>1. Scichilone N, Morici G, Zangla D, Arrigo R, Cardillo I, Bellia V, Bonsignore MR. Effects of exercise training on airway closure in asthmatics. <i>J Appl Physiol</i>. 2012 Sep 1;113(5):714-8.</p> <p>2. Scichilone N, Morici G, Zangla D, Chimenti L, Davì E, Reitano S, Paternò A, Santagata R, Toghias A, Bellia V, Bonsignore MR. Effects of exercise training on airway responsiveness and airway cells in healthy subjects. <i>J Appl Physiol</i>. 2010 Aug;109(2):288-94.</p> <p>3. Bonsignore MR, Morici G, Riccioni R, Huertas A, Petrucci E, Veca M, Mariani G, Bonanno A, Chimenti L, Gioia M, Palange P, Testa U. Hemopoietic and angiogenic progenitors in healthy athletes: different responses to endurance and maximal exercise. <i>J Appl Physiol</i>. 2010 Jul;109(1):60-7.</p>
Mudò Giuseppa	<p>1. Putkonen N, Kukkonen JP, Mudo G, Putula J, Belluardo N, Lindholm D, Korhonen L. Involvement of cyclin-dependent kinase-5 in the kainic acid-mediated degeneration of glutamatergic synapses in the rat hippocampus. <i>Eur J Neurosci</i>. 2011 Oct;34(8):1212-21.</p> <p>2. Borroto-Escuela DO, Romero-Fernandez W, Pérez-Alea M, Narvaez M, Tarakanov AO, Mudó G, Agnati LF, Ciruela F, Belluardo N, Fuxe K. The existence of FGFR1-5-HT1A receptor heterocomplexes in midbrain 5-HT neurons of the rat: relevance for neuroplasticity. <i>J Neurosci</i>. 2012 May 2;32(18):6295-303.</p> <p>3. Di Liberto V, Mäkelä J, Korhonen L, Olivieri M, Tselykh T, Mälkiä A, Do Thi H, Belluardo N, Lindholm D, Mudò G. Involvement of estrogen receptors in the resveratrol-mediated increase in dopamine transporter in human dopaminergic neurons and in striatum of female mice. <i>Neuropharmacology</i>. 2012</p>



Università degli studi di Palermo

	Feb;62(2):1011-8.
Oliveri Massimiliano	<p>Costanzo F, Menghini D, Caltagirone C, Oliveri M, Vicari S. High frequency rTMS over the left parietal lobule increases non-word reading accuracy. <i>Neuropsychologia</i>. 2012 Sep;50(11):2645-51.</p> <p>Giardina A, Caltagirone C, Cipolotti L, Oliveri M. The role of right and left posterior parietal cortex in the modulation of spatial attentional biases by self and non-self face stimuli. <i>Soc Neurosci</i>. 2012 Jul;7(4):359-68.</p> <p>Oliveri M, Koch G, Salerno S, Torriero S, Lo Gerfo E, Caltagirone C. Representation of time intervals in the right posterior parietal cortex: implications for a mental time line. <i>Neuroimage</i>. 2009 Jul 15;46(4):1173-9.</p>
Peri Giovanni	<p>1.Valentino B, Peri G, Lipari L, Valentino A, Cappello F, Lipari EF. Presence and interaction in tissues of atrial natriuretic peptide, oxytocin and vasopressin: new insights. <i>Ital J Anat Embryol</i>. 2010;115(1-2):159-65.</p> <p>2.La Barbera G, La Marca G, Valentino F, Lipari D, Peri G, Cappello F, ValentinoB. Atrial natriuretic factor, but not oxytocin, is present in atherosclerotic plaques of human common carotid arteries. <i>Ital J Anat Embryol</i>. 2009 Apr-Sep;114(2-3):129-36. PubMed PMID: 20198825.</p> <p>3.Valentino B, Lipari D, Peri G, Lipari L, Valentino A, Farina E. ANP and insulin presence in human foetal pancreas. <i>Ital J Anat Embryol</i>. 2009 Jan-Mar;114(1):21-5.</p>
Piccoli Tommaso	<p>Valentino F, Bivona G, Butera D, Paladino P, Fazzari M, Piccoli T, Ciaccio M, La Bella V. Elevated cerebrospinal fluid and plasma homocysteine levels in ALS. <i>Eur J Neurol</i>. 2010 Jan;17(1):84-9.</p> <p>2: Magariello A, Muglia M, Patitucci A, Ungaro C, Mazzei R, Gabriele AL, Sprovieri T, Citrigno L, Conforti FL, Liguori M, Gambardella A, Bono F, Piccoli T, Patti F, Zappia M, Mancuso M, Iemolo F, Quattrone A. Mutation analysis of the SPG4 gene in Italian patients with pure and complicated forms of spastic paraplegia. <i>J Neurol Sci</i>. 2010 Jan 15;288(1-2):96-100.</p> <p>3: Spataro R, Lo Re M, Piccoli T, Piccoli F, La Bella V. Causes and place of death in Italian patients with amyotrophic lateral sclerosis. <i>Acta Neurol Scand</i>. 2010 Sep;122(3):217-23.</p>
Ragonese Paolo	<p>1: Realmuto S, Cinturino A, Arnao V, Mazzola MA, Cupidi C, Aridon P, Ragonese P, Savettieri G, D'Amelio M. Tumor diagnosis preceding Alzheimer's disease onset: is there a link between cancer and Alzheimer's disease? <i>J Alzheimers Dis</i>.</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>2012;31(1):177-82. doi: 10.3233/JAD-2012-120184. PubMed PMID: 22531415.</p> <p>2: Ragonese P, Cellura E, Aridon P, D'amelio M, Spataro R, Taiello AC, Maimone D, La Bella V, Savettieri G. Incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Sicily: A population based study. <i>Amyotroph Lateral Scler.</i> 2012 May;13(3):284-7. doi: 10.3109/17482968.2012.662689. Epub 2012 Mar 13. PubMed PMID: 22409362.</p> <p>3: 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. doi: 10.1002/mds.24027. Epub 2011 Nov 14. PubMed PMID: 22083836.</p>
Rizzo Manfredi	<p>1: Corrado E, Rizzo M, Caccamo G, Coppola G, Muratori I, Tantillo R, Dell'oglio S, Nugara C, Macaione F, Novo G, Alcamo R, Mignano A, Ferrara F, Novo S. Prevalence of metabolic syndrome: a comparative analysis in an unselected sample of mediterranean subjects. <i>Int Angiol.</i> 2012 Dec;31(6):572-8. PubMed PMID: 23222936.</p> <p>2: Rizzo M, Banach M, Montalto G, Mikhailidis DP. Lipid-lowering therapies and achievement of LDL-cholesterol targets. <i>Arch Med Sci.</i> 2012 Sep 8;8(4):598-600. doi: 10.5114/aoms.2012.30281. PubMed PMID: 23056067; PubMed Central PMCID: PMC3460494.</p> <p>3: Corrado E, Rizzo M, Aluigi L, Patti AM, Coppola G, Muratori I, Caccamo G, Balasus F, Novo S. Prediction of vascular events in subjects with subclinical atherosclerosis and the metabolic syndrome: the role of markers of inflammation. <i>Int Angiol.</i> 2012 Jun;31(3):219-26. PubMed PMID: 22634975.</p>
Romano Canzio	<p>Pira E, Pelucchi C, Romano C, Manzari M, Negri E, La Vecchia C (2012) Mortality From Cancer and Other Causes in an Italian Cohort of Male Rubber Tire Workers, <i>JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE</i> (ISSN:1076-2752), pp. 345- 349, Vol. 54(3).</p> <p>Pira E, Piolatto G, Negri E, Romano C, Boffetta P, Lipworth L, McLaughlin JK, La Vecchia C (2010) Bladder Cancer Mortality of Workers Exposed to Aromatic Amines: A 58-Year Follow-up, <i>JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE</i> (ISSN:0027-8874) , pp. 1096-1099, Vol. 102 (14).</p> <p>Bonetta S, Carraro E, Bonetta S, Pignata C, Pavan I, Romano C, Gilli G (2009) Application of semipermeable membrane device (SPMD) to assess air genotoxicity in an occupational environment, <i>CHEMOSPHERE</i> (ISSN:0045-6535) , pp. 1446- 1452, Vol. 75.</p>



Università degli studi di Palermo

<p>Santulli Andrea</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>Mahdhi A., Kamoun F., Messina C, Santulli A. and Bakhrouf A (2012). Probiotic properties of <i>Brevibacillus brevis</i> and its influence on sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) larval rearing. <i>African Journal of Microbiology Research</i>, 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. <i>Biologia</i>, 67(67), 143-150.</p>
<p>Sardo Pierangelo</p>	<p>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. <i>J Neural Transm.</i> 2012 Aug;119(8):911-21. doi: 10.1007/s00702-011-0760-0. Epub 2012 Jan 19.</p> <p>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.</p> <p>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. <i>Med Chem.</i> 2011 Jan;7(1):9-17.</p>
<p>Savettieri Giovanni</p>	<p>1: Cupidi C, Realmuto S, Lo Coco G, Cinturino A, Talamanca S, Arnao V, Perini V, D'Amelio M, Savettieri G, Lo Coco D. Sleep quality in caregivers of patients with Alzheimer's disease and Parkinson's disease and its relationship to quality of life. <i>Int Psychogeriatr.</i> 2012 Nov;24(11):1827-35. doi: 10.1017/S1041610212001032. Epub 2012 Jun 1. PubMed PMID: 22652066.</p> <p>2: Ragonese P, Cellura E, Aridon P, D'amelio M, Spataro R, Taiello AC, Maimone D, La Bella V, Savettieri G. Incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Sicily: A population based study. <i>Amyotroph Lateral Scler.</i> 2012 May;13(3):284-7. doi: 10.3109/17482968.2012.662689. Epub 2012 Mar 13. PubMed PMID: 22409362.</p> <p>3: Realmuto S, Cinturino A, Arnao V, Mazzola MA, Cupidi C, Aridon P, Ragonese P, Savettieri G, D'Amelio M. Tumor diagnosis preceding Alzheimer's disease onset: is there a link between cancer and Alzheimer's disease? <i>J Alzheimers Dis.</i> 2012;31(1):177-82. doi: 10.3233/JAD-2012-120184. PubMed PMID: 22531415.</p>



Università degli studi di Palermo

Sciumè Carmelo	<p>1. Pisello F, Geraci G, Li Volsi F, Stassi F, Modica G, Sciumè C. Duodenal Signet Ring Cell Carcinoma in a Celiac Patient. Case Rep Gastroenterol. 2009 Apr10;3(1):49-55.</p> <p>2. Pisello F, Geraci G, Li Volsi F, Modica G, Sciumè C. Permanent stenting in "unextractable" common bile duct stones in high risk patients. A prospective randomized study comparing two different stents. Langenbecks Arch Surg. 2008 Nov;393(6):857-63. doi: 10.1007/s00423-008-0388-1.</p> <p>3.Sciumè C, Geraci G, Pisello F, Arnone E, Mortillaro M, Modica G. [Role of intragastric air filled ballon (Heliosphere Bag) in severe obesity. Personal experience]. Ann Ital Chir. 2009 Mar Apr;80(2):113-7.</p>
Serio Rosa	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p>
Smeraldi Enrico	<p>Benedetti F, Poletti S, Radaelli D, Pozzi E, Giacosa C, Ruffini C, Falini A, Smeraldi E. Caudate gray matter volume in obsessive-compulsive disorder is influenced by adverse childhood experiences and ongoing drug treatment. J Clin Psychopharmacol. 2012 Aug;32(4):544-7.</p> <p>Semerari A, Cucchi M, Dimaggio G, Cavadini D, Carcione A, Battelli V, Nicolò G, Pedone R, Siccardi T, D Angerio S, Ronchi P, Maffei C, Smeraldi E. The development of the Metacognition Assessment interview: instrument description, factor structure and reliability in a non-clinical sample. Psychiatry Res. 2012 Dec 30;200(2-3):890-5. doi: 10.1016/j.psychres.2012.07.015.</p> <p>Radaelli D, Poletti S, Dallspezia S, Colombo C, Smeraldi E, Benedetti F. Neural responses to emotional stimuli in comorbid borderline personality disorder and bipolar depression. Psychiatry Res. 2012 Jul 30;203(1):61-6. doi: 10.1016/j.psychresns.2011.09.010.</p>
Tomasello Giovanni	<p>1.Rappa F, Farina F, Zummo G, David S, Campanella C, Carini F, Tomasello G, Damiani P, Cappello F, DE Macario EC, Macario AJ. HSP-molecular chaperones in cancer biogenesis and tumor therapy: an overview. Anticancer Res. 2012 Dec;32(12):5139-50.</p> <p>2.Bellavia M, Damiano G, Palumbo VD, Spinelli G, Tomasello G, Marrazzo A, Ficarella S, Bruno A, Sammartano A, Fiorentini T, Scio A, Maione C, Lo Monte AI. Granulomatous Mastitis during Chronic Antidepressant Therapy: Is It Possible a Conservative Therapeutic Approach? J Breast Cancer. 2012 Sep;15(3):371-2.</p> <p>3.Tomasello G, Bellavia M, Palumbo VD, Gioviale MC, Damiani P, Lo Monte AI. From gut microflora imbalance to mycobacteria</p>



Università degli studi di Palermo

	<p>infection: is there a relationship with chronic intestinal inflammatory diseases? <i>Ann Ital Chir.</i> 2011 Sep-Oct;82(5):361-8.</p>
Vadalà Maria	<p>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. <i>British Journal of Ophthalmology</i> 2011, vol. 95, p. 657-661, ISSN: 0007-1161, doi:10.1136/bjo.2009.174243</p> <p>Vadalà M, Pece A, Cipolla S, Monteleone C, Ricci F, Boscia F, Cillino S. Angioid streak-related choroidal neovascularization treated by intravitreal ranibizumab. <i>Retina</i> 2010, vol.30(6); p.903-907, ISSN:0275-004X</p> <p>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. <i>Invest Ophthalmol Vis Sci.</i> 2008, vol.16(5); p.354-360, ISSN: 0146-0404, doi:10.1167/iovs.08.1901</p>
Valentino Biagio	<p>1. Lipari EF, Lipari D, Valentino B. Modifications of atrial natriuretic peptide and vasopressin peptides in the rat hypothalamic supraoptic nucleus during resistance training. <i>Ital J Anat Embryol.</i> 2010;115(3):211-7.</p> <p>2. 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. <i>Ital J Anat Embryol.</i> 2009 Apr-Sep;114(2-3):129-36.</p> <p>3. 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. <i>Ital J Anat Embryol.</i> 2008 Jul-Sep;113(3):159-66</p>
Vento Renza	<p>Lauricella M, Ciruolo 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>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>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>
Zizzo Maria Grazia	<p>Zizzo MG, Mastropaolo M, Grählert J, Mulè F, Serio R. Pharmacological characterization of uracil nucleotide-preferring P2Y receptors modulating intestinal motility: a study on mouse ileum. <i>Purinergic Signal.</i> 2012 Jun;8(2):275-85.</p> <p>Zizzo MG, Mulè F, Mastropaolo M, Condorelli DF, Belluardo N, Serio R. Can guanine-based purines be considered modulators of intestinal motility in rodents? <i>Eur J Pharmacol.</i> 2011 Jan 10;650(1):350-5.</p>



Università degli studi di Palermo

	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
Zummo Giovanni	<p>1. Di Felice V, Ardizzone NM, De Luca A, Marcianò V, Marino Gammazza A, Macaluso F, Manente L, Cappello F, De Luca A, Zummo G. OPLA scaffold, collagen I, and horse serum induce an higher degree of myogenic differentiation of adult rat cardiac stem cells. J Cell Physiol. 2009 Dec;221(3):729-39.</p> <p>2. Rizzo M, Cappello F, Marfil R, Nibali L, Marino Gammazza A, Rappa F, Bonaventura G, Galindo-Moreno P, O'Valle F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Mesa F. Heat-shock protein 60 kDa and atherogenic dyslipidemia in patients with untreated mild periodontitis: a pilot study. Cell Stress Chaperones. 2012 May;17(3):399-407.</p> <p>3. Cappello F, Caramori G, Campanella C, Vicari C, Gnemmi I, Zanini A, Spanevello A, Capelli A, La Rocca G, Anzalone R, Bucchieri F, D'Anna SE, Ricciardolo FL, Brun P, Balbi B, Carone M, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Di Stefano A. Convergent sets of data from in vivo and in vitro methods point to an active role of Hsp60 in chronic obstructive pulmonary disease pathogenesis. PLoS One. 2011;6(11):e28200.</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.
<i>VENTO RENZA</i>	Professore Aggiunto presso lo Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Center for Biotechnology, Temple University, Philadelphia (PA, USA)
<i>Rizzo Manfredi</i>	Professore Aggiunto presso the University of California, Berkeley

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



Università degli studi di Palermo

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

NO

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
Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo	Ente pubblico	Convenzione	Prot. IBIM/CNR 0001658 del 20/06/2008	ITALIA
Istituto Mediterraneo per i Trapianti e le Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT), Palermo	Ente Privato	Convenzione	Prot. ISMETT.24/09/2010.U.0018471 Prot. UNIPA/BIONEC 674 del 27/09/2010	ITALIA
Fondazione per la Ricerca biomedica (RIMED), Palermo	Ente Privato	Convenzione	Prot. RIMED.24/09/2010.U.0000786 Prot. UNIPA/BIONEC 675 del 27/09/2010	ITALIA
Fondazione S. Maugeri I.R.C.C.S.	Ente Privato	Convenzione	Siglata a Veruno (NO) il 12/12/2011	ITALIA
Minerva Foundation Institute For Medical Research - Biomedicum 2U Helsinki	Ente pubblico	Collaborazioni e di ricerca	---	Norvegia
Department of Neuroscience Division of Molecular Neurobiology Karolinska Institutet	Ente pubblico	Collaborazioni e di ricerca	---	Svezia
CNRS Marsiglia – Neurofisiologia	Ente pubblico	Collaborazioni e di ricerca	---	Francia
Department of Neuroscience The Scripps Research Institute, Jupiter, Florida	Ente pubblico	Collaborazioni e di ricerca	---	USA
Università di Leuven	Ente pubblico	Collaborazioni e di ricerca	---	Belgio
<i>SBARRO HEALTH RESEARCH ORG.</i>	<i>Ente Pubblico Di Ricerca</i>	Convenzione	<i>Prot. UNIPA/SBARRO (Direttore Prof. A. Giordano, Sbarro) Prot 74078 del 09/10/2009</i>	USA
Institute of Psychiatry, University of King's College, London	Ente Pubblico	Convenzione	Siglata a Londra (UK) l'11/10/2009	UNITED KINGDOM

(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



Università degli studi di Palermo

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
Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo	Ente pubblico	Convenzione	Prot. IBIM/CNR 0001658 del 20/06/2008	ITALIA
Istituto Mediterraneo per i Trapianti e le Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT), Palermo	Ente Privato	Convenzione	Prot. ISMETT.24/09/2010. U.0018471 Prot. UNIPA/BIONEC 674 del 27/09/2010	ITALIA
Fondazione per la Ricerca biomedica (RIMED), Palermo	Ente Privato	Convenzione	Prot. RIMED.24/09/2010.U.0000786 Prot. UNIPA/BIONEC 675 del 27/09/2010	ITALIA
Fondazione S. Maugeri I.R.C.C.S.	Ente Privato	Convenzione	Siglata a Veruno (NO) il 12/12/2011	ITALIA
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
Istituto Zooprofilattico della Sicilia	Ente pubblico	Convenzione	Prot. 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

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?

NO

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	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
XXV	Dragana Nikolic	B: stage all'estero	Serbia
XXV	Gergely Orban	B: stage all'estero	Malta
XXV	Carlo Romeo	C: stage in Italia	Italia



Università degli studi di Palermo

XXV	Davide Vallese	<i>C: stage in Italia</i>	Italia
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)

(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, motivare

I dottorandi hanno beneficiato dello stage in termini di apprendimento di tecniche, svolgimento di parte del programma di ricerca e, in taluni casi, ottenimento di pubblicazioni internazionali

Indicare la presenza di tesi in cotutela



Università degli studi di Palermo

(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>

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

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

Se SI specificare

- Pubblicità delle attività del dottorato tramite siti web; partecipazione a NEIDOS, 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 dei nostri corsi di Dottorato.



Università degli studi di Palermo

NEIDOS opera con il patrocinio e l'attivo coinvolgimento dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD) e della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM).

- Inserzione del bando nelle "Job Opportunities" del FENS (Federation of European Neuroscience Societies) e della IBRO (International Brain Research Organization)

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

SI

Se SI specificare

- Censimento delle attività lavorative dei dottorandi.
- 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/NO

Se SI specificare

- Ricerca di nuovi partner per istituire accordi quadro e rapporti di collaborazione internazionale.
- Internazionalizzazione del Dottorato di Ricerca con rilascio del doppio titolo mediante Accordo con University of Texas Medical Branch.
- 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. Giovanni Zummo