



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 : **Biologia Ambientale e Biodiversità**

Area CUN : **SCIENZE BIOLOGICHE**
come indicato nel bando

Coordinatore

Cognome: **Arculeo**

Nome : **Marco**

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXV	1 gennaio 2012	1° anno	SI	8	3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Collegio dei docenti

Indicare i componenti del collegio e per ogni componente l'eventuale finanziamento cui afferrisce 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
Arculeo Marco	PO	BIO/05	Università	Locale	SI
Arculeo Marco	PO	BIO/05	RITMARE - CNR	Nazionale	SI
Arculeo Marco	PO	BIO/05	CORI	Locale	SI
Arculeo Marco	PO	BIO/05	PESCA TEC - PON	Locale	SI
Arizza Vincenzo	PA	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	SI
Barone Rossella	PA	BIO/02	Università	Locale	NO
Barone Rossella	PA	BIO/02	R4D340P4R5ICRA	Locale	NO
Cammarata Matteo	PA	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	NO
Dia Maria Giovanna	PO	BIO/03	Università	Locale	NO
Domina Giannantonio	R	BIO/03			NO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dumas Francesca	R	BIO/08	Università	Locale	NO
Geraci Anna	R	BIO/01			NO
Lo Brutto Sabrina	R	BIO/05	Università	Locale	NO
Lo Brutto Sabrina	R	BIO/05	Università CONTRIB. CORI 2011 AZ. D.	Locale	NO
Lo Valvo Mario	R	BIO/05	Università	Locale	NO
Lo Valvo Mario	R	BIO/05	Regione Siciliana – Servizio XI – Faunistico Venatorio e Ambientale (Convenzione RGXI)	Locale	NO
Lo Valvo Mario	R	BIO/05	Commissione Europea (Contributi UE per la ricerca – LIFE Nature and Biodiversity 2009, R5-LIFE)	Internazionale	NO
Lo Valvo Mario	R	BIO/05	Italia Nostra ONLUS (Convenzione)	Locale	NO
Manachini Barbara	R	AGR/11	Università	Locale	NO
Manachini Barbara	R	AGR/11	UE (FP7) sub contractor CONV. DI RIC. CON VTI JOHANN HEINRICH VON THUNEN-INSTITUT	Internazionale (coordinatore)	NO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Manachini Barbara	R	AGR/11	INSTITUTE FOR BIODIVERSITY - FP7 PROJECT AMIGA	Università PROG. CORI 2009/2010-AZ. D.	Locale	NO
Manachini Barbara	R	AGR/11	PON	Università	Nazionale (componente)	NO
Mannino Anna Maria	R	BIO/02	Università	Università	Locale	NO
Massa Bruno	PO	AGR/11	Commissione Europea Italia/Malta (inizio maggio 2011, fine aprile 2013)	Commissione Europea	Internazionale	SI
Massa Bruno	PO	AGR/11	Commissione Europea Life+ Nat/IT 093 (inizio giugno 2012- fine dicembre 2016)	Commissione Europea	Internazionale	SI
Mazzola Pietro	PO	BIO/03	Ente Parco delle Madonie (Convenzione, Attività di ricerca sul germoplasma del frassini da manna Prof. Mazzola Pietro)	Ente Parco delle Madonie (Convenzione, Attività di ricerca sul germoplasma del frassini da manna Prof. Mazzola Pietro)	Locale	NO
Mazzola Pietro	PO	BIO/03	R4D950P0LXALIM	R4D950P0LXALIM	Locale	NO
Naselli Flores Luigi	PA	BIO/03	Università	Università	Locale	NO
Palla Franco	PA	BIO/11	MIUR PON R&C 2007/2013 ASSE I -	MIUR PON R&C 2007/2013 ASSE I -	Nazionale	NO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Palla Franco	PA	BIO/11	progetti industriali - PON01_00625 "Tecnologie italiane per applicazioni avanzate nei beni culturali - IT@CHA R.S."	Locale	BIO/11
Parisi Maria Giovanna	R	BIO/05	Assessorato Regionale Risorse Agricole e Alimentari - PROG. "Accert. fitopatol. caratterizzaz. molecol. e moltiplicaz. di vite"	Locale	NO
Parrinello Daniela	R	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	NO
Raimondo Francesco Maria	PO	BIO/02	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	SI
Raimondo Francesco Maria	PO	BIO/02	R4D950P0SUAGRU Promoz. Cultura Agrumi Siciliani R4D950P0SUVEGE "Progr. per la conserv. della biodiv.	Locale	SI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

			vegetale "			
Raimondo Francesco Maria	PO	BIO/02	Commissione Europea (R5-PEST) "Implementaz. banche dati e creazione reti di interscambio "	Internazionale	SI	
Raimondo Francesco Maria	PO	BIO/02	Università BANDO CORI 2011 AZ. D	Locale	SI	
Saitta Alessandro	R	BIO/02			NO	
Sajcva Maurizio	PA	BIO/03	Università	Locale	SI	
Salmeri Cristina	PA	BIO/02			NO	
Sarà Maurizio	PA	BIO/05	Università	Locale	NO	
Sarà Maurizio	PA	BIO/05	Italia Nostra ONLUS (Convenzione)	Locale	NO	
Scialabba Anna	PO	BIO/01	Università	Locale	NO	
Sinco Luca	PO	BIO/08	Università	Locale	SI	
Spadaro Vivienne	R	BIO/15	Università	Locale	NO	
Vazzana Mirella	R	BIO/05	Università	Locale	NO	
Vazzana Mirella	R	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	NO	
Venturella Giuseppe	PO	BIO/02	Unione Europea	Internazionale (responsabile)	SI	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Venturella Giuseppe	PO	BIO/02	Progetto Leonardo da Vinci Convenzione Ente Parco Val D'Agri Lagonegrese	Nazionale	SI	
Vizzini Aiti	R	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	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
Stock M., Sicilia A., Belfiore N.M., Buckley D., Lo Brutto S., Lo Valvo M., Arculeo M. , (2008) Post-Messinian evolutionary relationships across the Sicilian channel: mitochondrial and nuclear markers link a new green toad from Sicily to Africa relatives. <i>BMC Evolutionary Biology</i> , 8 :56doi:10.1186/1471-2148-8-56. pp.1-19.
Maggio T., Lo Brutto S., Garoia F., Tinti F., Arculeo M. (2009) Microsatellite analysis of red mullet <i>Mullus barbatus</i> (Perciformes, Mullidae) reveals the isolation of the Adriatic Basin in the Mediterranean Sea. <i>ICES Journal Marine Science</i> , 66 : 1883-1891.
Mejri R., Lo Brutto S., Ben Hassine O. K., Arculeo M. (2009) A study on <i>Pomatoschistus tortonesei</i> Miller 1968 (Perciformes, Gobiidae) reveals the Siculo Tunisian Strait (STS) as a breakpoint to gene flow in the Mediterranean basin. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 53 : 596-601..
Colliard C., Sicilia A., Turrisi G.F., Arculeo M. , Perrin N., Stock M. (2010) Strong reproductive barriers despite mitochondrial introgression in a narrow hybrid zone of West-Mediterranean green toads (<i>Bufo viridis</i> subgroup). <i>BMC Evolutionary Biology</i> 10 : 232. doi:10.1186/1471-2148-10-232. pp. 1-16.
Mejri R.; Arculeo M. ; Ben Hassine O.K., Lo Brutto S. (2011) Genetic architecture of the marbled goby <i>Pomatoschistus marmoratus</i> (Perciformes, Gobiidae) in the mediterranean sea. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 58 : 395-403.

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

Cognome e nome	eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta
<i>Arculeo Marco</i>	Invitato dall'Università di Tunisi El Manar a far parte della commissione di valutazione "Habilitation a diriger des recherches" per la valutazione della attività didattica e di ricerca della Dr.ssa Lilia Bahri (maggio 2011)
<i>Arculeo Marco</i>	Invitato dall'Università di Tunisi El Manar a far parte della commissione di valutazione finale di dottorato del Dr. Lotfi Rabaoui (maggio 2011)
<i>Arculeo Marco</i>	Invitato dall'Università di Tunisi El Manar a far parte della commissione di valutazione finale di dottorato della Dr.ssa Randa Mejri (gennaio 2012)
<i>Arculeo Marco</i>	Invited speaker: Congrès International "Gestion Systémique des Ressources Halieutiques, 29-30



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Novembre 2010, Ager, Algeria
Arculeo Marco	eletto, per il biennio 2008/09, componente della Commissione Didattica della Società Scientifica Unione Zoologica Italiana (UZI).
Arculeo Marco	eletto, per il biennio 2009/11, componente della Commissione Fauna della Società Scientifica Unione Zoologica Italiana (UZI).
Arculeo Marco	Valutatore dei progetti programma "Rientro dei Cervelli" (Ministero dell'Università e della Ricerca). 2008
Arculeo Marco	Valutatore progetti di ricerca dell'Università Ca' Foscari di Venezia. (2011)
Arculeo Marco	Valutatore progetti FIRB (2011)
Arculeo Marco	Valutatore progetti "Futuro in Ricerca 2012" dell'Università Ca' Foscari di Venezia (2012)

- 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
Arculeo Marco	Mejri R.; Arculeo M.; Ben Hassine O.K., Lo Brutto S. (2011) Genetic architecture of the marbled goby <i>Pomatoschistus marmoratus</i> (Perciformes, Gobiidae) in the mediterranean sea. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 58 : 395-403.
Arculeo Marco	Mejri R., Lo Brutto S., Ben Hassine O. K., Arculeo M. (2009) A study on <i>Pomatoschistus tortonesei</i> Miller 1968 (Perciformes, Gobiidae) reveals the Siculo Tunisian Strait (STS) as a breakpoint to gene flow in the Mediterranean basin. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 53 : 596-601.
Arculeo Marco	Colliard C., Sicilia A., Turrisi G.F., Arculeo M., Perrin N., Stock M. (2010) Strong reproductive barriers despite mitochondrial introgression in a narrow hybrid zone of West-Mediterranean green toads (<i>Bufo viridis</i> subgroup). <i>BMC Evolutionary Biology</i> 10 : 232. doi:10.1186/1471-2148-10-232. pp. 1-16.
Arizza Vincenzo	Sarà G., Milanese M., Prusina I., Sarà A., Angel D.L., Glamuzina B., Nitzan T., Freeman S., Rinaldi A., Palmeri V., Montalto V., Lo Martire M., Gianguzza P., Arizza V., Lo Brutto S., De Pirro M.O, Helmuth B., Murray J., De Cantis S. Williams G.A. (2012a) The impact of climate



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	change on mediterranean intertidal communities: losses in coastal ecosystem integrity and services. Reg. Environmental Change (published on line) DOI 10.1007/s10113-012-0360-z. I.F. 3.0
Arizza Vincenzo	Schillaci D., Vitale M., Cusimano M.G. Arizza V. (2012b). Fragments of beta-thymosin from the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> as potential antimicrobial peptides against staphylococcal biofilms. Ann. N.Y. Acad. Sci. 1270 (2012) 79–85. I.F. 2.8.
Arizza Vincenzo	Arizza V. , Vazzana M., Schillaci D., Russo D., Giaramita F.T., Parrinello N. (2012d) Gender differences in the immune system activities of sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> . Comparative Biochemistry and Physiology - Part A (In press) DOI 10.1016/j.cbpa.2012.11.021.
Barone Rossella	Barone, R. , Castelli, G., & Naselli Flores, L. (2010). Red sky at night cyanobacteria delight: the role of climate in structuring phytoplankton assemblage in a shallow, Mediterranean lake (Biviere di Gela, southeastern Sicily). <i>Hydrobiologia</i> , 639, 43-53.
Barone Rossella	Naselli Flores, L., & Barone, R. (2011). Fight on plankton! Or, phytoplankton shape and size as adaptive tools to get ahead in the struggle for life. <i>Cryptogamie Algologie</i> , 32(2), 157-204.
Barone Rossella	Naselli Flores, L., & Barone, R. (2012). Phytoplankton dynamics in permanent and temporary Mediterranean waters: is the game hard to play because of hydrological disturbance?. <i>Hydrobiologia</i> , 698.
Cammarata Matteo	Cammarata M. , Vazzana M, Accardi D, Parrinello N. Seabream (<i>Sparus aurata</i>) long-term dominant-subordinate interplay affects phagocytosis by peritoneal cavity cells. <i>Brain Behav Immun.</i> 2012 May;26(4):580-7. doi: 10.1016/j.bbi.2012.01.008. Epub 2012 Jan 25.
Cammarata Matteo	Vasta GR, Nita-Lazar M, Giomarelli B, Ahmed H, Du S, Cammarata M. , Parrinello N, Bianchet MA, Amzel LM. Structural and functional diversity of the lectin repertoire in teleost fish: relevance to innate and adaptive immunity. <i>Dev Comp Immunol.</i> 2011 Dec;35(12):1388-99. doi: 10.1016/j.dci.2011.08.011. Epub 2011 Aug 30. Review.
Cammarata Matteo	Salerno G, Parisi MG, Parrinello D, Benenati G, Vizzini A, Vazzana M, Vasta GR, Cammarata M. F-type lectin from the sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>): purification, cDNA cloning, tissue expression and localization, and opsonic activity. <i>Fish Shellfish Immunol.</i> 2009 Aug;27(2):143-53. doi: 10.1016/j.fsi.2009.01.004. Epub 2009 Jan 20.
Dia Maria Giovanna	Campisi, P., Dia, M.G. , & Provenzano, F. (2009). Analysis of the epiphytic bryophyte diversity of Sicily. <i>Plant Biosystems</i> , 143, 104-112.
Dia Maria Giovanna	Dia, M.G. , & Campisi, P. (2009). New or interesting records to the moss flora of Italy. <i>Cryptogamie, Bryologie</i> , 30(1): 199-201.
Domina Gianniantonio	Domina, G. , Giusso Del Galdo, G., Gargano, D., Labra, M., Peccenini, S., Peruzzi, L., et al. (2012). The Italian Loci Classici census. <i>Taxon</i> , 61(6), 1351-1353.
Domina Gianniantonio	Di Gristina, E., Raimondo, F.M., Domina, G. , & Gottschlich, G. (2012). Typification of eight names in Hieracium (Asteraceae). <i>Taxon</i> , 61(6), 1317-1320.
Domina Gianniantonio	Domina G. 2010: The XIII OPTIMA Meeting in Antalya, Turkey, 22–



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	26 March 2010. – Taxon 59(5): 1621-1623.
Dumas Francesca	F. Dumas , M. L. Houck, F. Bigoni, P. Perelman, S. A. Romanenko, R. Stanyon (2012). Chromosome painting of the pygmy tree shrew shows that no derived cytogenetic traits link Primates and Scandentia. <i>Cytogenet Genome Res</i> 136:175–179
Dumas Francesca	F. Dumas , L. Sineo (2010). Chromosomal dynamics in Cercopithecini studied by Williams beuren probe mapping. <i>Caryologia</i> , vol 3, 4:435-442
Dumas Francesca	Picone B., Dumas F. , Stanyon R., Lannino A., Bigoni F., Privitera O., Sineo L. Exploring Evolution in Ceboidea (Platyrrhini, Primates) by Williams-Beuren probe (HSA7q11.23) Chromosome Mapping. <i>Folia Primatologica</i> (2008) (79:417-427).doi 10.1159/000151236
Geraci Anna	Marino, P., Geraci, A. , & Schicchi, R. (2012). Notes on the karyology, genetics and ecology of <i>Genista</i> sect. <i>Voglera</i> in Sicily. <i>Plant Biosystems</i> , 146: 324-329..
Geraci Anna	Troia, A., Raimondo, F.M., & Geraci, A. (2012). Does genetic population structure of <i>Ambrosina bassii</i> L. (Araceae, Ambrosineae) attest a post-Messinian land-bridge between Sicily and Africa?. <i>Flora</i> , 207(9), 646-653.
Geraci Anna	Bancheva, S., Geraci, A. , & Raimondo, F.M. (2011). Assessing the genetic diversity of <i>Centaurea parlatoris</i> group (sect. <i>Dissectae</i> , Compositae) in Sicily using isozymes. <i>Plant Biosystems</i> , 145(4), 778-785.
Lo Brutto Sabrina	Mejri, R, Lo Brutto S, Ben Hassine O K and M Arculeo (2009) A study on <i>Pomatoschistus tortonesei</i> Miller 1968 (Perciformes, Gobiidae) reveals the Siculo-Tunisian Strait (STS) as a breakpoint to gene flow in the Mediterranean basin. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 53 (2): 596–601.
Lo Brutto Sabrina	Lo Brutto S, Arculeo M and M Sarà (2011) Italian Peninsula preserves an evolutionary lineage of the Fat dormouse <i>Glis glis</i> L. (Rodentia: Gliridae). <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> , 102, 11 - 21.
Lo Brutto Sabrina	Mejri R, Arculeo M, Ben Hassine OK and S Lo Brutto (2011) Genetic architecture of the marbled goby <i>Pomatoschistus marmoratus</i> (Perciformes, Gobiidae) in the Mediterranean Sea. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 58: 395 – 403.
Lo Valvo Mario	STÖCK M, SICILIA A, BELFIORE N M, BUCKLEY D, LO BRUTTO S., LO VALVO M, et al. (2008). Post-Messinian evolutionary relationships across the Sicilian channel: Mitochondrial and nuclear markers link a new green toad from Sicily to African relatives. <i>BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY</i> , 8:56, 1-19.
Lo Valvo Mario	Lillo F., Faraone F.P., Lo Valvo M., 2011. Can the introduction of <i>Xenopus laevis</i> affect native amphibian populations? Reduction of reproductive occurrence in presence of the invasive species. <i>Biological Invasions</i> , 13: 1533-1541. DOI 10.1007/s10530-010-9911-8.
Lo Valvo Mario	Jantra S., Paulesu L., Lo Valvo M., Lillo F., Ietta F., Avanzati A.M., Romagnoli R., Bechi N., Brizzi R., 2011. Cytokine components and mucosal immunity in the oviduct of <i>Xenopus laevis</i> (amphibia, pipidae). <i>General and Comparative Endocrinology</i> , 173: 454-460.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Manachini Barbara	Cristina M. Crava, Yolanda Bel, Siu Fai Lee, Barbara Manachini, David G. Heckel and Baltasar Escriche (2010). Study of the aminopeptidase N gene family in the lepidopterans <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner) and <i>Bombyx mori</i> (L.): Sequences, mapping and expression. <i>Insect Biochemistry and Molecular Biology</i> , 40(7):506-15.
Manachini Barbara	ENGELS H, BOURGUET D, CAGAN L, MANACHINI B., SCHUPHAN I, STODOLA T.J, ANDOW D (2010). Evaluating Resistance to Bt Toxin Cry1Ab by F2 Screen in European Populations of <i>Ostrinia nubilalis</i> (Lepidoptera: Crambidae). <i>JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY</i> , vol. 103 (5); p. 1803-1809, ISSN: 0022-0493
Manachini Barbara	PERRY JN, DEVOS Y, ARPALA S, BARTSCH D, GATHMANN A, HAILS RS, KISS J, LHEUREUX K, MANACHINI B., MESTDAGH S, NEEMANN G, ORTEGO F, SCHIEMANN J, SWEET JB (2010). A mathematical model of exposure of non-target Lepidoptera to Bt-maize pollen expressing Cry1Ab within Europe. <i>PROCEEDINGS – ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES</i> , vol. 2010-01-10; p. 1-9, ISSN: 1471-2954, doi: 10.1098/rspb.2009.2091
Mannino Anna Maria	Mannino, A.M. (2010). Temporal and spatial variation of the algal community in a southern Mediterranean shallow system. <i>CRYPTOGAMIE. ALGOLOGIE</i> , 255-272.
Mannino Anna Maria	MANNINO A. M., & SARA' G (2008). Effects of fish-farm biodeposition on periphyton assemblages on artificial substrates in the southern Tyrrhenian Sea (Gulf of Castellammare, Sicily). <i>AQUATIC ECOLOGY</i> , 42, 575-581, ISSN:1386-2588.
Massa Bruno	Nieves-Aldrey J.L., Sánchez I., Massa B. & Gomez J.F., 2008. Cynipid wasps inducing galls on plants of the genus <i>Picris</i> (Asteraceae) in Europe, with a description of a new species of <i>Phanacis</i> Foerster (Hymenoptera: Cynipidae) from the Iberian Peninsula. <i>Ann. Soc. entomol. Fr.</i> , 44: 257-269.
Massa Bruno	Sanz-Aguilar A., Massa B., Lo Valvo F., Oro D., Minguez E. & Tavecchia G., 2009. Contrasting age-specific recruitment and survival at different spatial scales: a case study with the European storm petrel. <i>Ecography</i> , 32: 637-646.
Massa Bruno	Massa B. & Fontana P., 2011. Supraspecific taxonomy of Palaearctic Platycleidini with unarmed prosternum: a morphological approach (Orthoptera: Tettigoniidae: Tettigoniinae). <i>Zootaxa</i> , 2837: 1-47.
Mazzola Pietro	Troia, A., Raimondo, F.M., & Mazzola, P. (2012). Mediterranean island biogeography: Analysis of fern species distribution in the system of islets around Sicily. <i>Plant Biosystems</i> , 146(3), 576-585.
Mazzola Pietro	Domina, G., & Mazzola, P. (2011). Notes on the genus <i>Orobanche</i> in Italy: 3. Taxa described by A. Bertoloni. <i>Plant Biosystems</i> , 145(2), 342-346.
Mazzola Pietro	Celesti Grapow, L., Alessandrini, A., Arrigoni, P.V., Banfi, E., Bernardo, L., Bovio, M., Mazzola P. et al. (2009). Inventory of the non-native flora of Italy. <i>Plant Biosystems</i> (2), 386-440.
Naselli-Flores Luigi	Salmaso, N., Naselli Flores, L. , Cerasino, L., Flaim, G., Tolotti, M., & Padisak, J. (2012). Preface: phytoplankton responses to human impacts



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	at different scales. <i>Hydrobiologia</i> , 698.
Naselli-Flores Luigi	Hu, R., Han, B.P., & Naselli Flores, L. (2012). Comparing biological classifications of freshwater phytoplankton: a case study from South China. <i>Hydrobiologia</i> , 697.
Naselli-Flores Luigi	Alfonso, G., Belmonte, G., Marrone, F., & Naselli Flores L (2010). Does lake age affect zooplankton diversity in Mediterranean lakes and reservoirs? A case study from southern Italy. <i>Hydrobiologia</i> , 653, 149-164.
Palla Franco	Lombardo, G., Schicchi, R., Marino, P., & Palla, F. (2011). Genetic analysis of <i>Citrus aurantium</i> L. (Rutaceae) cultivars by ISSR molecular markers. <i>Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology</i> , 1-8, ISSN: 1126-3504, DOI: 10.1080/11263504.2011.557101.
Palla Franco	Palla, F. (2011). Characterization of microbial communities in pest colonized books by molecular biology tools. <i>JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL RESEARCH</i> , VOL. 43, SER. II; P. 61-67, ISSN: 2038-324X
Palla Franco	Palla, F. , Billeci N, Mancuso FP, Pellegrino L, Lorusso LC (2010). Microscopy and Molecular biology techniques for the biocenosis diversity in semi-confined environments. <i>CONSERVATION SCIENCE IN CULTURAL HERITAGE</i> , vol. 10; p. 185-194, ISSN: 1974-4951
Parisi Maria Giovanna	Sonhi M, Cantet F, Mylène T, Trapani MR, Parisi M , Cammarata M, Roch P (2012). Gene expression specificity of the mussel antifungal mytimycin (MytM) . <i>FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY</i> , vol. 32, p. 45-50, ISSN: 1050-4648
Parisi Maria Giovanna	Cantet F, Toubiana M, Parisi M , Sonhi M, Cammarata M, Roch P (2012). Individual variability of mytimycin gene expression in mussel. <i>FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY</i> , vol. 33, p. 641-644, ISSN: 1095-9947
Parisi Maria Giovanna	Parisi M , Toubiana M, Mangano V, Parrinello N, Cammarata M, Roch P (2012). MIF from mussel: Coding sequence, phylogeny, polymorphism, 3D model and regulation of expression. <i>DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY</i> , vol. 36, p. 688-696, ISSN: 0145-305X
Parrinello Daniela	Vizzini A, Parrinello D , Sanfratello MA, Salerno G, Cammarata M, Parrinello N (2012). Inducible galectins are expressed in the inflamed pharynx of the ascidian <i>Ciona intestinalis</i> . <i>FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY</i> , vol. 32, p. 101-109, ISSN: 1050-4648
Parrinello Daniela	Parrinello N, Vizzini A, Salerno G, Sanfratello MA, Cammarata M, Arizza V, Vazzana M, Parrinello D. (2010) Inflamed adult pharynx tissues and swimming larva of <i>Ciona intestinalis</i> share CiTNFalpha-producing cells. <i>Cell Tissue Res.</i> 341(2):299-311.
Parrinello Daniela	Parrinello N, Vizzini A, Arizza V, Salerno G, Parrinello D , Cammarata M, Giaramita FT, Vazzana M. (2008). Enhanced expression of a cloned and sequenced <i>Ciona intestinalis</i> TNFalpha-like (CiTNFalpha) gene during the LPS-induced inflammatory response. <i>Cell Tissue Res.</i> 334:305-317 DOI 10.1007/s00441-008-0695-4.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Raimondo Francesco Maria	Marino, A., Castellano, G., Raimondo, F.M. , & Spadaro, V. (2012). <i>Pyrus ciancioi</i> (Rosaceae), a new species from Sicily. <i>Plant Biosystems</i> , 146((3)), 654-657.
Raimondo Francesco Maria	Cataldo, D., Giardina, S.A., Moraldo, B., & Raimondo, F.M. (2012). <i>Stipa valdemonensis</i> (Poaceae), a new species from Sicily. <i>PLANT BIOSYSTEMS</i> , 146(146 (3)), 658-663.
Raimondo Francesco Maria	Aghababayan, M., & Raimondo, F.M. (2011). Typification of the name <i>Papaver hybridum</i> L. (Papaveraceae). <i>Taxon</i> , 60(5), 1475-1476
Riggio Silvano	Gianguzza P., D. Agnetta, C. Bonaviri, F. Di Trapani, G. Visconti, F. Gianguzza, S. Riggio (2011) The rise of thermophilic sea urchins and expansion barren grounds in the Mediterranean Sea. <i>Chemistry and Ecology</i> 27: 129-134
Riggio Silvano	Gianguzza P, F. Badalamenti, F. Gianguzza, C. Bonaviri, S. Riggio (2009) The operational sex ratio of the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> populations: the case of the Mediterranean marine protected area of Ustica Island (Tyrrhenian Sea, Italy). <i>Marine Ecology</i> 30: 125-132.
Riggio Silvano	Bonaviri C., Vega Fernández T., Badalamenti F., Gianguzza P., Di Lorenzo M., Riggio S. (2009) Relative role of fish vs. starfish predation in controlling sea urchin populations in Mediterranean rocky shores. <i>Marine Ecology - Progress Series</i> 382:129-138.
Saitta Alessandro	La Rosa, A., Saitta, A. , Compagno, R., & Venturella, G. (2012). <i>Mycena pseudoinclinata</i> , new to Italy. <i>Mycotaxon</i> , 120, 133-137.
Saitta Alessandro	Saitta, A. , Bernicchia, A., Gorjon, S.P., Altobelli, E., Granito, V.M., Losi, C., et al. (2011). Biodiversity of wood-decay fungi in Italy. <i>Plant Biosystems</i> , Vol. 145, N° 4, 958-968.
Saitta Alessandro	BERNICCHIA, A., BENNI, A., VENTURELLA, G., GARGANO, M.L., SAITTA, A. , & PÉREZ GORJÓN, S. (2008). Aphyllophoraceous wood-inhabiting fungi on <i>Quercus</i> spp. in Italy. <i>MYCOTAXON</i> , 104, 425-428.
Sajeva Maurizio	C. Formisano, F. Senatore, G. Della Porta, M. Scognamiglio, M. Bruno, A. Maggio, S. Rosselli, P. Zito, M. Sajeva, 2011. Headspace volatile composition of the flowers of <i>Caralluma europaea</i> N.E.Br. (Apocynaceae). <i>Molecules</i> 14:4597-613.
Sajeva Maurizio	Zito, P., Sajeva, M. , Bruno, M., Rosselli, S., Maggio, A., & Senatore, F. (2012). Essential oils composition of two Sicilian cultivars of <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill. (Cactaceae) fruits (prickly pear). <i>Natural Product Research: Formerly Natural Product Letters</i> (ISSN: 1478-6419 Taylor & Francis). DOI:10.1080/14786419.2012.734823.
Sajeva Maurizio	A. Carra, M. Sajeva , L. Abbate, M. Siragusa, F. Sottile, F. Carimi, 2012. In vitro plant regeneration of caper (<i>Capparis spinosa</i> L.) from floral explants and genetic stability of regenerants. <i>Plant Cell Tissue and Organ Culture</i> 109:373-381.
Salmeri Cristina	Bacchetta, G., Brullo, S., D'Emerico, S., Pontecorvo, C., & Salmeri, C. (2012). <i>Charybdis glaucophylla</i> (Asparagaceae), a new species from Sardinia. <i>Phytotaxa</i> , 69, 16-26.
Salmeri Cristina	Lantieri, A., Salmeri, C. , Guglielmo, A., & Pavone, P. (2012). Seed germination in the Sicilian subspecies of <i>Dianthus rupicola</i> Biv. (Caryophyllaceae). <i>Plant Biosystems</i> , 4.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Salmeri Cristina	Lantieri, A., Guglielmo, A., Pavone, P., & Salmeri, C. (2012). Seed germination in <i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach from South-Eastern Sicily. <i>Plant Biosystems</i> , 4.
Sarà Maurizio	MOUTON A, GRILL A, SARA' M, KRYŠTUFEK B, RANDI E, AMORI G, JUŠKAITIS R, ALOISE G, MORTELLITI A, PANCHETTI F, MICHAUX J (2012). Evidence of a complex phylogeographic structure in the common dormouse, <i>Muscardinus avellanarius</i> (Rodentia: Gliridae). <i>BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY</i> , vol. 105, p. 648-664, ISSN: 0024-4066, doi: 10.1111/j.1095-8312.2011.01807.x
Sarà Maurizio	Lopez-Lopez P, Sara' M, Di Vittorio M (2012). Living on the Edge: Assessing the Extinction Risk of Critically Endangered Bonelli's Eagle in Italy. <i>PLOS ONE</i> , vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0037862
Sarà Maurizio	Campobello D, Sara' M, Hare J (2012). Under my wing: lesser kestrels and jackdaws derive reciprocal benefits in mixed-species colonies. <i>BEHAVIORAL ECOLOGY</i> , vol. 23, p. 425-433, ISSN: 1045-2249, doi: 10.1093/beheco/arr207
Scialabba Anna	BELLANI L.M., SALVINI L., DELL'AQUILA A., SCIALABBA A. (2012). Reactive oxygen species release, vitamin E, fatty acid and phytosterol contents of artificially aged radish (<i>Raphanus sativus</i> L.) seeds during germination. <i>Acta Physiol. Plant.</i> , 34 (5):1789-1799. ISSN 0137-5881. DOI 10.107/s11738-012-0976-0.
Scialabba Anna	Scialabba, A. , Salvini, L., Faqi, A.S., & Bellani, L. (2010). Tocopherol, fatty acid and phytosterol content in seeds of nine wild taxa of Sicilian Brassica (Cruciferae). <i>Plant Biosystems</i> , 144(3), 626-633. ISSN print: 1126-3504. Online ISSN 1724-5575.
Scialabba Anna	SCIALABBA A. , AGRIMONTI C, ABBATE G.M, & MARMIROLI N (2008). Assessment of genetic variation in Sicilian <i>Helichysum</i> (Asteraceae) and implication to germoplasm conservation. <i>PLANT BIOSYSTEMS</i> , 142(2), 287-297. ISSN print: 1126-3504. Online ISSN:1724-5575.
Sineo Luca	PICONE B, MASTERS JC, SILVESTRO M, SINEO L, DELPERO M. (2011) Phylogenetic relationship between primates and Rodentia: searching for cytogenetic signatures by chromosome painting data and cladistic analysis using chromosome characters– JOURNAL OF MAMMALIAN EVOLUTION 18: 131-146, 2011
Sineo Luca	MONA S, CATALANO G, LARI M, GREGER L, BOSCATO P, CASOLI A, SINEO L., DI PATTI C, PECCHIOLI E, CARAMELLI D, BERTORELLE G (2010). Population dynamic of the extinct European aurochs: genetic evidence of a north-south differentiation pattern and no evidence of post-glacial expansion. BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY , vol. 10; p. 1-13, ISSN: 1471-2148, doi: 10.1186/1471-2148-10-83
Sineo Luca	D'AMORE G, DI MARCO S, TARTARELLI G, BIGAZZI R, SINEO L. (2009). Late Pleistocene Human Evolution in Sicily: Comparative morphometric analysis of grotta di San Teodoro craniofacial remains. JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION ; p. 1-14, ISSN: 0047-2484,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	doi: 10.1016/j.hevol.2009.02.02
Spadaro Vivienne	Rosselli, S., Bruno, M., Raimondo, F.M., Spadaro, V. , Varol, M., Koparal, A.T., et al. (2012). Cytotoxic effect of eudesmanolides isolated from flowers of <i>Tanacetum vulgare</i> ssp. <i>siculum</i> . <i>Molecules</i> , 17, 8186-8195.
Spadaro Vivienne	Maggio, A., Rosselli, S., Bruno, M., Spadaro, V. , Raimondo, F.M., & Senatore, F. (2012). Chemical Composition of Essential Oil from Italian Populations of <i>Artemisia alba</i> Turra (Asteraceae). <i>Molecules</i> , 17, 10232-10241.
Spadaro Vivienne	Maggio, A., Rosselli, S., Brancazio, C.L., Safder, M., Spadaro, V. , & Bruno, M. (2011). Artalbic acid, a sesquiterpene with an unusual skeleton from <i>Artemisia alba</i> (Asteraceae) from Sicily. <i>Tetrahedron Lett.</i> , 52, 4543-4545.
Vazzana Mirella	Vazzana M. , Vizzini A., Sanfratello M.A., Celi M., Salerno G., Parrinello N. (2010). Differential expression of two glucocorticoid receptors in seabass (teleost fish) head kidney after exogenous cortisol inoculation. <i>Comparative Biochemistry and Physiology, Part A</i> 157 49–54.
Vazzana Mirella	Celi M., Vazzana M. , Sanfratello M.A., Parrinello N. (2012). Elevated cortisol modulates Hsp70 and Hsp90 gene expression and protein in sea bass head kidney and isolated leukocytes <i>General and Comparative Endocrinology</i> 175 (2012) 424–431.
Vazzana Mirella	M. Vazzana, A. Vizzini, G. Salerno, M.L. Di Bella, M. Celi, N. Parrinello. Expression of a glucocorticoid receptor (DIGR1) in several tissues of the teleost fish <i>Dicentrarchus labrax</i> . <i>Tissue and Cell</i> 40 (2008) 89–94
Venturella Giuseppe	Venturella, G. , Gargano, M.L., & Mandracchia, G. (2012). First record of <i>Tamarix meyeri</i> (Tamaricaceae) for western Europe. <i>Plant Biosystems</i> , 146(2), 480-485.
Venturella Giuseppe	Venturella, G. , Saitta, A., Mandracchia, G., & Gargano, M.L. (2012). Two rare northern <i>Entoloma</i> species observed in Sicily under exceptionally cold weather conditions. <i>The Scientific World Journal</i> , 2012.
Venturella Giuseppe	Palazzolo, E., Gargano, M.L., & Venturella, G. (2012). The nutritional composition of selected wild edible mushrooms from Sicily (southern Italy). <i>International Journal of Food Sciences and Nutrition</i> , 63(1), 79-83.
Vizzini Aiti	Bonura A, Vizzini A , Salerno G, Parrinello D, Parrinello N, Longo V, Montana G, Colombo P. (2010) Cloning and expression of a novel component of the CAP superfamily enhanced in the inflammatory response to LPS of the ascidian <i>Ciona intestinalis</i> . <i>Cell Tissue Res</i> 342(3):411-21.
Vizzini Aiti	Arizza V, Parrinello D, Cammarata M, Vazzana M, Vizzini A , Giaramita FT, Parrinello N.(2011).A lytic mechanism based on soluble phospholipases A2 (sPLA2) and β -galactoside specific lectins is exerted by <i>Ciona intestinalis</i> (ascidian) unilocular refractile hemocytes against K562 cell line and mammalian erythrocytes. <i>Fish Shellfish Immunol</i> 30(4-5):1014-23.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Vizzini Aiti

CAMMARATA M, SALERNO G, PARISI MG, BENENATI G, **VIZZINI A**, VASTA G R, PARRINELLO N (2012). Primary structure and opsonic activity of an F-lectin from serum of the gilt head bream *Sparus aurata* (Pisces, Sparidae). THE ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol. iFirst, p. 1-10, ISSN: 1125-0003, doi:

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
ARCULEO MARCO	Invitato dall'Università di Tunisi El Manar a far parte della commissione di valutazione "Habilitation a diriger des recherches" per la valutazione della attività didattica e di ricerca della Dr.ssa Lilia Bahri (maggio 2011)
ARCULEO MARCO	Invitato dall'Università di Tunisi El Manar a far parte della commissione di valutazione finale di dottorato del Dr. Lotfi Rabaoui (maggio 2011)
ARCULEO MARCO	Invitato dall'Università di Tunisi El Manar a far parte della commissione di valutazione finale di dottorato della Dr.ssa Randa Mejri (gennaio 2012)
ARCULEO MARCO	Invited speaker: Congrès International "Gestion Systémique des Ressources Halieutiques, 29-30 Novembre 2010, Ager, Algeria
ARCULEO MARCO	eletto, per il biennio 2008/09, componente della Commissione Didattica della Società Scientifica Unione Zoologica Italiana (UZI).
ARCULEO MARCO	eletto, per il biennio 2009/11, componente della Commissione Fauna della Società Scientifica Unione Zoologica Italiana (UZI).
ARCULEO MARCO	Valutatore dei progetti programma "Rientro dei Cervelli" (Ministero dell'Università e della Ricerca). 2008
ARCULEO MARCO	Valutatore progetti di ricerca dell'Università Ca' Foscari di Venezia. (2011)
ARCULEO MARCO	Valutatore progetti FIRB (2011)
ARCULEO MARCO	Valutatore progetti "Futuro in Ricerca 2012" dell'Università Ca' Foscari di Venezia (2012)
ARIZZA VINCENZO	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011
CAMMARATA MATTEO	Valutatore progetti Europei Bruxelles
CAMMARATA MATTEO	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011
MANACHINI BARBARA	Nominata dal MIUR (2005-2010) quale membro del Management Committee relativo al COST Action 862 (Bacterial Toxins for Insect Control).
MANACHINI BARBARA	Nominata (2007/2010) dalla EFSA (European Food Safety Authority) ad hoc expert in the GMO Working.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

MANACHINI BARBARA	Nel 2008 nominata dalla Commissione Europea RTD - E: Biotechnologies, Agriculture, Food, in qualità di esperto come valutatore dei progetti del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico.
MANACHINI BARBARA	2011 Valutatore Progetti di Ricerca nazionale PRIN 2009
MANACHINI BARBARA	2011 Valutatore dei RESEARCH PROJECT PROPOSALS UNDER THE UE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND INNOVATION 2009 - 2010 (Repubblica di Cipro)
NASELLI-FLORES LUIGI	Chairman of the European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) – www.freshwatersciences.eu
NASELLI-FLORES LUIGI	Presidente dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL) – www.aiol.info
PARISI MARIA GIOVANNA	Premio SIICS 2010 della Società di immunobiologia comparata e dello sviluppo (SIICS)
PARISI MARIA GIOVANNA	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011
PARRINELLO DANIELA	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011
SINEO LUCA	Visiting professor (2010) presso l'Università di Fort Hare (S.A.)
VAZZANA MIRELLA	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011
VIZZINI AITI	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011

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?

Se SI quali

Associazioni Ambientaliste, Centri di ricerca privati e pubblici, Enti pubblici e privati.

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.

- Francesco Sacco
Museum of Zoology, Dresden, Germania

- Khasanova Kateryna
Institute of Archaeology, Kiev, Ucraina

- Compagno Riccardo
The Linnean Society of London, The Natural History Museum, Chelsea Physic Garden, Londra. Inghilterra



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Indicare per il 2012 le convenzioni attive con strutture di ricerca extra-universitarie (enti pubblici di ricerca, strutture private, etc) che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi.

Ente	Tipologia ente (1)	Natura del rapporto (2)	Estremi della convenzione (3)	Nazione
CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (U.O. di Messina e Capo Granitola) con sede in Napoli	Ente Pubblico	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Convenzione Durata 3 anni Data di stipula 12/05/2009 Prot.0001116 del 12/05/2009 Tacito rinnovo	Italia
CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, IBIM Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare con sede in Palermo	Ente Pubblico	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Convenzione Durata 3 anni Data di stipula 29/06/2007 Prot. del 29/06/2007 Tacito rinnovo	Italia
Istituto Zooprofilattico	Ente Pubblico	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Progetto di ricerca corrente 2008 IZS SI 06/08 dal titolo "Il benessere dei pesci allevati in Sicilia e la qualità delle loro carni". Durata 24 mesi Data di stipula 20/08/2009 Prot. U/0016762/09 del 20/08/2009	Italia
Centro Studi Formidea	Associazione Onlus	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Progetto "Acquacult" Data di stipula 27/03/2009 Prot. n. 364 del 27/03/2009	Italia
Sistema Naturae	Fondazione per la Biodiversità Onlus	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Progetto MIUR-SYSTEMA NATURAE Fondazione per la biodiversità Data di stipula 12/06/2009	Italia
CO.NA.R.GA Consorzio Nazionale di Ricerca per la Gambericoltura con sede legale in Cagliari	Ente a partecipazione mista	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data adesione 26/06/2003 Prot. n. 71/UC del 24/09/2003 Durata fino al 31/12/2020	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
CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (U.O. di Messina e Capo Granitola) con sede in Napoli	Ente Pubblico	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Convenzione Durata 3 anni Data di stipula 12/05/2009 Prot.0001116 del 12/05/2009 Tacito rinnovo	Italia
CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, IBIM Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare con sede in Palermo	Ente Pubblico	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Convenzione Durata 3 anni Data di stipula 29/06/2007 Prot. del 29/06/2007 Tacito rinnovo	Italia
Istituto Zooprofilattico	Ente Pubblico	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Progetto di ricerca corrente 2008 IZS SI 06/08 dal titolo "Il benessere dei pesci allevati in Sicilia e la qualità delle loro carni". Durata 24 mesi Data di stipula 20/08/2009 Prot. U/0016762/09 del 20/08/2009	Italia
Centro Studi Formidea	Associazione Onlus	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Progetto "Acquacult" Data di stipula 27/03/2009 Prot. n. 364 del 27/03/2009	Italia
Sistema Naturae	Fondazione per la Biodiversità Onlus	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Progetto MIUR-SYSTEMA NATURAE Fondazione per la biodiversità Data di stipula 12/06/2009	Italia
CO.NA.R.GA Consorzio Nazionale di Ricerca per la Gambericoltura con sede legale in Cagliari	Ente a partecipazione mista	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data adesione 26/06/2003 Prot. n. 71/UC del 24/09/2003 Durata fino al 31/12/2020	Italia
University of Wales Bangor, Gran Bretagna	Università		Convenzione del 22/06/2008 Validità 3 anni, rinnovo tacito	Gran Bretagna



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Università di Montpellier II –CNRS Francia	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Titolo Progetto: Facteur inhibiteur de la migration des macrophages (MIF) comme indicateur de l'impact de l'environnement sur les moules Data 31/05/2009 Validità 3 anni	Francia
Department of Comparative Physiology Uppsala University Norbyvägen 18 A 752 36 Uppsala	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 28/03/2007 Non ha scadenza	Svezia
Università di Montpellier II – Sciences et Techniques	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 05/10/2009 Validità 5 anni	Francia
Universidad La Frontera (Temuco,Cile)	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 21/04/2010 Validità tre anni, può essere prorogata	Cile
Szent Istvan University Godollo (Hungary)		Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 08/08/2010 Validità tre anni, può essere prorogata	Ungheria
Corvinus University of Budapest (Hungary)		Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 08/08/2010 Validità tre anni, può essere prorogata	Ungheria

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

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

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

Percorsi formativi

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

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

NO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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
Elliot Michael	Direttore dell'Institute of Estuarine & Coastal Studies University of Hull (UK)	University of Hull (UK)	SEM	1,5
Quintino Victor Sampaio Leandro		Universidade de Aveiro (Portogallo)	SEM	1,5
Catalano Giulio			SEM	1,5
Trizzino Lucio			SEM	1
Galil Bella	Senior Scientist	Israel Oceanographic & Limnological Research	SEM	0,5
Goren Menachen	Principal research fellow	Tel Aviv University	SEM	50 minuti
Diamant Ariel	Director of the National Center for Mariculture, Eilat	Israel Oceanographic & Limnological Research	SEM	40 minuti
Takafumi Ishida		Università di Tokio	SEM	2
Burgio Ernesto		ISDE Italia	SEM	2
Maetzke Riccardo		Università di Roma	SEM	1
Leon Roland		Universidad de Buenos Aires	SEM	10,5
- Sanseverino Riva - Eleonora - Meli Vincenzo - Scala Vincenzo	- Altro - PO - Altro	Università di Palermo	SEM	3
- Sanseverino Riva - Eleonora - Bartolotta Anna Maria - Fratini Livan - Scala Giovanni	- Altro - - -	Università di Palermo	SEM	2
- Fotios Gravanis - Georgios I.Zervakis		Università di Palermo	II meeting MYCOT.I.CO.N.	4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Cvetomir Denchev - Panos Pitsilis				
--	--	--	--	--

(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
25°	Sacco Francesco	B – Attività di ricerca Museum of Zoology, Dresden	Germania
25°	Khasanova Kateryna	B – Attività di ricerca Institute of Archaeology, Kiev	Ucraina
25°	Compagno Riccardo	B – Attività di ricerca, The Linnean Society of London, The Natural History Museum, Chelsea Physic Garden, Londra	Inghilterra

(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, Il tipo ed il livello dei rapporti scientifici tra tutor del Dottorato e strutture esterne sono state una garanzia per l'organizzazione dei soggiorni.

Indicare la presenza di tesi in cotutela

(compilare una scheda per ogni dottorando)

Cognome e nome del dottorando Sacco Francesco			
Titolo della tesi Filogeografia di due specie di tartaruga palustre paleoartico-occidentali: Mauremys leprosa ed Emys trinacris (Testudines: Emydidae, Bataguridae)			
Cognome e Nome Tutor locale Arculeo Marco			
Cotutor			
Cognome e Nome Fritz Uwe	Ruolo (1) PO	Ente Museum of Zoology, Dresden	Nazione Germania



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

Cognome e nome del dottorando Compagno Riccardo			
Titolo della tesi Fungal biodiversity in managed and unmanaged forest ecosystems.			
Cognome e Nome Tutor locale Venturella Giuseppe			
Cotutor			
Cognome e Nome Ursula Peintner	Ruolo (1)	Ente Institut für Mikrobiologie Technikerstr. 25, A-6020 Innsbruck	Nazione Austria

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

Sistemi di valutazione

Il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a:

<i>Rispondenza del corso agli obiettivi formativi (SI/NO)</i>	<i>Livello di formazione dei dottori (SI/NO)</i>	<i>Sbocchi occupazionali dei dottori (SI/NO)</i>

La rispondenza del corso agli obiettivi formativi è valutata attraverso la compilazione da parte degli studenti di una scheda anonima appositamente predisposta dal Collegio di dottorato con domande relative alle attività svolte dai docenti e dai relatori invitati e nel corso delle esperienze di laboratorio e di ricerca.

Il monitoraggio viene eseguito una volta per anno accademico, prima delle relazioni dei dottorandi sull'attività di ricerca.

La valutazione sul livello di formazione dei dottori avviene nel corso di appositi Collegi in cui si discute dei programmi di ricerca e delle attività formative.

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

NO

L'attività e produzione scientifica viene valutata nel mese di Dicembre di ogni anno dal Collegio dei docenti che esprimono il giudizio sul lavoro svolto.

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?



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SI/NO

Se SI specificare

SI - I rapporti scientifici tra i componenti il Collegio Docenti con altri ricercatori italiani e stranieri e le loro competenze scientifiche documentate attraverso le pubblicazioni internazionali hanno attratto studenti di altre sedi universitarie italiane e straniere. In particolare è stata attribuito un posto ad una studentessa dei paesi dell'est (Ucraina - Khasanova Kateryna), un posto ad una studentessa di Roma (Aradis Arianna) e del 26° ciclo abbiamo una studentessa libica (El Mareme Hoda) e uno studente di Roma (Torri Marco).

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

NO

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

SI/NO

Se SI specificare

SI

- Attività formative/ricerca svolte dagli studenti all'estero attraverso i contatti personali dei tutor e su progetti di ricerca comuni

Palermo, 22/02/2013

**Il Coordinatore
Prof. Marco Arculeo**