



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 :

**Dottorato di Ricerca Internazionale in:
"AGRONOMIA AMBIENTALE"
*"Environmental Agronomy"***

Area CUN :
come indicato nel bando

07

Coordinatore

Cognome:

DAZZI

Nome :

Carmelo

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	1° gennaio 2011	2011	si	5	3
XXV	1° gennaio 2012	2012	si	5	3



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
Bireescu Geanina	R		Mechanisms of action at individual, cellular, subcellular and molecular level of some active biological agents of physical-chemical origin with implications on health of living organisms and environment protection – 2009-2011, National Project, BIODIV Program, PN 36, Ministry of Education and Research Bucharest, Romania – Coordinator: Biological Research Institute Iasi, Romania.	Nazionale (Romania)	SI
Bireescu Geanina	R		The management of soil and water resources in the agro-ecosystems affected of excessive drought with a view maintaining biodiversity – 2007-2010, The 2-nd National Plan, Contract No. 51-017/2007, Ministry of Education and Research Bucharest, Romania – Coordinator: University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Iasi, Romania, Partner 4: Biological Research Institute Iasi, Romania.	Nazionale (Romania)	SI
Bireescu Geanina	R		Optimization of biotransformation processes (biosynthesis, bioconversion) of the useful substances and the protection of environment by the change of the reactivity of involved biological systems – 2006-2008, National Project, BIOSTAR Program, PN 06-40, Ministry of Education and Research Bucharest, Romania – Coordinator: Biological Research Institute Iasi, Romania.	Nazionale (Romania)	SI
Casa Raffaele	PA	AGR/02	Progetto ASI (Agenzia Spaziale Italiana): “Sviluppo di Algoritmi e Prodotti per applicazioni in agricoltura ed il monitoraggio del territorio a supporto della missione PRISMA (SAP4PRISMA)” 2011-2015	Nazionale	NO



Università degli studi di Palermo

Casa Raffaele	PA	AGR/02	2008-2009: progetto di ricerca dal titolo “FUNctional-structural plant models for improved estimation of crop and soil status based on REMote Sensing Observations (Acronym FUNRESO)” (Intra European Fellowship del 7°Programma Quadro dell’Unione Europea), svolto presso l’Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) di Avignone (Francia), unità EMMAH (Environnement Méditerranéen & Modélisation des Agro-Hydro systèmes).	Internazionale	NO
Casa Raffaele	PA	AGR/02	2007-2009: Progetto FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) “CARBOITALY: rete nazionale di misura dei sink forestali ed agricoli italiane e sviluppo di un sistema di previsione dell'assorbimento di gas serra”.	Nazionale	NO
D’Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: “Progetto Sementiero della Regione Siciliana - Individuazione, caratterizzazione e descrizione di linee e popolazioni di Aglio, Melanzana, Lagenaria, Zucca d’Inverno, Sedano, Borragine, Finocchio selvatico, Sinapis arvensis” Responsabile scientifico: Prof. Fabio D’Anna Fonte di finanziamento: Regione Siciliana, Assessorato Risorse Agricole e Alimentari	Nazionale	SI
D’Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: “Innovazione della filiera fragolifera siciliana – Fragolosa” Responsabile scientifico: Prof. Fabio D’Anna Fonte di finanziamento: PSR Sicilia 2007/2013 – Misura 124	Nazionale	SI
D’Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: “AZORT” Responsabile scientifico: Prof. Fabio D’Anna Fonte di finanziamento: Regione Siciliana, Assessorato Risorse Agricole e Alimentari	Nazionale	SI
D’Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: “Coltivazioni senza suolo” Responsabile scientifico: Prof. Fabio D’Anna Fonte di finanziamento: Ex 60%	Nazionale	SI
D’Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: “Ricerche sul miglioramento della frutticoltura meridionale- FRUMED” Responsabile scientifico: Prof. Fabio D’Anna Fonte di finanziamento: CRA	Nazionale	SI



Università degli studi di Palermo

D'Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: "Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo in Sicilia" Responsabile scientifico: Prof. Fabio D'Anna Fonte di finanziamento: PRIN - 2008	Nazionale	SI
D'Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: "Liste varietali dei fruttiferi" Responsabile scientifico: Prof. Fabio D'Anna Fonte di finanziamento: CRA	Nazionale	SI
D'Anna Fabio	PO	AGR/04	Titolo della ricerca: "Valutazione di nuovi formulati per la pacciamatura delle specie ortive" Responsabile scientifico: Prof. Fabio D'Anna Fonte di finanziamento: NOVAMONT S.p.A.	Nazionale	SI
Dazzi Carmelo	PO	AGR/14	MiPAAF – CRA Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo per il progetto ASI: Atlante dei Suoli d'Italia	Nazionale	SI
Grădinariu Gică	PO		Source of funding: State Budget – Ministry of Education, Research and Youth. Programme Partnership in Priority Areas Code/number/year: PN II /ID/PCE 378/ 01.10.2007 (2007-2010) Title: In vivo and in vitro research on graft-rootstock interaction to emphasize incompatibility early detection using biomarkers for fruit growing species. Role in the project: national coordinator	Internazionale	NO
Grădinariu Gică	PO		Source of funding: State Budget – Ministry of Education, Research and Youth. Programme Partnership in Priority Areas Code/number/year: PN II/52151/ 1.10.2008 (2008-2011) Title: Genetic and biochemical research on cherry assortment breeding to increase quality and agroproductivity. Role in the project: national coordinator	Internazionale	NO
Grădinariu Gică	PO		Source of funding: State Budget – Ministry of Education, Research and Youth. Programme Partnership in Priority Areas Code/number/year: PN II/52109/ 1.10.2008 HORTIALTO (2008-2011). Title: Research on organic products development to	Nazionale (Romania)	NO



Università degli studi di Palermo

			increase compatibility in grafting and subsequent better development of horticultural species. Role in the project: scientific manager		
Iapichino Giovanni	PA	AGR04	Titolo della ricerca: "Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti" Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Iapichino Fonte di finanziamento: Ex 60%	Nazionale	SI
Iapichino Giovanni	PA	AGR04	Titolo della ricerca: "Realizzazione di Protocolli di Propagazione di Piante Ornamentali in Ambiente Mediterraneo mediante l'Utilizzo di Campi Magnetici Stazionari o a Bassa Frequenza (ELF-MFS)" Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Iapichino Fonte di finanziamento: CRA	Nazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Titolo della ricerca: African Caribbean and Pacific Group of States (ACP) Science and Technology Programme. Capacity building in South Africa, Namibia and Ghana to create sustainable, non-food bio-oil supply chains.	Internazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Titolo della ricerca: Programma di Cooperazione Transfontaliera Italia Malta 2007-2013. Progetto Vigna Energetica. Energie rinnovabili e trattamento dei rifiuti.	Internazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Titolo della ricerca: Misura 124, PSR Sicilia 2007-2013 - Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale Progetto ANDROMEDA - Filiera corta per la Produzione di energia da biomasse entro distretti agricoli	Nazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Titolo della ricerca: La fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics) per il trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo Responsabile scientifico: Prof.ssa Teresa Tuttolomondo Fonte di finanziamento: Università degli Studi di Palermo, ex quota 60%	Nazionale	SI



Università degli studi di Palermo

La Bella Salvatore	R	AGR/02	Titolo della ricerca: Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics) Fonte del finanziamento: convenzione con il Comune di Raffadali Responsabile Scientifico: Prof. Claudio Leto	Nazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Assessorato Agricoltura e Foreste Progetto: Risorse ambientali e vegetali del mediterraneo: studio, valorizzazione e difesa	Nazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Agricoltura e Foreste Progetto: Risorse genetiche vegetali	Nazionale	SI
La Bella Salvatore	R	AGR/02	Regione Sicilia: Short Rotation Forestry (Sicilforestry).	Nazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Titolo della ricerca: African Caribbean and Pacific Group of States (ACP) Science and Technology Programme. Capacity building in South Africa, Namibia and Ghana to create sustainable, non-food bio-oil supply chains.	Internazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Titolo della ricerca: Programma di Cooperazione Transfontaliera Italia Malta 2007-2013. Progetto Vigna Energetica. Energie rinnovabili e trattamento dei rifiuti.	Internazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Titolo della ricerca: Misura 124, PSR Sicilia 2007-2013 - Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale Progetto ANDROMEDA - Filiera corta per la Produzione di energia da biomasse entro distretti agricoli	Nazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Titolo della ricerca: La fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics) per il trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo Responsabile scientifico: Prof.ssa Teresa Tuttolomondo Fonte di finanziamento: Università degli Studi di Palermo, ex quota 60%	Nazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Titolo della ricerca: Riutilizzo delle acque reflue	Nazionale	SI



Università degli studi di Palermo

			attraverso la fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics) Fonte del finanziamento: convenzione con il Comune di Raffadali Responsabile Scientifico: Prof. Claudio Leto		
Leto Claudio	PO	AGR/02	Assessorato Agricoltura e Foreste Progetto: Risorse ambientali e vegetali del mediterraneo: studio, valorizzazione e difesa	Nazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Agricoltura e Foreste Progetto: Risorse genetiche vegetali	Nazionale	SI
Leto Claudio	PO	AGR/02	Regione Sicilia: Short Rotation Forestry (Sicilforestry).	Nazionale	SI
Miceli Alessandro	R	AGR/04	Titolo del progetto: "Studio di tecniche alternative al bromuro di metile per la geodisinfestazione in ambiente protetto" Responsabile scientifico: Alessandro Miceli Fonte di finanziamento: Ex 60%	Nazionale	NO
Moncada Alessandra	R	AGR/04	AZORT	Nazionale	NO
Moncada Alessandra	R	AGR/04	Titolo della ricerca: "Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo in Sicilia" Responsabile scientifico: Prof. Fabio D'Anna Fonte di finanziamento: PRIN - 2008	Nazionale	NO
Poma Ignazio	PO	AGR/02	Università CORI	Internazionale	SI
Poma Ignazio	PO	AGR/02	Università ex 60%	Nazionale	SI
Poma Ignazio	PO	AGR/02	MIPAAF	Nazionale	SI
Santonoceto Carmelo	PA	AGR/02	Programma Intergovernativo per la Cooperazione Europea Scientifica e Tecnologica COST 219/2009 "Putting halophytes to work - From genes to ecosystems", Action FA0901.	Internazionale	NO
Santonoceto Carmelo	PA	AGR/02	Università "Mediterranea" di Reggio Calabria RdB 2009	Nazionale	NO
Santonoceto Carmelo	PA	AGR/02	MIUR	Nazionale	NO
Sarno Mauro	PA	AGR/02	Università (ex 60%)	Nazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Titolo della ricerca: African Caribbean and Pacific Group of States (ACP) Science and Technology Programme. Capacity building in South Africa, Namibia and Ghana to create sustainable, non-food bio-oil supply chains.	Internazionale	SI



Università degli studi di Palermo

Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Titolo della ricerca: Programma di Cooperazione Transfontaliera Italia Malta 2007-2013. Progetto Vigna Energetica. Energie rinnovabili e trattamento dei rifiuti.	Internazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Titolo della ricerca: Misura 124, PSR Sicilia 2007-2013 - Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale Progetto ANDROMEDA - Filiera corta per la Produzione di energia da biomasse entro distretti agricoli	Nazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Titolo della ricerca: Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics) Fonte del finanziamento: convenzione con il Comune di Raffadali Responsabile Scientifico: Prof. Claudio Leto	Nazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Titolo della ricerca: La fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics) per il trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo	Nazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Assessorato Agricoltura e Foreste Progetto: Risorse ambientali e vegetali del mediterraneo: studio, valorizzazione e difesa	Nazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Agricoltura e Foreste Progetto: Risorse genetiche vegetali	Nazionale	SI
Tuttolomondo Teresa	PA	AGR/02	Regione Sicilia: Short Rotation Forestry (Sicilforestry).	Nazionale	SI
Venezia Giacomo	PA	AGR/02	MIUR ex 60%	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
1. Dazzi C., Lo Papa G., Palermo V. (2008) - Spatio-Temporal Effects of Land Use Change on the Anthropogenic Soils Diffusion: A Case Study in a Mediterranean Vineyard Area. in <i>The Soils of Tomorrow: Soils Changing in a Changing World</i> (C. Dazzi & E. Costantini eds), Advances in GeoEcology, Vol. 39, Catena Verlag, ISBN 978-3-923381-56-2, pp.61-80.
2. Dazzi C., Lo Papa G., Palermo V. (2009) - Proposal for a new diagnostic horizon for WRB Anthrosols. <i>Geoderma</i> , vol. 151, pp. 16–21, doi: 10.1016/j.geoderma.2009.03.013
3. Pelsler C., Dazzi C., Graubard B.I., Lauria C., Vitale F., Goedert J.J. (2009) Risk of classic Kaposi sarcoma with residential exposure to Volcanic and related soils in Sicily. <i>Annals of Epidemiology</i> . N. 19, pp. 597-601. Doi: 10.1016/j.annepidem.2009.04.002
4. Marinari S., Dell'Abate M.T., Brunetti G., Dazzi C. (2010) - Differences of stabilized organic carbon fractions and microbiological activity along Mediterranean Vertisols and Alfisols profiles. <i>Geoderma</i> , n.159, pp. 379-388. doi: 10.1016/j.geoderma.2010.03.007
5. Goedert J.J., Calamusa G., Dazzi C., Perna A., Pelsler C., Anderson L. A., Madsen C., Preiss L. R., Airola M., Graubard B.I., Messina A., Lauria C., Romano N. (2010) - Risk of classic Kaposi sarcoma with exposures to plants and soils in Sicily. <i>Infectious Agent and Cancer</i> . 2010 Dec 2;5(1):23. doi:10.1186/1750-9378-5-23
6. Lo Papa G., Palermo V., Dazzi C. (2011) - Is land-use change a cause of loss of pedodiversity? The case of the Mazzarrone study area, Sicily. <i>Geomorphology</i> , N. 135 pp. 332-342 doi: 10.1016/j.geomorph.2011.02.015.

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
Dazzi Carmelo	Professore Onorario della Università Nazionale San Agustin di Arequipa, Perù (2010)
Dazzi Carmelo	Accademico Corrispondente della Accademia Italiana di Scienze Forestali (2010)
Dazzi Carmelo	Componente del Comitato Scientifico dell'International Conference Land Conservation – WASWC (Belgrade, 2012); Componente del Comitato Scientifico del convegno sulla Giornata Mondiale del Suolo: “Biodiversità e Pedodiversità: affinità e divergenze nell'areale italiano” (Roma, dicembre 2011); Componente del Comitato Scientifico del 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation - ESSC (Tessalonico, 2011); Componente del Comitato Scientifico del XII Congreso Nacional y V International de la Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo (Arequipa, 2010); Componente del Comitato Scientifico del 16th Congress of



Università degli studi di Palermo

	<p>the International Soil Conservation Organization (Santiago del Cile, 2010); Componente del Comitato Scientifico dell'International Conference on Functions of Soil in a Pan-European context (Prague, 2009); Componente del Comitato Scientifico del 5th International Conference on Land Degradation (Bari, 2008);</p>
Dazzi Carmelo	<p><u>Inviti come relatore principale ai seguenti convegni:</u></p> <p>La centralità ecosistemica del suolo. European Countries Biologists Association, XXII Congresso Internazionale: Alimenti, Ambiente, Biologia Clinica, Biotecnologie. Cervia, 2009 Las nuevas fronteras de la Ciencia del Suelo. XII Congreso Nacional y V International de la Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo (Arequipa, 2010) Anthropogenic soils in large scale vineyard areas: features, taxonomic perspective and environmental problems. Ecocycles Lifelong Learning Programme. Karoly Robert University. Gyongyos, Hungary, 2011; La Dimensione del Suolo. Convegno nazionale SISS: "La Complessità del suolo", Ravenna, 2011; Rapporto fra l'Uomo e il Suolo e Modificazioni Ambientali. Accademia dei Georgofili, Firenze, 2012; Uomo, Agricoltura e Diversità dei Suoli: quale futuro? Accademia di Agricoltura, Bologna, 2012.</p>

- 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
BIREESCU GEANINA	Bireescu G., Ailincăi C., Răuș L., Bireescu L. (2010). Studying the Impacts of Technological Measures on the Biological Activity of Pluvial Eroded Soils. In: P. Zdruli, M. Pagliai, S. Kapur, A. Faz Cano (Editors). Land Degradation and Desertification. Assessment, Mitigation and Remediation. Springer Dordrecht Heidelberg London New York, ISBN 978-90-481-8656-3; e-ISBN 978-90-481-8657-0; ISBN 978-90-481-8656-3; DOI 10.1007/978-90-481-8657-0; pp. 529-545.
BIREESCU GEANINA	Bireescu L., Bireescu G., Constandache C., Sellitto M.V., Dumitru M., Anton I. (2010). Ecopedological Research for



Università degli studi di Palermo

	Ecological Rehabilitation of Degraded Lands from Eastern Romania, Soil and Water Research, vol.5: 96-101 pp. ISSN: 1801-5395.
BIREESCU GEANINA	Bireescu G., Bireescu L., Dorneanu A., Anton I., Munteanu N., Stoleru V., Selitto M.V. (2011). In: C. Hera, M. Dumitru, E. Schnug, A. Dorneanu, S. Haneklaus, A. Popescu, I. Anton, I. Panoiu (Editors). The role of foliar fertilizers for optimizing fertilization under sustainable development. Romanian Academy Publishing House, Bucarest: 358-367 pp., ISBN: 978-973-27-2043-1.
CASA RAFFAELE	Casa R., Varella H., Buis S., Guérif M., De Solan B., Baret F., 2012. Forcing a wheat crop model with LAI data to access agronomic variables: evaluation of the impact of model and LAI uncertainties and comparison with an empirical approach. <i>European Journal of Agronomy</i> , 37, 1-10.
CASA RAFFAELE	Casa R., Baret F., Buis S., Lopez-Lozano R., Pascucci S., Palombo A., Jones H.G., 2010. Estimation of maize canopy properties from remote sensing by inversion of 1-D and 4-D models. <i>Precision Agriculture</i> , 11, 319-334.
CASA RAFFAELE	Casa, R., Rossi, M., Sappa, G., Trotta, A., 2009. Assessing crop water demand by remote sensing and GIS for the Pontina Plain, Central Italy. <i>Water Resources Management</i> , 23:1685–1712.
D'ANNA FABIO	D'ANNA et al., (2009). Alternatives to Methyl Bromide in strawberry cultivation. <i>ACTA HORTICULTURAE</i> , ISSN: 0567-7572
D'ANNA FABIO	D'Anna F., et al. Productive and qualitative behavior of fresh plants produced in Sicilian Nurseries. <i>Acta Hort.</i> 842, ISHS 2009
D'ANNA FABIO	D'Anna F., et al., Research om strawberry plug plants in soilless cultivation. <i>Acta Hort.</i> 807 ISHS 2009
DRAGHIA LUCIA	Zlati Cristina, Grădinariu G., Istrate M., Draghia Lucia, 2011 – Formation of Graft Union in Pear: A Histological Study by Using Light Microscopy. <i>Journal of American Pomological Society</i> 65(4): 185-191 (F.i.=0,37691; Si.= 0,45815)
DRAGHIA LUCIA	Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Zaharia Alina, 2011 - Aspects Regarding the Production of Planting Material at Some Ornamental Species from Spontaneous Flora, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture</i> , pag.332-337.
DRAGHIA LUCIA	Draghia Lucia, Morariu Aliona, Elena-Liliana Chelariu, 2010 – Cytogenetic research regarding species with ornamental value identified in the north-east area of Romania. <i>Cercetări Agronomice în Moldova</i> , vol. XLIII, nr. 4 (144), pg. 51-59.
GRĂDINARIU GICĂ	Grădinariu G., Istrate M., Zlati Cristina, Morariu Aliona, Ciobotari Gheorghii, 2008 - Researches regarding the influence of physiological and biochemical processes upon scion-rootstock interaction and its importance in grafted fruit trees incompatibility expression, <i>ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of Abstracts</i> , ISBN 83-60127-99-9, p. 159-160.
GRĂDINARIU GICĂ	Grădinariu G., Zlati Cristina, M. Istrate, M. Dascălu, 2009 – Investigation on anatomical and histological structure of graft union in plum, <i>Lucrări științifice vol. XXV, ICDP Pitești</i> , ISSN 1584-2231.



Università degli studi di Palermo

GRĂDINARIU GICĂ	Zlati Cristina, Grădinariu G., Istrate M., Draghia Lucia, 2011 – Formation of Graft Union in Pear: A Histological Study by Using Light Microscopy. Journal of American Pomological Society 65(4): 185-191 (F.i.=0,37691; Si.= 0,45815).
HELYES LAJOS	Helyes L.-Lugasi A.- Pogonyi Á. –Pék Z. (2009): Effect of variety and grafting on lycopene content of tomato (<i>Lycopersicon lycopersicum</i> L. Karsten) fruit. Acta Alimentaria 38 (1) pp. 27-34. IF:0.505
HELYES LAJOS	Pék Z. Helyes L. Lugasi A. (2010): Color changes and antioxidant content of vine and post-harvest ripened tomato fruits. HortScience, 45. (3) pp. 466-468. IF: 0.886
HELYES LAJOS	Pék Z. Szuvandzsiev P. Nemenyi A. Helyes L. Lugasi A. (2011): The Effect of natural light on changes in antioxidant content and color parameters of vine-ripened tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) fruits. HortScience, 46. (4), pp.583-585. IF: 0.778
IAPICHINO GIOVANNI	Iapichino, G., Airò, M. 2008. Micropropagation of <i>Metrosideros excelsa</i> . In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant 44:330-337.
IAPICHINO GIOVANNI	Barraco, G., Sylvestre, I., Iapichino, G., Engelmann. F. 2011. Cryopreservation of <i>Limonium serotinum</i> apical meristems from in vitro plantlets using droplet-vitrification. Scientia Horticulturae 130: 309–313
IAPICHINO GIOVANNI	Iapichino, G., Barraco, G., Airò M. 2012. The effects of growth regulators on in vitro axillary shoot proliferation and rooting of <i>Erica multiflora</i> L. Propagation of Ornamental Plants 12: 209-214
MÁRTON JOLÁNKAI	Jolánkai M. (2010): Agriculture, soil management and climate change. In: Climate change and Hungary: Mitigating the hazard and preparing for the impacts – the VAHAVA Report. Ed.: Faragó T. – Láng I, - Csete L. HAS. Budapest. 38-45 pp.
MÁRTON JOLÁNKAI	Jolánkai M. (2011): Termesztési hibák által okozott fejlődési zavarok. In: Kertészeti és szántóföldi növények fejlődési rendellenességei. Eds: Terbe I. – Slezák K. – Kappel N. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 299-306 pp
MÁRTON JOLÁNKAI	Birkás M. – Jolánkai M. – Mesic M. – Bottlik L. (2012): Soil quality and land use in Hungary. In: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection. Eds: Birkás M. – Mesic M. Szent Istvan University Press, Gödöllő. 9-24 pp
TAMÁS KŐMÍVES	Komives T, Haltrich A, Molnár J (ed.) Plant Protection 2011 Conference location, date: Budapest, Hungary, 21/02/2011-22/02/2011. Budapest: RePRINT Kft., 2011. 82 p. (ISBN: 963 8131 071)
TAMÁS KŐMÍVES	Komives T, Bittsánszky A, Gullner G, Gyulai G Novelty in phytoremediation: heavy metal uptake dynamics of zucchini (<i>Cucurbita pepo</i> <i>giromontiina</i>) In: Sasa Orlovic (ed.) „STREPOW” International Workshop, Conference location, date: Novi Sad, Serbia, 23/02/2011-24/02/2011. Novi Sad: 2011. pp. 63-66. (ISBN: 978-86-912323-4-4). Chapter in Book / Conference paper/Scientific
TAMÁS KŐMÍVES	Gyulai G, Bittsánszky A, Gullner G, Heltai Gy, Komives T



Università degli studi di Palermo

	Somatic clones of <i>Populus nigra</i> selected and characterized by SSRs, and compared to 35S-gshI <i>P. canescens</i> for sulphurylase uptake capacity. In: Veisz O (ed.) <i>Climate Change: Challenges and Opportunities in Agriculture: AGRISAFE Final Conference</i> Conference location, date: Budapest, Hungary, 21/03/2011-23/03/2011. Martonvásár: Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Science, 2011. pp. 167-170. (ISBN:978-963-8351-37-1)
LA BELLA SALVATORE	LETO C., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., BONSANGUE G., LICATA M., - 2011 – “Bio-agronomic and energy potential of <i>Carthamus tinctorius</i> L. In the Mediterranean area”. <i>Proceedings of the 19th European Biomass Conference & Exhibition - Berlin, 6 - 10 June</i> . ISBN 978-8889407557.
LA BELLA SALVATORE	LETO C., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., BONSANGUE G., LICATA M., - 2011 – “Bio-agronomic evaluation of <i>Brassica carinata</i> A. Braun. In a semi-arid area of Sicily ”. <i>Proceedings of the 19th European Biomass Conference & Exhibition - Berlin, 6 - 10 June</i> . ISBN 978-8889407557.
LA BELLA SALVATORE	TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., G. RUBERTO, VIRGA G., D’ANNA E. – 2011 – Comparative study of different populations of oregano (<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>Hirtum</i> (Link) Ietswaart) found in Sicily. <i>First International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas (MAP – Mountain 2011)</i> . 6-9 July 2011 – Saas-Fee, Switzerland. Published by ISHS August 2012. <i>Acta Horticulturae</i> n. 955 pp. 119-123. ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 505 6.
LÁSZLÓ DINYA	László Dinya (2012): <i>The green local economy</i> (<i>International Journal of Business Insights and Transformations</i> , ISSN 0974-5874, Volume 5 Special Issue 3 July 2012, 84-91 p.)
LÁSZLÓ DINYA	László Dinya (2011): <i>Managing economic networks in the green economy</i> (In: <i>Knowledge network and cluster building, NORRIA – Miskolc</i> , ISBN 978-963-88345-3-9, 273 – 283. p.)
LÁSZLÓ DINYA	László Dinya (2008): <i>Sustainable Innovation Networks</i> (<i>InCoDe - International Innovation Conference for Cooperation Development</i> , University Pécs, October 16-18, 2008, <i>Proceedings</i> : ISBN 978-963-642-248-6, 45-56. p.)
LETO CLAUDIO	LETO C., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., BONSANGUE G., LICATA M., - 2011 – “Bio-agronomic and energy potential of <i>Carthamus tinctorius</i> L. In the Mediterranean area”. <i>Proceedings of the 19th European Biomass Conference & Exhibition - Berlin, 6 - 10 June</i> . ISBN 978-8889407557.
LETO CLAUDIO	LETO C., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., BONSANGUE G., LICATA M., - 2011 – “Bio-agronomic evaluation of <i>Brassica carinata</i> A. Braun. In a semi-arid area of Sicily ”. <i>Proceedings of the 19th European Biomass Conference & Exhibition - Berlin, 6 - 10 June</i> . ISBN 978-8889407557.
LETO CLAUDIO	TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., G. RUBERTO, VIRGA G., D’ANNA E. – 2011 – Comparative study of different populations of oregano (<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>Hirtum</i>



Università degli studi di Palermo

	(Link) Ietswaart) found in Sicily. First International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas (MAP – Mountain 2011). 6-9 July 2011 – Saas-Fee, Switzerland. Published by ISHS August 2012. Acta Horticulturae n. 955 pp. 119-123. ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 505 6.
LO PAPA GIUSEPPE	De Benedetto D, Castrignano A, Sollitto D, Modugno F, Buttafuoco G, Lo Papa G (2012). Integrating geophysical and geostatistical techniques to map the spatial variation of clay. GEODERMA, vol. 171-172, p. 53-63, ISSN: 0016-7061, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2011.05.005 .
LO PAPA GIUSEPPE	Lo Papa G, Palermo V, Dazzi C (2011). Is land-use change a cause of loss of pedodiversity? The case of the Mazzarrone study area, Sicily. GEOMORPHOLOGY, ISSN: 0169-555X, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2011.02.015 .
LO PAPA GIUSEPPE	Dazzi C., Lo Papa G., Palermo V., 2008 – Spatio-temporal Effects of Land Use Change on Anthropogenic Soils Diffusion: A case study in a Mediterranean vineyard area. Advances in GeoEcology, Vol. 39, Catena Verlag, pp.61-80. Reiskirchen, 2008. ISBN 978-3-923381-56-2. (C. Dazzi, E. Costantini eds.)
MICELI ALESSANDRO	Miceli A, Miceli C (2012). Effect of thermal treatments on vitality and physical characteristics of bean, chickpea and lentil. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol. 51, p. 86-91, ISSN: 0022-474X, doi: 10.1016/j.jspr.2012.08.001
MICELI ALESSANDRO	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> . FOOD CONTROL, vol. 26, p. 213-219, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2012.01.037
MICELI ALESSANDRO	Miceli A, Moncada A, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2008). Influence of greenhouse volume/area ratio on soil solarization efficiency. ACTA HORTICULTURAE, vol. 801/1, p. 211-218, ISSN: 0567-7572
MONCADA ALESSANDRA	Moncada, A. et al., Effect of grafting on yield and quality of eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) – Scientia Horticulturae 2012
MONCADA ALESSANDRA	Moncada, A., et al., Evaluation of strawberry cultivars in soilless cultivation in Sicily. Acta Hort. 801 ISHS 2008
MONCADA ALESSANDRA	Moncada A., et al., Study on new strawberry varieties evaluated in Sicily. Acta Hort. 842, ISHS 2009
POMA IGNAZIO	Venezia G., Sarno M., Poma, I. (2012). Productive, commercial and qualitative characterization of sicilian landrace tomato. Acta Hort. (ISHS) 936: 393-400. http://www.actahort.org/books/936/936_52.htm
POMA IGNAZIO	Poma I., Venezia G. Sarno M., Panzica, G. (2012). Effects of cropping systems and irrigation on the bio-agronomic and quality response of industrial tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> mill.). Acta Hort. (ISHS) 936:145-154. http://www.actahort.org/books/936/936_17.htm
POMA IGNAZIO	Barbera V., Poma I., Gristina L., Novara A. And Egli M. (2012). Long-term Cropping Systems and Tillage Management Effects on Soil Organic Carbon Stock and Steady State Level of C Sequestration Rates in a Semiarid Environment. Land Degradation & Development 23: 82-91 (ISI)



Università degli studi di Palermo

SANTONOCETO CARMELO	Santonoceto C., Anastasi U. 2010. Agronomic exploitation of olive oil mill wastewater: effect on growth and yield of field crops and impact on soil fertility. <i>Terrestrial and Aquatic Environmental Toxicology</i> , vol. 4 (special issue 1): 91-103.
SANTONOCETO CARMELO	Anastasi U., Santonoceto C., Giuffrè A. M., Sortino O., Gresta F., Abbate V., 2010. Yield performance and grain lipid composition of standard and oleic sunflower as affected by water supply. <i>Field Crops Research</i> , vol, 119: 145-153.
SANTONOCETO CARMELO	Muscolo A., Sidari M., Panuccio M. R., Santonoceto C., Orsini F., De Pascale S., 2011. Plant responses in saline and arid environments: an overview. <i>The European Journal of Plant Science and Biotechnology</i> . 5 (Special Issue 2): 1-11.
SARNO MAURO	Tuttolomondo, T., Sarno, M., La Bella, S., & Cammalleri, I. (2009). Valutazione di varietà da seme di <i>Cynodon dactylon</i> L. (<i>Pers. Italian Journal of Agronomy</i> , Vol. 4(4 Suppl.), 537-542.
SARNO MAURO	Poma I., Venezia G. Sarno M., Panzica, G. (2012). Effects of cropping systems and irrigation on the bio-agronomic and quality response of industrial tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> mill.). <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 936:145-154. http://www.actahort.org/books/936/936_17.htm
SARNO MAURO	C. LETO, M. SARNO, T. TUTTOLOMONDO, S. LA BELLA, & LICATA M. (2008). Two years of studies into native bermudagrass (<i>Cynodon</i> spp. <i>ACTA HORTICULTURAE</i> , 783, 39-48.
TUTTOLOMONDO TERESA	LETO C., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., BONSANGUE G., LICATA M., - 2011 – “Bio-agronomic and energy potential of <i>Carthamus tinctorius</i> L. In the Mediterranean area”. <i>Proceedings of the 19th European Biomass Conference & Exhibition - Berlin, 6 - 10 June</i> .
TUTTOLOMONDO TERESA	LETO C., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., BONSANGUE G., LICATA M., - 2011 – “Bio-agronomic evaluation of <i>Brassica carinata</i> A. Braun. In a semi-arid area of Sicily ”. <i>Proceedings of the 19th European Biomass Conference & Exhibition - Berlin, 6 - 10 June</i> .
TUTTOLOMONDO TERESA	TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., G. RUBERTO, VIRGA G., D’ANNA E. – 2011 – Comparative study of different populations of oregano (<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>Hirtum</i> (Link) Ietswaart) found in Sicily. <i>First International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas (MAP – Mountain 2011)</i> . 6-9 July 2011 – Saas-Fee, Switzerland. Published by ISHS August 2012. <i>Acta Horticulturae</i> n. 955 pp. 119-123. ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 505 6.
VETRANO FILIPPO	VETRANO F, et al. (2009). Polyethylene and biodegradable starch-based mulching films for use in melon production in the western coast of sicily. <i>ACTA HORTICULTURAE</i> , vol. 807,
VETRANO FILIPPO	VETRANO F, et al., (2009). Plug plant fertilization and planting density affect onion productivity in Sicily. <i>ACTA HORTICULTURAE</i> , vol. 807
VETRANO FILIPPO	VETRANO F, et al., (2009). Response of melon genotypes to polyethylene and biodegradable starch-based mulching films used for fruit production in the western coast of Sicily. <i>ACTA HORTICULTURAE</i> , vol. 807
VENEZIA GIACOMO	POMA I, VENEZIA G., SARNO M, PANZICA G (2010). Effect of cropping system and irrigation on the bio-agronomic and quality response of industrial tomato (<i>Licopersicon esculentum</i> Mill.). In:



Università degli studi di Palermo

	28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS - SCIENCE AND HORTICULTURE FOR PEOPLE - VOLUME II. Lisbona, 22-27 agosto 2010, p. 593-593.
VENEZIA GIACOMO	POMA I, VENEZIA G., GRISTINA L, SALADINO S (2009). Effetti della concimazione fosfozotata sul cece. In: ATTI DEL XXXVIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA. Firenze, 21/09 - 23/09, Firenze: M. Bindi (SIA) ed., vol. I, p. 145-146, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707.

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
D'Anna Fabio	Brevetto di tre nuove varietà di fragola: Kilo. Nora, Palatina (CRA – Forli).
Poma Ignazio	Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa, Perú. RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL: POR SU EXCELENTE LABOR EN LA INVESTIGACIÓN Y ANPLIA TRASMISIÓN DE CONOCIMIENTOS EN LA CIENCIA DEL SUELO - V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO. AREQUIPA, PERU' OCTUBRE 2010.
Poma Ignazio	Delega del Rettore a rappresentare l'Università di Palermo nel comitato dei Consorziati del Consorzio Gian Pietro Ballatore.PA 16 -11-2010.
Poma Ignazio	Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa, Perú- Certificacion del Rector: sull'attività nell'ambito della convenzione fra la Università di Palermo e la Università di Arequipa di cui il prof Poma è responsabile scientifico di un progetto di collaborazione (CoRI), marzo e ottobre 2010.
Poma Ignazio	Attestato rilasciati dall'Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa nel 2009.
Poma Ignazio	Attestato rilasciato dall'Istituto Italiano di cultura di Lima , novembre 2009.
Poma Ignazio	Acta, sull'attività di collaborazione per l'istituzione di un laboratorio di Biotecnologie nella regione di Arequipa. novembre 2009.
Poma Ignazio	Dichiarazione rilasciata dall'Ambasciata d'Italia a Lima Perú. novembre 2009.

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?



Università degli studi di Palermo

SI

Se SI quali:

Gran parte dei dottorandi, per lo svolgimento dell'attività concernente la propria ricerca scientifica, ha contatti frequenti con le aziende agricole che gravitano nell'ambito del Dipartimento SAF. Queste sono l'azienda Pietranera (800 ettari ad indirizzo cerealicolo-foraggero); l'azienda Sparacia (18 ettari ad indirizzo cerealicolo-foraggero); l'azienda Orleans (5 ettari ad indirizzo didattico dimostrativo); l'azienda Castelnuovo (6 ettari ad indirizzo ortofloricolo).

In queste aziende, a vario livello, si svolge tutta la produzione agricola, dall'impianto alla raccolta, trasformazione e vendita dei prodotti. È intuitivo che i periodi trascorsi dai dottorandi in queste realtà produttive rappresentano un indubbio arricchimento sul piano culturale e professionale che va a valorizzare e completare la loro formazione scientifica.

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
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Sicilia, "ARPA Sicilia",	Ente pubblico di Ricerca	Collaborazione di ricerca	Studio per la valutazione dei valori di fondo naturale antropico di metalli nel suolo nell'area circostante la discarica di Bellolampo	Italia
CRA-FRU centro di ricerca per la frutticoltura di Roma.	Ente pubblico di Ricerca	Collaborazione di ricerca	per i progetti: Frumed e Liste Varietali dei fruttiferi (fragola)	Italia
Istituto di Ricerche Biologiche di Iasi (ROMANIA).	Ente pubblico di Ricerca	Collaborazione di ricerca	Firmata dal Rettore il 30 ottobre 2009	Romania

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

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

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

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



Università degli studi di Palermo

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

(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

Corso "Modelli Lineari" a cura del Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche (DSSM) dell'Università di Palermo. Facoltà di Agraria di Palermo.

Corso interfacoltà di Lingua Inglese Liv.A2-B1: (Palermo, Gennaio-Giugno 2012. Centro linguistico di Ateneo, Università degli studi di Palermo);

Corso di Statistica "base" e "avanzato" per dottorandi e assegnisti: (Palermo, Marzo-Novembre 2012. Dipartimento di Economia e Politica Agraria, Facoltà di Agraria)



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

<i>Docente (cognome e nome)</i>	<i>Ruolo (1)</i>	<i>Ente di appartenenza</i>	<i>Tipologia dell'attività svolta (2)</i>	<i>Ore effettuate</i>
Carruba Giuseppe	R	Arnas-civico di Palermo	SEM: alimentazione, tumori e malattie cronico-degenerative: Un ipotetico meccanismo unitario	3
Zarotti Claudio	IMR	Prati armati srl	SEM: interventi antiosivi fra tradizione ed innovazione	5
Geanina Birescu	R	Nirsbs biological research institute in Romania	SEM: soil in the ecological context	3
Geanina Birescu	R	Nirsbs biological research institute in Romania	SEM: Soil fertility and soil quality: the health soil card	3

(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?

<i>Cicli</i>	<i>Cognome e Nome del dottorando</i>	<i>Tipologia dell'attività (1)</i>	<i>Nazione</i>
XXIV	Poma Daniela	<i>Stage:</i> IBMCP Instituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas CSIC/Universidad Politecnica de Valencia	Spagna
XXIV	Sabatino Leo	<i>Stage:</i> all'University of Arizona presso il Dipartimento CEAC (Controlled Environment Agriculture Center)	Stati Uniti d'America
XXIV	Sabatino Leo	<i>Research paper:</i> D'Anna F. and Sabatino L. Morphological and agronomical characterization off eggplant genetic resources from the Sicily area. Journal of Food Agriculture and Environment. (IN PRESS)	
XXIV	Sabatino Leo	<i>Research paper:</i> Iapichino G. , Mustazza G., Sabatino L., D'Anna F. Polythylene and biodegradable starch-based mulching films affect	



Università degli studi di Palermo

		winter melon production in a Mediterranean area. Acta Horticulture (IN PRESS)	
XXIV	Parrinello Antonietta	<i>Research paper:</i> D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Alessandro R., Parrinello A., Prinziwalli C. La produzione siciliana alla ricerca di innovazioni varietali. Frutticoltura n.6 2012	
XXIV	Parrinello Antonietta	<i>Research paper:</i> D'Anna F., Caracciolo G., Moncada A., Alessandro R., Parrinello A., Prinziwalli C. Innovazione varietale per il miglioramento della produzione e qualità della fragola in Sicilia. Frutticoltura 2012	
XXIV	Parrinello Antonietta	<i>Research paper:</i> D'Anna F., Caracciolo G., Baruzzi G., Parrinello A. Effects of Preplant Soil Treatment on Strawberry in Sicily. VII International Strawberry Symposium 2012, Beijing.	
XXIV	Miceli Claudia	<i>Research paper:</i> Miceli A, Miceli C. Effect of thermal treatments on vitality and physical characteristics of bean, chickpea and lentil. Journal of Stored Products Research 51, 86:91 (2012)	
XXIV	Miceli Claudia	<i>Research paper:</i> Miceli C., Vaccarella M. Caratteristiche e prospettive della produzione di sementi di frumento duro in Sicilia. Dal seme, Anno VII n.1, 39:44. (2012)	
XXIV	Miceli Claudia	<i>Research paper:</i> Miceli C., Miceli A., Mineo V., Planeta D., D'Anna F., 2012 – Caratterizzazione di ecotipi siciliani di borragine – Atti del X convegno AISSA, acta Italus Hortus 7,29.	
XXIV	Miceli Claudia	<i>Research paper:</i> Miceli C., Miceli A.,2012 – Prove preliminari per la valorizzazione della borragine come prodotto minimamente processato - Atti del X convegno AISSA, Acta Italus Hortus 7,127:129.	
XXV	Tirone Alfonso	<i>Stage:</i> Instituto Universitario De Ingenieria De Alimentos Para El	Spagna



Università degli studi di Palermo

		Desarrollo Universidad Politécnica De Valencia	
--	--	---	--

(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,

I dottorandi che si sono recati all'estero hanno avuto la possibilità di approfondire la ricerca bibliografica, di partecipare alle attività didattiche e di seguire le ricerche sperimentali in laboratorio. Aspetto non secondario è stato quello di venire a contatto e lavorare in ambienti particolarmente stimolanti e fortemente coinvolgenti quali quelli che sono stati indicati nella su riportata tabella. Altro aspetto di rilievo è legato alla produttività scientifica dei dottorandi in funzione della loro partecipazione attiva a Convegni e Seminari, proponendo quasi sempre in forma orale il frutto della propria attività, per confrontarsi con la comunità scientifica di riferimento.

Indicare la presenza di tesi in cotutela

(compilare una scheda per ogni dottorando)

Cognome e nome del dottorando Maria Fantappiè			
Titolo della tesi Elaborazione e validazione di modelli dell'impatto antropico e dei cambiamenti climatici sulle qualità dei suoli in Sicilia.			
Cognome e Nome Tutor locale Lo Papa Giuseppe			
Cotutor			
Cognome e Nome Costantini Edoardo A.C.	Ruolo (1) R	Ente CRA	Nazione Italia

(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

L'attività formativa degli allievi è monitorata e valutata dai tutor che hanno programmato l'attività didattica mediante la preparazione e lo svolgimento di lezioni individuali. Su tematiche specifiche inerenti il dottorato, inoltre, vengono organizzati diversi seminari.

Il Collegio dei docenti periodicamente svolge delle riunioni finalizzate alla pianificazione dell'organizzazione del percorso formativo e alla verifica del lavoro compiuto dai dottorandi, per ottimizzare l'attività di tutoraggio e migliorare i servizi offerti per la crescita culturale dei dottorandi.

Alla fine di ogni anno accademico è previsto che i dottorandi esponano al Collegio dei docenti il risultato della produzione scientifica e della ricerca bibliografica ad esso attinente affinché il collegio stesso possa valutare il livello formativo degli allievi. Prima dell'esposizione, ciascun dottorando produce un elaborato riportante l'attività svolta.

Con cadenza annuale, ai dottorandi viene sottoposto un apposito questionario per il monitoraggio del "grado di soddisfazione" dei dottorandi stessi (tempo dedicato alla ricerca, interesse verso l'argomento, partecipazione ad attività formative, disponibilità di strutture e attrezzature ecc.). L'attività di verifica ha consentito un preciso ed accurato monitoraggio dello stato di avanzamento nonché della qualità del processo formativo, garantendo un ottimale svolgimento del Corso di Dottorato.

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

NO

Attrattività dottorato

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per accrescere l'attrattività del dottorato relativamente a studenti provenienti da altre sedi e/o studenti stranieri?

SI

Se SI specificare

Al fine di accrescere l'attrattività del dottorato internazionale è stato realizzato *ex-novo* un sito web interamente in lingua inglese (www.unipa.it/agropa/agronomiaambientale/). Ciò ha consentito di ampliare la visibilità del dottorato, il cui sito, nel periodo in cui sono state attivate le procedure per il XXVI ciclo, ha avuto oltre cento visitatori stranieri, diversi dei quali da Paesi extra-europei. Il sito Web rappresenta anche una utile vetrina ove trovare tutte le informazioni concernenti il Collegio dei docenti e l'attività dei dottorandi. Da esso possono anche scaricarsi i file delle diverse attività didattiche svolte.



Università degli studi di Palermo

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

SI

Se SI specificare

Dopo aver conseguito il titolo, il neo Dottore di ricerca è agevolato nel proseguimento della sua attività di ricerca attraverso tutta una serie di opportunità offerte dal Dipartimento quali borse post-dottorato, assegni di ricerca ecc.. Tali iniziative sono volte a favorire l'inserimento del giovane formato nel mondo del lavoro.

Il Collegio dei Docenti accompagna il proseguimento della carriera dei Dottori di ricerca, seguendone, per quanto possibile, il cammino intrapreso. Tale monitoraggio ha lo scopo di evidenziare l'esito occupazionale degli allievi formati.

La maggior parte dei Dottori di ricerca trova collocazione in settori lavorativi in linea con il titolo conseguito. In particolare fra i corsisti che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca ad oggi si annoverano:

- 3 professori associati;
- 5 ricercatori universitari;
- 10 funzionari di ricerca in Enti ministeriali;
- 5 docenti in Istituti d'istruzione superiore.

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

SI

Se SI specificare

È già in essere un accordo di cooperazione per l'internazionalizzazione tra il Corso di Dottorato in Agronomia Ambientale e il Corso di Dottorato in "Horticultura" dell'Università di Scienze Agricole e di Medicina Veterinaria "Ion Ionescu De La Brad" di Iasi (ROMANIA), con la partecipazione dell'Istituto di Ricerche Biologiche di Iasi (ROMANIA).

In particolare, con le su citate Istituzioni e usufruendo di un finanziamento internazionale, ricevuto nel 2012, nel prossimo settembre si svolgerà, presso l'Università di Iasi (Romania) una Summer School sul tema "*PLANT and SOIL: recent developments in scientific research*". Alla Summer School parteciperanno docenti interni ed esterni al dottorato stesso e **sei dottorandi** selezionati fra quelli partecipanti al XXV e XXVI ciclo.

Nel 2012 accordi di cooperazione sono stati stipulati con l'Università - Szent István University - di Gödöllő (Hungary) e l'Università - Karoly Robert University College Of Gyöngyös (Hungary). In questi Atenei i dottorandi del XXVI ciclo, in relazione alla propria tematica di ricerca, svolgeranno uno **stage formativo di sei mesi**.



Università degli studi di Palermo

Con l'Università Nazionale "San Augustin" di Arequipa (PERÙ) è in corso un accordo di cooperazione per attività di ricerca.

Palermo, 28 febbraio 2013

**Il Coordinatore
Prof. Carmelo Dazzi**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dazzi", enclosed within a large, stylized oval flourish.