



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 : **Agro-Ecosistemi Mediterranei**

Area CUN : **07**
come indicato nel bando

Coordinatore

Cognome: **Bonanno**
Nome : **Adriana**

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	2011	2	SI	3	1



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
Amato Gaetano	PO	AGR02	MiPAAF	nazionale	
Amato Gaetano	PO	AGR02	MIUR, PON01_01145	nazionale	
Bonanno Adriana	PA	AGR/19	Regione Sicilia-ZOOTECNIA BIOLOGICA	locale	
Carrubba Alessandra	PA	AGR/02	Università	locale	
Di Grigoli Antonino	R	AGR/19	MiPAAF	nazionale	
Di Miceli Giuseppe	R	AGR/02	PSR Sicilia 2007-2013	locale	
Di Miceli Giuseppe	R	AGR/02	UE	internazionale	
Frenda Alfonso Salvatore	PA	AGR/02	MIUR, PON01_01145	nazionale	
Giambalvo Dario	PO	AGR02	Università	locale	Loredana Lupo
Gianguzzi Lorenzo	PA	AGR02	Università	locale	
Gristina Luciano	PO	AGR02	PSR Sicilia 2007-2013, misura 124	locale	
Gristina Luciano	PO	AGR02	UE, LIFE08 ENV/IT/000428	internazionale	
Portolano Baldassare	PA	AGR/19	PSR Sicilia 2007-2013, misura 124	locale	Salvo Mastrangelo, Maria Montalbano
Portolano Baldassare	PA	AGR/19	MIUR, PON01_02249	nazionale	Salvo Mastrangelo, Maria Montalbano
Portolano Baldassare	PA	AGR/19	P.O. FESR Regione Sicilia 2007-2013 - Misura 4.1.1.2.	locale	
Raimondi Salvatore	PA	AGR/14	Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Sicilia	Locale	
Settanni Luca	R	AGR/16	MIUR FIRB (Programma Futuro in Ricerca di Base) 2010	Nazionale	

(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
Bonanno A. , Tornambè G., Bellina V., De Pasquale C., Mazza F., Maniaci G., Di Grigoli A., 2012. Effect of Farming System and Cheesemaking Technology on the Physicochemical Characteristics, Fatty Acid Profile, and Sensory Properties of Caciocavallo Palermitano Cheese, JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, 96, 710-724. doi:10.3168/jds.2012-5973
Di Grigoli A., Todaro M., Di Miceli G., Genna V., Tornambè G., Alicata M.L., Giambalvo D., Bonanno A. , 2012. Effects of continuous and rotational grazing of different forage species on ewe milk production. SMALL RUMINANT RESEARCH, 106S, S29-S36. doi: 10.1016/j.smallrumres.2012.04.030
Bonanno A. , Tornambè G., Di Grigoli A., Genna V., Bellina V., Di Miceli G., Giambalvo D., 2012. Effect of legume grains as a source of dietary protein on the quality of organic lamb meat. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, 92, 2870-2875. Doi: 10.1002/jsfa.5616
Settanni L., Di Grigoli A., Tornambè G., Bellina V., Francesca N., Moschetti G., Bonanno A. , 2012. Persistence of wild Streptococcus thermophilus strains on wooden vat and during 2 the manufacture of a traditional Caciocavallo type cheese. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, 155, 73-81. DOI:10.1016/j.ijfoodmicro.2012.01.022
Bonanno A. , Di Miceli G., Di Grigoli A., Frenda A.S., Tornambè G., Giambalvo D., Amato G., 2011. Effects of feeding green forage of sulla (<i>Hedysarum coronarium</i> L.) on lamb growth, gastrointestinal nematode infection, and carcass and meat quality. ANIMAL, 5, 148-154, doi: 10.1017/S1751731110001576

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
Alabiso Marco	Marco Alabiso, Giuseppe Maniaci, Maria Luigia Alicata, Gabriella Iannolino, Antonino D'Amico, Dale Elton Bauman, Cristina Giosuè, 2009. Effects of the foal at the milking and dietary supplementation with extra virgin olive oil on jennet milk production. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , vol. 8, suppl. 2, 688-690.
Alabiso Marco	M. Alabiso, C. Giosuè, M. L. Alicata, F. Mazza and G. Iannolino (2009). The effects of different milking intervals and milking times per day in jennet milk production. <i>Animal</i> , 3, Issue 4, 543-547.
Alabiso Marco	GIOSUÈ C, ALABISO M., RUSSO G, ALICATA M.L, TORRISI C. (2008). Jennet milk production during the lactation in a Sicilian farming system. <i>ANIMAL</i> . vol. 2, pp. 1491-1495, ISSN: 1751-7311.
Alicata Maria Luigia	Di Grigoli A., Todaro M., Di Miceli G., Genna V., Tornambè G., Alicata M.L., Giambalvo D., Bonanno A., 2012. Effects of continuous and rotational grazing of different forage species on ewe milk production. <i>Small Ruminant Research</i> , 106S, S29-S36.
Alicata Maria Luigia	Di Grigoli A., Todaro M., Di Miceli G., Alicata M.L., Cascone G., Bonanno A., 2009. Milk production and physiological traits of ewes and goats housed indoor or grazing at different daily timing in summer. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , vol. 8, suppl. 2, 616-618.
Alicata Maria Luigia	Avondo, M., Bonanno, A., Pagano, RI, Valenti, , Di Grigoli, A, Alicata, M.L., Galofaro, V., Pennisi, P., 2008. Milk quality as affected by grazing time of day in Mediterranean goats. <i>J. Dairy Res.</i> 75:1, 48-54. ISSN 0022-0299
Amato Gaetano	Giambalvo D., Alfieri G., Amato G., Frenda A. S., Iudicello P., Stringi L., 2009. Energy use efficiency of livestock farms in a mountain area of Sicily. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 8, 307-309.
Amato Gaetano	Graziano D., Di Giorgio G., Ruisi P., Amato G., Giambalvo D., 2010. Variation in pheno-morphological and agronomic traits among burr medic (<i>Medicago polymorpha</i> L.) populations collected in Sicily, Italy. <i>Crop & Pasture Science</i> , 61, 59-69.
Amato Gaetano	Giambalvo D., Amato G., Stringi L., 2011. Effects of stubble height and cutting frequency on regrowth of berseem clover in a Mediterranean semiarid environment. <i>Crop science</i> , 51, 1808-1814.
Carrubba Alessandra	Carrubba, Alessandra. "Nitrogen fertilization in coriander (<i>Coriandrum sativum</i> L): a review and meta-analysis". 2009. <i>JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE</i> , 89, 921-926.
Carrubba Alessandra	Carrubba, Alessandra; La Torre, Raffaele; Saiano, Filippo; Aiello, Pietro. "Sustainable production of fennel and dill by intercropping". <i>AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT</i> , 2008, 28, 247-256.
Carrubba Alessandra	Militello M., Settanni L., Aleo A., Mammina C., Moschetti G., Giammanco G.M., Blazquez M.A., Carrubba A., 2011. "Chemical composition and antibacterial potential of <i>Artemisia arborescens</i> L. essential oil". <i>Current Microbiology</i> , 62: 1274-1281.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Di Grigoli Antonino	Chiofalo B., Simonella S., Di Grigoli A., Liotta L., Frenda A.S., Lo Presti V., Bonanno A., Chiofalo V. (2010). Chemical and acidic composition of <i>Longissimus dorsi</i> muscle of Comisana lambs fed with <i>Trifolium subterraneum</i> and <i>Lolium multiflorum</i> . <i>Small Ruminant Research</i> 88 (2010) 89–96. doi:10.1016/j.smallrumres.2009.12.015.
Di Grigoli Antonino	Rebollar P.G., Bonanno A., Di Grigoli A., Tornambè G., Lorenzo P.L., 2008. Endocrine and ovarian response after a 2-day controlled suckling and eCG treatment in lactating rabbit does. <i>Animal Reproduction Science</i> , 104, 316-328.
Di Grigoli Antonino	Cardinali R., Dal Bosco A., Bonanno A., Di Grigoli A., Rebollar P.G., Lorenzo P.L., Castellini C., (2008). Connection between body condition score, chemical characteristics of body and reproductive traits of rabbit does. <i>Livestock Science</i> , 116, 209-215.
Di Miceli Giuseppe	Giambalvo, D., Ruisi, P., Saia, S., Di Miceli, G., Frenda, A.S., & Amato, G. (2012). Faba bean grain yield, N ₂ fixation, and weed infestation in a long-term tillage experiment under rainfed Mediterranean conditions. <i>Plant and Soil</i> , 360, 215-227.
Di Miceli Giuseppe	Di Grigoli A., Todaro M., Di Miceli G., Alicata M.L., Cascone G., Bonanno A., 2009. Milk production and physiological traits of ewes and goats housed indoor or grazing at different daily timing in summer. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 8-2009 (supplement 2), 616-618.
Di Miceli Giuseppe	Stringi L., Giambalvo D., Amato G., Di Miceli G., 2009. Productivity of an Atriplex halimus shrubbery and effects of grazing on lambs. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 8, 549-551.
Fici Silvio	CALDARELLA O, GIANGUZZI L, ROMANO S, & FICI S (2009). The Vascular Flora of Nature Reserve "Pizzo Cane, Pizzo Trigna and Grotta Mazzamuto" (NW Sicily). <i>Webbia</i> , 64(1), 101-151.
Fici Silvio	FICI S. (2011). <i>Capparis tchaourensensis</i> , a new species of Capparaceae from Mayotte, Comorian Archipelago. <i>Kew Bulletin</i> 66:299-301.
Fici Silvio	FICI S. (2012). <i>Capparis kebarensis</i> , a new species of Capparaceae from Paupa Barat, Indonesia. <i>Kew Bulletin</i> . 67: 739-741
Frenda Salvatore	Alfonso Bonanno A., Di Miceli G., Di Grigoli A., Frenda A.S., Tornambè G., Giambalvo D., Amato G., 2011. Effects of feeding green forage of sulla (<i>Hedysarum coronarium</i> L.) on lamb growth and carcass and meat quality. <i>Animal</i> , 5(1), 148-154.
Frenda Salvatore	Alfonso Ruisi P, Giambalvo D, Di Miceli G, Frenda AS, Saia S, & Amato G (2012). Tillage effects on yield and nitrogen fixation of legumes in Mediterranean conditions. <i>Agronomy journal</i> , 104(5), 1459-1466.
Frenda Salvatore	Alfonso Giambalvo D., Ruisi P., Di Miceli G., Frenda A.S., Amato G., 2010. Nitrogen use efficiency and nitrogen fertilizer recovery of durum wheat genotypes as affected by interspecific competition. <i>Agronomy Journal</i> , 102, 707–715.
Giambalvo Dario	Giambalvo D., Ruisi P., Di Miceli G., Frenda A.S., Amato G. 2011. Forage production, N uptake, N ₂ fixation, and N recovery of berseem clover grown in pure stand and in mixture with annual ryegrass under different managements. <i>Plant and Soil</i> , 342, 379-391.
Giambalvo Dario	Ruisi P., Siragusa M., Graziano D., Di Giorgio G., Amato G., Giambalvo D., Carimi F., 2011. Pheno-morphological, agronomic and genetic diversity among natural populations of sulla (<i>Hedysarum coronarium</i> L.) collected in Sicily, Italy. <i>Genetic Resources & Crop Evolution</i> , 58:245–257.
Giambalvo Dario	Di Giorgio G., Graziano D., Ruisi P., Amato G., Giambalvo D., 2009. Pheno-morphological and agronomic diversity among <i>Scorpiurus muricatus</i> (Fabaceae) natural populations collected in Sicily. <i>Journal of Agricultural Science</i> , 147, 411-422.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Gianguzzi Lorenzo	De Castro O., Senatore F., Rigano D., Formisano C., Cennamo P., Gianguzzi L., 2008 – Composition of the essential oil of <i>Petagnaea gussonei</i> (Sprengel) Rauschert, a relict species from Sicily (Southern Italy). – <i>Flavour Fragr. Journal</i> 23: 172-177.
Gianguzzi Lorenzo	GIANGUZZI L., CALDARELLA O., CUSIMANO D., ROMANO S., 2011 – <i>Berberido aetnensis-Ctataegion laciniatae</i> , new orophilous pre-forestal alliance of the class <i>Rhamno-Prunetea</i> . – <i>Phytocoenologia</i> , 41 (3): 183-199.
Gianguzzi Lorenzo	DE CASTRO O., SEPE F., DI MAIO A., CENNAMO P., DE LUCA P., GIANGUZZI L., MENALE B., 2013 – <i>Genetic structure in the paleoendemic and endangered Petagnaea gussonei (Spreng.) Rauschert (Saniculoideae, Apiaceae) and implications for its conservation.</i> – <i>Plant Syst. Evol.</i> 299 (1): 209-223.
Gristina Luciano	Novara A.; Gristina L.; Bodi M.B.; et al., 2011. THE IMPACT OF FIRE ON REDISTRIBUTION OF SOIL ORGANIC MATTER ON A MEDITERRANEAN HILLSLOPE UNDER MAQUIA VEGETATION TYPE. <i>LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT</i> , Volume: 22 Issue: 6 Pages: 530-536 DOI: 10.1002/ldr.
Gristina Luciano	Alberti G.; Leronni V.; Piazzini M.; Gristina L.; et al. 2011. Impact of woody encroachment on soil organic carbon and nitrogen in abandoned agricultural lands along a rainfall gradient in Italy. <i>REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE</i> , Volume: 11 Issue: 4 Pages: 917-924 DOI: 10.1007/s10113-011-0229-6
Gristina Luciano	Novara A.; Gristina L.; Saladino S. S.; et al., 2011 Soil erosion assessment on tillage and alternative soil managements in a Sicilian vineyard. <i>SOIL & TILLAGE RESEARCH</i> , Volume: 117 Pages: 140-147 DOI: 10.1016/j.still.2011.09.007
Portolano Baldassare	Mastrangelo, S., Sardina, M.T., Riggio, V., Portolano, B., 2012. Study of polymorphisms in the promoter region of ovine β -lactoglobulin gene and phylogenetic analysis among the Valle del Belice breed and other sheep breeds considered as ancestors. <i>Molecular Biology Reports</i> 39 (1) , pp. 745-751.
Portolano Baldassare	FONTANESI L, BERETTI F, RIGGIO V, DALL'OLIO S, GOMEZ GONZALEZ E, FINOCCHIARO R, DAVOLI R, RUSSO V, PORTOLANO B. (2009). Missense and nonsense mutations in melanocortin 1 receptor (MC1R) gene of different goat breeds: association with red and black coat colour phenotypes but with unexpected evidences. <i>BMC GENETICS</i> , vol. 10, ISSN: 1471-2156 (
Portolano Baldassare	RIGGIO V, MAIZON DO, PORTOLANO B., BOVENHUIS H, VAN ARENDONK JAM (2009). Effect of somatic cell count level on functional longevity in Valle del Belice dairy sheep assessed using survival analysis. <i>JOURNAL OF DAIRY SCIENCE</i> , vol. 92; p. 6160-6166, ISSN: 0022-0302, doi: doi: 10.3168/jds.2008-1316
Raimondi Salvatore	Egli, M., Filip, D., Mavris, C., Fischer, B., Götze, J., Raimondi, S. , Seibert, J., 2012. Rapid transformation of inorganic to organic and plant-available phosphorous in soils of a glacier forefield. <i>Geoderma</i> , doi:10.1016/j.geoderma.2012.06.033. E069913 - issn: 0016-7061 (
Raimondi Salvatore	Raimondi S., Perrone E., Barbera V., 2010. Pedogenesis and Variability in Soil Properties in a Floodplain of a Semiarid Environment in Southwestern Sicily (Italy). <i>Soil Science</i> , Volume 175, Number 12, December 2010: 1-10. ISSN 0038-075X. DOI: 10.1097/SS.0b013e3181fe2ec8; www.soilsci.com.
Raimondi Salvatore	Barbera, V., Raimondi, S., Egli, M., Plötze, M., 2008. The influence of weathering processes on labile and stable organic matter in Mediterranean volcanic soils. <i>Geoderma</i> , 143:191-205.
Romano Salvatore	GIANGUZZI L., CUSIMANO D., BONVENTRE V., ROMANO S., ILARDI V., 2012 – <i>Bio-ecological, phytosociological and conservation aspects of relictual and disjointed populations of Simethis mattiazzii (Vandelli) Sacc. (Xanthorrhoeaceae) in the Channel of Sicily.</i> – <i>Acta Botanica Gallica Botany Letters</i> : 159 (3): 303-318.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Romano Salvatore	GIANGUZZI L., D'AMICO A., ROMANO S., 2010 – <i>Phytosociological remarks on residual woodlands of Laurus nobilis in Sicily.</i> – <i>Lazaroa</i> 31: 67-84.
Romano Salvatore	Gianguzzi L., Caldarella O., Romano S., 2011 – First record of <i>Ribes uva-crispa</i> L. (Grossulariaceae) from the Madonie Mts., a new species of the Sicilian flora. <i>Plant Biosyst.</i> , 145: 169-174.
Settanni Luca	Settanni, L., Franciosi, E., Cavazza, A., Cocconcelli, P.S., Poznanski, E. (2011). Extension of Tosèla cheese shelf-life using non-starter lactic acid bacteria. <i>Food Microbiology</i> , 28, 883-890.
Settanni Luca	Settanni, L., Sannino, C., Francesca, N., Guarcello, R., Moschetti, G. (2012). Yeast ecology of vineyards within Marsala wine area (western Sicily) in two consecutive vintages and selection of autochthonous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> , 114, 606-614.
Settanni Luca	Settanni, L., Miceli, A., Francesca, N., Moschetti, G. (2012). Investigation of the hygienic safety of aromatic plants cultivated in soil contaminated with <i>Listeria monocytogenes</i> . <i>Food Control</i> , 26, 213-219.
Todaro Massimo	Di Grigoli A., Todaro M., Di Miceli G., Genna V., Tornambè G., Alicata M.L., Giambalvo D., Bonanno A., 2012. Effects of continuous and rotational grazing of different forage species on ewe milk production. <i>SMALL RUMINANT RESEARCH</i> , 106S, S29-S36. doi: 10.1016/j.smallrumres.2012.04.030
Todaro Massimo	Verzera A., Conduro C., Ziino M., Romeo V., Todaro M., Conte F., Dima G. (2010) – Free fatty acids and other volatile compounds for the characterization of “Vastedda della valle del Belice” cheese. <i>CYTA – J. of Food</i> , 8 (3): 237-243.
Todaro Massimo	BONANNO A, TODARO M, DI GRIGOLI A., SCATASSA M.L, TORNAMBE G, & ALICATA M.L (2008). Relationships between dietary factors and milk urea nitrogen level in goats grazing herbaceous pasture. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 7, 219-235.

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

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

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

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

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.

Dottorando Mastrangelo Salvatore

- Svolgimento di 6 ore di lezione su “Biodiversità zootecnica siciliana” nell'ambito dell'insegnamento di “Zootecnica Generale” del Corso di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Laurea di Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

- Stage presso Consorzio BES (Bio-Evoluzione Sicilia), Santa Margherita Belice (AG) gennaio-dicembre 2012, finalizzato all' "Applicazione di marcatori molecolari per lo studio della Biodiversità zootecnica siciliana".
- Stage presso l' Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria; Madrid, spagna, nel periodo 14/01/13-14/07/13
- Tirocinio "Erasmus per Placement" da svolgere in Spagna per un periodo di 4 mesi dal 20/02/13 al 20/06/13.

Dottoranda Maria Montalbano

- Stage presso Consorzio BES (Bio-Evoluzione Sicilia), Santa Margherita Belice (AG) gennaio-dicembre 2012, finalizzato alla "Validazione dei metodi di analisi chimici".

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 genetica Vegetale, IGV-CNR sede di Palermo	Ente pubblico di ricerca	Convenzione per stage Collaborazioni di ricerca	Stipulata il 14/10/2009	Italia
CRA-SFM (unità di ricerca per il recupero e la valorizzazione delle specie floricole mediterranee) di Bagheria (PA)	Ente pubblico di ricerca	Convenzione per stage Collaborazioni di ricerca	Stipulata il 13/07/2009	Italia
Dottorato di Ricerca in "Scienze delle Produzioni Animali", Università di Catania	Ente pubblico Università	Accordo di collaborazione per la realizzazione di seminari	05/10/2009	Italia
Cantina Vitivinicola Corleonese	Ente privato	Convenzione per stage Collaborazioni di ricerca	Stipulata il 01/04/2009	Italia
Universidad Politecnica de Cartagena (Murcia - ES)	Ente pubblico Università	Progetto Socrates-Erasmus per interscambio studenti, docenti e dottorandi Coordinatore per l'Università di Palermo Prof. Alessandra Carrubba.	Cod. Erasmus E-Murcia 04.	Spagna
Universidad Politecnica de Valencia (Valencia - ES) - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (Bagheria - PA).	Ente pubblico Università	Collaborazione per attività di ricerca.	Convenzione sottoscritta il 19 maggio 2011	Spagna - 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



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
Fondazione A. e S. Lima Mancuso	Ente senza scopo di lucro	Convenzione per stage e attività di ricerca in campo e in laboratorio	Convenzione tra Fondazione e Università degli Studi di Palermo, concernente l'erogazione di servizi ed utilizzazione di terreni, mezzi e laboratori a favore di studenti, dottorandi e docenti dell'Università di Palermo per attività didattiche, formative e scientifiche, stipulata il 5 novembre 2004, prot. 293..	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?

SI

Se SI specificare

Corso avanzato di Statistica tenuto dalla D.ssa Marzia Ingrassia, organizzato nell'ambito delle attività didattiche del Dottorato di Ricerca in "Economia e Politica Agraria" dell'Università degli Studi di Palermo, che si è svolto presso il Dpt DEMETRA della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo nel periodo dal 23 ottobre 2012 all'8 gennaio 2013, per complessive 30 ore.

Se NO Motivare:

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

2. per altre motivazioni (specificare)



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
Vari		CIBA Dip. DEMETRA, Unipa Consorzio BES (AG), Unipa Consorzio ITALBIOTECH (LO) Dip. STEMBIO, nipa	INS 7 th International Summer School on advanced Biotechnology presso Consorzio BES, Santa Margherita Belice (AG)	10-12 settembre 2012
Dal Fiume Chiara		ILLUMINA	INS "Infinium Training Illumina" presso Consorzio BES, Santa Margherita Belice (AG), 19-21 settembre 2012	20
Casadio Rita, Martelli Pier L., Fontanesi Luca		Università degli Studi di Bologna	SEM "Impiego di tecnologie <i>Next Generation Sequencing</i> e <i>SNP genotyping arrays</i> applicate allo studio della biodiversità delle razze ovine e bovine autoctone siciliane" Sede "Centro di biotecnologie applicate alle produzioni animali e vegetali", presso Consorzio BES Santa Margherita Belice (AG), 15-16 novembre 2012	8

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

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

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

Cicli	Cognome e Nome del dottorando	Tipologia dell'attività (1)	Nazione
XXIV	Salvatore Mastrangelo	B Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria; Madrid 14/01/13-14/07/13	Spagna
XXIV	Salvatore Mastrangelo	A XXIII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Isola d'Elba, 16-20 settembre 2012	Italia
XXIV	Salvatore Mastrangelo	A XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. (Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e dei Caprini),	Italia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

		Siracusa, 26 - 29 Settembre 2012.	
XXIV	Maria Montalbano	A XXIII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Isola d'Elba, 16-20 settembre 2012	Italia

(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 soggiorni e gli stage dei dottorandi vengono indirizzati presso strutture di ricerca consolidate, che offrono ampie garanzie sia per gli aspetti organizzativi che per quelli strettamente scientifici.

NO, motivare

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

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

NO, le modalità sono state analoghe ai precedenti anni

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

Attraverso la comunicazione diretta a colleghi di altre sedi, come avvenuto negli anni precedenti.

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

Se SI specificare

Come nei precedenti anni attraverso contatti diretti con i dottori di ricerca.

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

Se SI specificare

Attraverso lo svolgimento all'estero di attività formative e di ricerca e di tesi in cotutela da parte dei dottorandi.

Palermo, 28 febbraio 2013

Il Coordinatore

Prof. Adriana Bonanno