



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 :

ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

Area CUN :
come indicato nel bando

5

Coordinatore

Cognome:

MAMMINA

Nome :

CATERINA

Cicli attivi

| Ciclo | Inizio ciclo | Anno di riferimento | Attivo (SI/NO) | Numero dottorandi | Di cui con borsa |
|-------|--------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------|
| XXIV | 01/01/2011 | 2011 | SI | 4 | 2 |
| | | | | | |



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 |
|-------------------------------|----------------------|----------|---|---------------------------------|----------------------|
| MAMMINA CATERINA | PA | MED/42 | Università Ministero Salute Altro | Nazionale, Locale | Daniela Maria Geraci |
| ADAMO ELENA BIANCA | R | BIO/09 | MIUR | Nazionale | / |
| AGOZZINO PASQUALE | PA | CHIM/10 | Università | Locale | / |
| AMATO ANTONELLA | R | BIO/09 | MIUR | Nazionale | / |
| AVELLONE GIUSEPPE | R | CHIM/10 | Università | Locale | / |
| BELLAIORE MARIANNA | R | M-EDF/02 | Università | Locale | / |
| CASUCCIO ALESSANDRA | PA | MED/42 | MIUR | Nazionale | / |
| CRESCIMANNO MARILENA | R | BIO/14 | Università | Locale | Stefania Gerbino |
| FLANDINA CARLA | R | BIO/14 | Università | Locale | / |
| GIAMMANCO GIOVANNI | R | MED/07 | Università | Locale | / |
| GIAMMANCO MARCO | R | BIO/09 | Università | Locale | / |
| LA GUARDIA MAURIZIO | R | BIO/09 | Università | Locale | Giulia Giammanco |
| LA SPADA GIUSEPPINA | PA | BIO/09 | Università | Locale | / |
| MARINI HERBERT | R | BIO/09 | MIUR | Nazionale | / |
| MARINI ROLANDO | PO | BIO/09 | MIUR | Nazionale | / |
| MULE' FLAVIA RITA | PA | BIO/09 | MIUR | Nazionale | / |



Università degli studi di Palermo

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| <i>PALMA ANTONIO</i> | <i>PO</i> | <i>M-EDF/02</i> | <i>Università</i> | <i>Locale</i> | <i>Giovanni Caramazza</i> |
| <i>TESORIERE LUISA</i> | <i>PA</i> | <i>BIO/10</i> | <i>Università</i> | <i>Locale</i> | <i>/</i> |

(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 |
|--|
| Mamma C , Bonura C, Di Bernardo F, Aleo A, Fasciana T, Sodano C, Saporito MA, Verde MS, Tetamo R, Palma DM. Ongoing spread of colistin-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> in different wards of an acute general hospital, Italy, June to December 2011. Euro Surveill. 2012 Aug 16;17(33). |
| Abdelaziz MO, Bonura C, Aleo A, El-Domany RA, Fasciana T, Mamma C . OXA-163-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> in Cairo, Egypt, in 2009 and 2010. J Clin Microbiol. 2012 Jul;50(7):2489-91. |
| Filliol-Toutain I, Chiou CS, Mamma C , Gerner-Smidt P, Thong KL, Phung DC, Pichel M, Ranjbar R, Sow AG, Cooper K, Ribot E, Binsztein N, Liang SY. Global Distribution of <i>Shigella sonnei</i> Clones. Emerg Infect Dis. 2011 Oct;17(10):1910-2. |
| Mamma C , Bonura C, Aleo A, Calà C, Caputo G, Cataldo MC, Di Benedetto A, Distefano S, Fasciana T, Labisi M, Sodano C, Palma DM, Giammanco A. Characterization of <i>Acinetobacter baumannii</i> from intensive care units and home care patients in Palermo, Italy. Clin Microbiol Infect. 2011 Nov;17(11):E12-5. |
| Fookes M, Schroeder GN, Langridge GC, Blondel CJ, Mamma C , Connor TR, Seth-Smith H, Vernikos GS, Robinson KS, Sanders M, Petty NK, Kingsley RA, Bäumlér AJ, Nuccio SP, Contreras I, Santiviago CA, Maskell D, Barrow P, Humphrey T, Nastasi A, Roberts M, Frankel G, Parkhill J, Dougan G, Thomson NR. <i>Salmonella bongori</i> provides insights into the evolution of the Salmonellae. PLoS Pathog. 2011 Aug;7(8):e1002191. |

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 |
|----------------|--|
| Mamma Caterina | Referee delle seguenti riviste internazionali: BMC Infectious Diseases Clinical Microbiology and Infection Emerging Infectious Diseases European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases Foodborne Pathogen and Disease Infection Control and Hospital Epidemiology Infection, Genetics and Evolution International Research Journal of Microbiology Iranian Journal of Microbiology Journal of Applied Microbiology Journal of Pediatric Infectious Diseases |



Università degli studi di Palermo

| |
|---|
| Marine Pollution Bulletin Pediatrics International Yonsei Medical Journal |
|---|

- 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 |
|--------------------|--|
| ADAMO ELENA BIANCA | 1 - Marini H, Polito F, Adamo EB , Bitto A, Squadrito F, Benvenga S. Update on genistein and thyroid: an overall message of safety. <i>Front Endocrinol (Lausanne)</i> . 2012;3:94. 2 - Marini H, Currò M, Adamo EB , Polito F, Ferlazzo N, Bitto A, Atteritano M, D'Anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI 1730G>A (rs4986938) gene polymorphism is associated with fibrinogen plasma levels in postmenopausal women. <i>Gene</i> . 2012;508:206-10. 3 - Polito F, Marini H, Bitto A, Irrera N, Vaccaro M, Adamo EB , Micali A, Squadrito F, Minutoli L, Altavilla D. Genistein aglycone, a soy-derived isoflavone, improves skin changes induced by ovariectomy in rats. <i>Br J Pharmacol</i> . 2012;165:994-1005. |
| AGOZZINO PASQUALE | 1 - Barbera D, Avellone G, Filizzola F, Monte LG, Catanzaro P, Agozzino P . Determination of terpene alcohols in Sicilian Muscat wines by HS-SPME-GC-MS. <i>Nat Prod Res</i> . 2012 Apr 13. 2 - Agozzino P , Avellone G, Bongiorno D, Ceraulo L, Indelicato S, Indelicato S, Vèkey K. Determination of the cultivar and aging of Sicilian olive oils using HPLC-MS and linear discriminant analysis. <i>J Mass Spectrom</i> . 2010;45:989-95. 3 - Lo Bianco R, Farina V, Indelicato SG, Filizzola F, Agozzino P . Fruit physical, chemical and aromatic attributes of early, intermediate and late apricot cultivars. <i>J Sci Food Agric</i> . 2010;90:1008-19. |
| AMATO ANTONELLA | 1 - Rotondo A, Amato A , Baldassano S, Lentini L, Mulè F. Gastric relaxation induced by glucagon-like peptide-2 in mice fed a high-fat diet or fasted. <i>Peptides</i> . 2011;32:1587-92. 2 - Amato A , Rotondo A, Cinci L, Baldassano S, Vannucchi MG, Mulè F. Role of cholinergic neurons in the motor effects of glucagon-like peptide-2 in mouse colon. <i>Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol</i> . 2010;299:G1038-44. |



Università degli studi di Palermo

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>3 - Amato A, Cinci L, Rotondo A, Serio R, Fauscione-Pellegrini MS, Vannucchi MG, Mulè F. Peripheral motor action of glucagon-like peptide-1 through enteric neuronal receptors. <i>Neurogastroenterol Motil.</i> 2010;22:664-e203.</p> |
| <i>AVELLONE GIUSEPPE</i> | <p>1 - Di Stefano V, Avellone G, Bongiorno D, Cunsolo V, Muccilli V, Sforza S, Dossena A, Drahos L, Vékey K. Applications of liquid chromatography-mass spectrometry for food analysis. <i>J Chromatogr A.</i> 2012;1259:74-85.</p> <p>2 - Saverini M, Catanzaro I, Sciandrello G, Avellone G, Indelicato S, Marci G, Palmisano L. Genotoxicity of citrus wastewater in prokaryotic and eukaryotic cells and efficiency of heterogeneous photocatalysis by TiO(2). <i>J Photochem Photobiol B.</i> 2012;108:8-15.</p> <p>3 - Catanzaro I, Avellone G, Marci G, Saverini M, Scalici L, Sciandrello G, Palmisano L. Biological effects and photodegradation by TiO(2) of terpenes present in industrial wastewater. <i>J Hazard Mater.</i> 2011;185:591-7.</p> |
| <i>BELLAIORE MARIANNA</i> | <p>1 - Bianco A, Mammina C, Paoli A, Bellaiole M, Battaglia G, Caramazza G, Palma A, Jemni M. Protein supplementation in strength and conditioning adepts: knowledge, dietary behavior and practice in Palermo, Italy. <i>J Int Soc Sports Nutr.</i> 2011;8:25.</p> <p>2 - Bellaiole 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;23:378-85.</p> <p>3 - Campanella C, Bucchieri F, Ardizzone NM, Marino Gammazza A, Montalbano A, Ribbene A, Di Felice V, Bellaiole M, David S, Rappa F, Marasà M, Peri G, Farina F, Czarnecka AM, Conway de Macario E, Macario AJ, Zummo G, Cappello F. Upon oxidative stress, the antiapoptotic Hsp60/procaspase-3 complex persists in mucoepidermoid carcinoma cells. <i>Eur J Histochem.</i> 2008;52:221-8.</p> |
| <i>CASUCCIO ALESSANDRA</i> | <p>1 - Mercadante S, Porzio G, Valle A, Aielli F, Costanzo V, Adile C, Spedale V, Casuccio A; Home Care Italy Group (HOCAI). Emergencies in patients with advanced cancer followed at home. <i>J Pain Symptom Manage.</i> 2012;44:295-300.</p> <p>2 - Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Forte GI, Casuccio A, Vaccarino L, Scola L, Pecoraro R, Serio A, Clemente G, Arnao V, Palmeri M, Misiano G, Lio D, Pinto A, Licata G. Single nucleotide polymorphisms (SNPs) of pro-inflammatory/anti-inflammatory and thrombotic/fibrinolytic genes in patients with acute ischemic stroke in relation to TOAST subtype. <i>Cytokine.</i> 2012;58(3):398-405.</p> <p>3 - Cillino S, Raimondi G, Guépratte N, Damiani S, Cillino M, Di Pace F, Casuccio A. Long-term efficacy of botulinum toxin A for treatment of blepharospasm, hemifacial spasm, and spastic entropion: a multicentre study using two drug-dose escalation indexes. <i>Eye (Lond).</i> 2010;24:600-7.</p> |
| <i>CRESCIMANNO MARILENA</i> | <p>1 - Fabiani R, Sepporta MV, Rosignoli P, De Bartolomeo A, Crescimanno M, Morozzi G. Anti-proliferative and pro-</p> |



Università degli studi di Palermo

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>apoptotic activities of hydroxytyrosol on different tumour cells: the role of extracellular production of hydrogen peroxide. <i>Eur J Nutr.</i> 2012;51:455-64.</p> <p>2 - Fabiani R, Sepporta MV, Mazza T, Rosignoli P, Fucelli R, De Bartolomeo A, Crescimanno M, Taticchi A, Esposto S, Servili M, Morozzi G. Influence of cultivar and concentration of selected phenolic constituents on the in vitro chemopreventive potential of olive oil extracts. <i>J Agric Food Chem.</i> 2011;59:8167-74.</p> <p>3 - Tumminello FM, Flandina C, Crescimanno M, Leto G. Circulating cathepsin K and cystatin C in patients with cancer related bone disease: clinical and therapeutic implications. <i>Biomed Pharmacother.</i> 2008;62:130-5.</p> |
| <i>FLANDINA CARLA</i> | <p>1 - Tumminello FM, Badalamenti G, Fulfaro F, Incorvaia L, Crescimanno M, Flandina C, Sepporta MV, Leto G. Serum follistatin in patients with prostate cancer metastatic to the bone. <i>Clin Exp Metastasis.</i> 2010;27:549-55.</p> <p>2 - Leto G, Sepporta MV, Crescimanno M, Flandina C, Tumminello FM. Cathepsin L in metastatic bone disease: therapeutic implications. <i>Biol Chem.</i> 2010;391:655-64.</p> <p>3 - Tumminello FM, Flandina C, Crescimanno M, Leto G. Circulating cathepsin K and cystatin C in patients with cancer related bone disease: clinical and therapeutic implications. <i>Biomed Pharmacother.</i> 2008;62:130-5.</p> |
| <i>GIAMMANCO GIOVANNI</i> | <p>1 - De Grazia S, Medici MC, Pinto P, Moschidou P, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Banyai K, Giammanco GM, Martella V. Genetic heterogeneity and recombination in human type 2 astroviruses. <i>J Clin Microbiol.</i> 2012;50:3760-4.</p> <p>2 - De Grazia S, Martella V, Chironna M, Bonura F, Tummolo F, Calderaro A, Moschidou P, Giammanco GM, Medici MC. Nationwide surveillance study of human astrovirus infections in an Italian paediatric population. <i>Epidemiol Infect.</i> 2012 May 17:1-5.</p> <p>3 - Giammanco GM, Rotolo V, Medici MC, Tummolo F, Bonura F, Chezzi C, Martella V, De Grazia S. Recombinant norovirus GII.g/GII.12 gastroenteritis in children. <i>Infect Genet Evol.</i> 2012;12:169-74.</p> |
| <i>GIAMMANCO MARCO</i> | <p>1 - Bruno A, Siena L, Gerbino S, Ferraro M, Chanez P, Giammanco M, Gjemarkaj M, Pace E. Apigenin affects leptin/leptin receptor pathway and induces cell apoptosis in lung adenocarcinoma cell line. <i>Eur J Cancer.</i> 2011;47:2042-51.</p> <p>2 - Angelone T, Pasqua T, Di Majo D, Quintieri AM, Filice E, Amodio N, Tota B, Giammanco M, Cerra MC. Distinct signalling mechanisms are involved in the dissimilar myocardial and coronary effects elicited by quercetin and myricetin, two red wine flavonols. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis.</i> 2011;21:362-71.</p> <p>3 - Parrinello G, Di Pasquale P, Licata G, Torres D, Giammanco M, Fasullo S, Mezzero M, Paterna S. Long-term effects of dietary sodium intake on cytokines and neurohormonal activation in patients with recently</p> |



Università degli studi di Palermo

| | |
|---------------------|---|
| | compensated congestive heart failure. J Card Fail. 2009; 15:864-73. |
| LA GUARDIA MAURIZIO | 1 - Bruno A, Pace E, Chanez P, Gras D, Vachier I, Chiappara G, La Guardia M , Gerbino S, Profita M, Gjomarkaj M. Leptin and leptin receptor expression in asthma. J Allergy Clin Immunol. 2009;124: 230-7. |
| LA SPADA GIUSEPPINA | 1 - Crupi R, Mazzon E, Marino A, La Spada G , Bramanti P, Spina E, Cuzzocrea S. Melatonin's stimulatory effect on adult hippocampal neurogenesis in mice persists after ovariectomy. J Pineal Res. 2011;51:353-60. 2 - Crupi R, Mazzon E, Marino A, La Spada G , Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S, Spina E. Hypericum perforatum treatment: effect on behaviour and neurogenesis in a chronic stress model in mice. BMC Complement Altern Med. 2011 Jan 27;11:7. 3 - Crupi R, Mazzon E, Marino A, La Spada G , Bramanti P, Cuzzocrea S, Spina E. Melatonin treatment mimics the antidepressant action in chronic corticosterone-treated mice. J Pineal Res. 2010;49:123-9. |
| MARINI HERBERT | 1 - Marini H , Currò M, Adamo EB, Polito F, Ferlazzo N, Bitto A, Atteritano M, D'Anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI 1730G>A (rs4986938) gene polymorphism is associated with fibrinogen plasma levels in postmenopausal women. Gene. 2012;508:206-10. 2 - Altavilla D, Romeo C, Squadrito F, Marini H , Morgia G, Antonuccio P, Minutoli L. Molecular pathways involved in the early and late damage induced by testis ischemia: evidence for a rational pharmacological modulation. Curr Med Chem. 2012;19:1219-24. 3 - Bitto A, Polito F, Irrera N, Calò M, Spaccapelo L, Marini H , Giuliani D, Ottani A, Rinaldi M, Minutoli L, Guarini S, Squadrito F, Altavilla D. Protective effects of melanocortins on short-term changes in a rat model of traumatic brain injury*. Crit Care Med. 2012;40:945-51. |
| MARINI ROLANDO | 1 - Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, Polito F, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, Frisina N, Mazzaferro S, Frisina A, D'Anna R, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Lubrano C, Marini R , Adamo EB, Squadrito F. Efficacy of genistein aglycone on some cardiovascular risk factors and homocysteine levels: A follow-up study. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2010;20:332-40. 2 - Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, Polito F, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, D'Anna R, Frisina N, Mazzaferro S, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Frisina A, Adamo V, Lubrano C, Sansotta C, Marini R , Adamo EB, Squadrito F. Breast safety and efficacy of genistein aglycone for postmenopausal bone loss: a follow-up study. J Clin Endocrinol Metab. 2008;93:4787-96. 3 - Marini H, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Cancellieri F, Faraci M, Marini R , Adamo EB, Wilson S, |



Università degli studi di Palermo

| | |
|-------------------|---|
| | Squadrito F. OPG and sRANKL serum concentrations in osteopenic, postmenopausal women after 2-year genistein administration. J Bone Miner Res. 2008;23:715-20. |
| MULE' FLAVIA RITA | 1 - Mastropaolo M, Zizzo MG, Mulè F , Serio R. Angiotensin II contractile effects in mouse colon: role for pre- and post-junctional AT(1A) receptors. Acta Physiol (Oxf). 2013;207:337-45. 2 - Rotondo A, Janssen P, Mulè F , Tack J. Effect of the GLP-1 analog liraglutide on satiation and gastric sensorimotor function during nutrient-drink ingestion. Int J Obes (Lond). 2012 Jul 31. 3 - Baldassano S, Bellanca AL, Serio R, Mulè F . Food intake in lean and obese mice after peripheral administration of glucagon-like peptide 2. J Endocrinol. 2012;213:277-84. |
| PALMA ANTONIO | 1 - Proia P, Bianco A, Schiera G, Saladino P, Pomara F, Petrucci M, Traina M, Palma A . The effects of a 3-week training on basal biomarkers in professional soccer players during the preseason preparation period. J Sports Med Phys Fitness. 2012;52:102-6. 2 - Bianco A, Pomara F, Jemni M, Paoli A, Petrucci M, Bellafiore M, Palma A . Influence of family history of NIDDM on basal metabolic rate in sedentary and active women. Panminerva Med. 2011;53:253-9. Giglia G, Brighina F, Zangla D, Bianco A, Chiavetta E, 3 – 3 3 - Palma A , Fierro B. Visuospatial attention lateralization in volleyball players and in rowers. Percept Mot Skills. 2011;112:915-25. |
| TESORIERE LUISA | 1 - Tesoriere L , Attanzio A, Allegra M, Gentile C, Livrea MA. Phytochemical indicaxanthin suppresses 7-ketocholesterol-induced THP-1 cell apoptosis by preventing cytosolic Ca ²⁺ increase and oxidative stress. Br J Nutr. 2012;1-11. 2 - Tesoriere L , Gentile C, Angileri F, Attanzio A, Tutone M, Allegra M, Livrea MA. Trans-epithelial transport of the betalain pigments indicaxanthin and betanin across Caco-2 cell monolayers and influence of food matrix. Eur J Nutr. 2012 Jul 18. 3 - Gentile C, Allegra M, Angileri F, Pintaudi AM, Livrea MA, Tesoriere L . Polymeric proanthocyanidins from Sicilian pistachio (<i>Pistacia vera</i> L.) nut extract inhibit lipopolysaccharide-induced inflammatory response in RAW 264.7 cells. Eur J Nutr. 2012;51:353-63. |

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

| | |
|--|--|
| | |
| | |

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

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

SI

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

Giulia Giammanco: stage per raccolta dati e arruolamento pazienti presso Dipartimento Salute Mentale e Dipendenze Patologiche e NPI, PTA E. Albanese, CEDIAL (Centro per i Disturbi del Comportamento Alimentare e del Peso), ASP 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 (1) | Natura del rapporto (2) | Estremi della convenzione (3) | Nazione |
|------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|
| | | | | |

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

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

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

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

| Ente | Tipologia Ente (1) | Natura del rapporto (2) | Estremi della convenzione (3) | Nazione |
|------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|
| | | | | |

(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

Percorsi formativi

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

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

SI

Attività didattica in comune con altri indirizzi del dottorato in Medicina molecolare



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 |
|-----------------------------|--------------|---|--|-------------------|
| Nastasi Antonino | PO | Università degli Studi di Firenze | ALTRO Attività seminariali su epidemiologia delle malattie a trasmissione alimentare | 10 |

(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 |
|-------|----------------------------------|--|-----------|
| XIV | Daniela Maria Geraci | B = stage Staten Serum Institut, Copenhagen – Novembre 2012 – in corso | Danimarca |
| | Daniela Maria Geraci | C = articolo su rivista Mamma C, Calà C, Bonura C, Di Carlo P, Aleo A, Fasciana T, Giammanco A; EPI-MRSA Working Group (Geraci DM). Polyclonal non multiresistant methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> isolates from clinical cases of infection occurring in Palermo, Italy, during a one- year surveillance period. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2012 19;11:17. | |
| | Daniela Maria Geraci | C = articolo su rivista Giuffrè M, Cipolla D, Bonura C, Geraci DM , Aleo A, Di Noto S, Nociforo F, Corsello G, Mamma C. Epidemic spread of ST1-MRSA-IVa in a neonatal intensive care unit, Italy. BMC Pediatr. 2012 Jun | |



Università degli studi di Palermo

| | | | |
|-----|------------------|--|--|
| | | 8;12:64 | |
| XIV | Stefania Gerbino | C = articolo su rivista Profita M, Riccobono L, Montalbano AM, Bonanno A, Ferraro M, Albano GD, Gerbino S , Casarosa P, Pieper MP, Gjemarkaj M. In vitro anticholinergic drugs affect CD8+ peripheral blood T-cells apoptosis in COPD. Immunobiology. 2012;217: 345-53. | |

(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,

Le dottorande con borsa G. Giammanco e D.M. Geraci stanno sviluppando parte del loro progetto di ricerca presso una struttura di ricerca locale e internazionale, rispettivamente.

Indicare la presenza di tesi in cotutela

(compilare una scheda per ogni dottorando)

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

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



Università degli studi di Palermo

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?

Non è stata pianificata una valutazione formale, ma essendo la numerosità dei dottorandi relativamente contenuta, è abbastanza semplice attraverso i tutor rispettivi monitorare la produttività scientifica dei dottorandi. Lo stesso può dirsi del grado di soddisfazione dei medesimi.

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

Borsa di studio riservata e attribuita a studente straniero per l'indirizzo "Alimentazione e Nutrizione umana"

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

SI

Se SI specificare

È stato effettuato un monitoraggio relativamente all'occupazione attuale dei Dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo negli anni precedenti. Tra questi, di particolare rilievo:

- **Dott.ssa Danila di Majo**, XVIII ciclo –ricercatore NC presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento DISMOT
- **Dott. Paolo Gagliano**, XVIII ciclo – Medico nutrizionista, libero professionista
- **Dott.ssa Garden Tabacchi**, XVIII ciclo – dopo un periodo di collaborazione nella qualità di WHO Consultant, presso il WHO Regional Office for Europe, Nutrition and Food Security, Copenhagen, Danimarca, la Dott.ssa Tabacchi



Università degli studi di Palermo

nel 2010 sta svolgendo come Principal Investigator un Progetto “Giovani Ricercatori” finanziato dal Ministero della Salute dal titolo “*An innovative surveillance system for obesity and lifestyles in adolescents applied to the public health service*” presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile “G. D’Alessandro” dell’Università degli Studi di Palermo

- **Dott. ssa Andreina Bruno**, XIX ciclo – ricercatore presso l’Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare del CNR di Palermo
- **Dott. ssa Cecilia Buccheri**, XIX ciclo – Docente scuola media superiore, Palermo
- **Dott. Enrico Finotti**, XIX ciclo – Dirigente di Ricerca presso Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN)
- **Dott. ssa Biagia Vaccaro**, XIX ciclo – Docente scuola media superiore, Palermo

- **Dott.ssa Sara Baldassano**, XXI ciclo –ricercatore a tempo determinato presso l’università degli studi di Palermo, Dipartimento STEMBIO
- **Dott.ssa Silvana Bavetta**, XXI ciclo – Dirigente Farmacista presso l’Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT) di Palermo.

- **Dott.ssa Ivana Guida**, XXII ciclo – dirigente medico a contratto, ASP Agrigento
- **Dott. Sergio Indelicato**, XXII ciclo – borsista presso il C.Q.R.C., Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico “P. Giaccone”, Palermo

- **Dott.ssa Maria Vittoria Sepporta**, XXIII ciclo - assegnista di ricerca presso l’Università degli Studi di Perugia
- **Dott.ssa Alessandra Rotondo**, XXIII ciclo - assegnista di ricerca presso l’Università degli Studi di Ferrara

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

SI

Se SI specificare

Stage presso lo Staten Serum Institut, Copenhagen, Danimarca, della Dottoranda Daniela Maria Geraci.

Palermo 20/02/2013

Il Coordinatore

Caterina Damico