



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 ANIMALE

Area CUN :
come indicato nel bando

**SCIENZE
BIOLOGICHE**

Coordinatore

Cognome:

PARRINELLO

Nome :

NICOLO'

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	1 gennaio 2011	2° anno	SI	6	3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Collegio dei docenti

Indicare i componenti del collegio e per ogni componente l'eventuale finanziamento cui affrisce 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	NO
Arizza Vincenzo	PA	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	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	SI
Chemello Renato	PA	BIO/07	Univ. Studi di Palermo	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	Internazionale	NO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

				(Contributi UE per la ricerca - LIFE Nature and Biodiversity 2009, R5-LIFE)		
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 INSTITUTE FOR BIODIVERSITY - FP7 PROJECT AMIGA	Internazionale (coordinatore)	NO	
Manachini Barbara	R	AGR/11	Università PROG. CORI 2009/2010-AZ. D.	Locale	NO	
Manachini Barbara	R	AGR/11	PON	Nazionale (componente)	NO	
Massa Bruno	PO	AGR/11	Commissione Europea Life+ Nat/IT 093 (inizio giugno 2012- fine dicembre 2016)	Internazionale	NO	
Antonio Mazzola	PO	BIO/07	Università	Locale	SI	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Antonio Mazzola	PO	BIO/07	MIUR - MIPAF	Nazionale	SI
Parrinello Nicolò	PO	BIO/05	Università	Locale	SI
Parrinello Nicolò	PO	BIO/05	PROGRAMM. DEL SISTEMA UNIV. PER IL TRIENNIO 2004-2006 - art. 23 INTERNAZIONALIZ- ZAZIONE - PROF. PARRINELLO	Internazionale	SI
Parrinello Nicolò	PO	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D. - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	SI
Riggio Silvano	PO	BIO/07			SI
Sarà Gianluca	R	BIO/07			SI
Sarà Maurizio	PA	BIO/05	Università	Locale	NO
Sarà Maurizio	PA	BIO/05	Italia Nostra ONLUS (Convenzione)	Locale	NO
Sineo Luca	PO	BIO/08	Università	Locale	NO
Vazzana Mirella	R	BIO/05	Università	Locale	SI
Vazzana Mirella	R	BIO/05	Regione Siciliana (Prog. A.ST. E.D. - P.O. FESR 2007/2013 - LINEA 4.1.1.2	Locale	SI

(1) PO = Professore di prima fascia - PA = Professore di seconda fascia - R = Ricercatore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

(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
PARRINELLO N, (2010). Has innate immunity evolved through different routes? PHYSICS OF LIFE REVIEWS, Volume 7, Pag. 83-84.
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 beta-galactoside specific lectins is exerted by Ciona intestinalis (ascidian) unilocular refractile hemocytes against K562 cell line and mammalian erythrocytes. FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol. 30, p. 1014-1023, ISSN: 1050-4648, doi: 10.1016/j.fsi.2011.01.022
Celi M, Vazzana M, Sanfratello MA, Parrinello N (2012). Elevated cortisol modulates Hsp70 and Hsp90 gene expression and protein in sea bass head kidney and isolated leukocytes. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY, vol. 175, p. 424-431, ISSN: 0016-6480, doi: 10.1016/j.ygcen.2011.11.037
PARISI M. G., LI H, TOUBIANA M., PARRINELLO N., CAMMARATA M., ROCH P (2009). Polymorphism of mytilin B mRNA is not translated mature peptide. MOLECULAR IMMUNOLOGY; 46: 384-392
Vizzini A, Parrinello D, Sanfratello MA, Salerno G, Cammarata M, Parrinello N (2012). Inducible galectins are expressed in the inflamed pharynx of the ascidian Ciona intestinalis. FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol. 32, p. 101-109, ISSN: 1050-4648, doi: 10.1016/j.fsi.2011.10.028

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
Parrinello Nicolò	Direttivo Società Italiana Immunologia Comparata e dello Sviluppo
Parrinello Nicolò	Vice-Presidenza Unione Zoologica Italiana
Parrinello Nicolò	Riconoscimento per la Ricerca Scientifica in Sicilia Anno 2011

- Produttività scientifica del Collegio dei docenti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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	Lo Brutto S., Hristovsky N., Arculeo M. (2010) Genetic divergence between morphological forms of brown trout <i>Salmo trutta</i> L. in the Balkan region of Macedonia. <i>J Fish Biol.</i> , 76: 1220-1227.
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., Turrise 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 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.
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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	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.
Chemello Renato	CHEMELLO R., SILENZI S., 2011. Vermetid reefs in the Mediterranean Sea as archives of sea-level and surface temperature changes. <i>CHEMISTRY AND ECOLOGY</i> , 27 (2): 121-127
Chemello Renato	DI FRANCO A., FERRUZZA G., BAIATA P., CHEMELLO R., MILAZZO M. (2010). Can recreational scuba divers alter natural gross sedimentation rate ? A case study from a Mediterranean deep cave. <i>ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE</i> , 67: 871-874.
Chemello Renato	CARUSO T, R. CHEMELLO (2009). The size and shape of shells used by hermit crabs: a multivariate analysis of <i>Clibanarius erythropus</i> . <i>ACTA OECOLOGICA</i> , 35. pp. 349-354.
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.
Manachini Barbara	Cristina M. Crava, Yolanda Bel, Siu Fai Lee, Barbara Manachini, David G. Heckel and Baltasar Eseriche (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, ARPAIA 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
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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 Antonio	Di Leonardo R., Vizzini S., Bellanca A., Mazzola A. (2009) Sedimentary record of anthropogenic contaminants (trace metals and PAHs) and organic matter in a Mediterranean coastal area (Gulf of Palermo, Italy), <i>Journal of Marine Systems</i> , 78: 136-145.
Mazzola Antonio	Vizzini S., Tramati C., Mazzola A. (2010) Comparison of stable isotope composition and inorganic and organic contaminant levels in wild and farmed bluefin tuna, <i>Thunnus thynnus</i> , in the Mediterranean Sea. <i>Chemosphere</i> , 78: 1236-1243.
Mazzola Antonio	Mirto S., Gristina M., Sinopoli M., Maricchiolo G., Genovese L., Vizzini S., Mazzola A. (2012) Meiofauna as indicator for assessing the impact of fish farming at exposed marine site. <i>Ecological Indicators</i> , 18: 468-476. doi:10.1016/j.ecolind.2011.12.015.
Parrinello Nicolò	PARRINELLO N., VIZZINI A., ARIZZA V., SALERNO G., PARRINELLO D., CAMMARATA M., et al. (2008). Enhanced expression of a cloned and sequenced <i>Ciona intestinalis</i> TNFa-like (CiTNFa) gene during the LPS-induced inflammatory response. <i>Cell and Tissue Research</i> , 334, 305-317.
Parrinello Nicolò	Parisi, M.G., Cammarata, M., Benenati, G., Salerno, G., Mangano, V., Vizzini, A., Parrinello, N. (2010). A serum fucose-binding lectin (DIFBL) from adult <i>Dicentrarchus labrax</i> is expressed in larva and juvenile tissue and contained in eggs. <i>Cell Tissue Research</i> , 341: 279-288.
Parrinello Nicolò	Parrinello, N., Vizzini, A., Salerno, G., Sanfratello, M.A., Cammarata, M., Arizza, V., et al. (2010). Inflamed adult pharynx tissues and swimming larva of <i>Ciona intestinalis</i> share CiTNFa-producing cells. <i>Cell Tissue Research</i> , 341(2), 299-311.
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.
Sarà Gianluca	Sarà, G. and De Pirro, M. 2011. Heart beat rate adaptations to varying salinity of two intertidal Mediterranean bivalves: the invasive <i>Brachidontes pharaonis</i> and the native <i>Mytilaster minimus</i> . <i>Italian</i>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<i>Journal of Zoology</i> 78: 193-197.
Sarà Gianluca	Egzeta-Balic, D., Rinaldi, A., Peharda, M., Prusina, I., Montalto, V., Niceta, N and Sarà G. 2011. An energy budget of the subtidal bivalve, <i>Modiolus barbatus</i> (Mollusca) at different temperatures. <i>Marine Environmental Research</i> 71: 79-85.
Sarà Gianluca	Sarà, G., De Pirro, M., Sprovieri, M., Halldórson, H. P., and Svavarsson, J. 2009. Carbon and nitrogen stable isotopic inventory of the most abundant demersal fish captured by benthic gears in Southwestern Iceland (North Atlantic). <i>Helgoland Marine Research</i> 63: 309-315.
Sarà Maurizio	MOUTON A, GRILL A, SARA' M, KRYŠTUFÉK 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
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, doi: 10.1016/j.hevol.2009.02.02
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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 General and Comparative Endocrinology 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> . Tissue and Cell 40 (2008) 89–94

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
PARRINELLO NICOLÒ	VI Premio 2011 G. La Franca per la ricerca scientifica in Sicilia
PARRINELLO NICOLÒ	Vice-Presidenza Unione Zoologica Italiana
ARIZZA VINVENZO	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	COVER/copertina del marzo 2011 dal Journal of Invertebrate Pathology (Impact Factor: 2,064)
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.
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)
SARA' GIANLUCA	Visiting Professor alla U of Columbia, SC, USA Giugno 2011
SARA' GIANLUCA	Visiting Professor alla U of Columbia, SC, USA Giugno 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

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

SI/NO

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.

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 Rinnovo tacito	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 Rinnovo tacito	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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 Durata annuale	Italia
ASTRID Associazione Studi, Ricerca, Didattica - ONLUS	Associazione Onlus	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Convenzione Data di stipula 09/03/2009 Durata quadriennale	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

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 Rinnovo tacito	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 Rinnovo tacito	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	Progetto "Acquacult" Data di stipula	Italia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

		stage, collaborazioni di ricerca	27/03/2009 Prot. n. 364 del 27/03/2009	
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
ASTRID Associazione Studi, Ricerca, Didattica - ONLUS	Associazione Onlus	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Convenzione Data di stipula 09/03/2009 Durata quadriennale	Italia
University of Wales Bangor, Gran Bretagna	Università		Convenzione del 22/06/2008 Validità 3 anni Rinnovo tacito	Gran Bretagna
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 St. Andrews - Scozia	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 26/04/2005	Scozia
CNRS Montpellier – Centre d'Etudes d'agents Pathogènes et Biotechnologies pour la Santé (CPBS)	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 29/07/2011 Valida dal 6/11/2011 al 15/07/2012, prorogata fino al 30/09/2012, prorogata fino al 31/01/2013	Francia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CNRS Università di Montpellier II - Laboratoire Ecologie des Systèmes Marins Côtiers	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 08/11/2011 Valida dal 07/11/2011 al 10/12/2011 e rinnovata dal 02/05/2012 al 06/07/2012	Francia
Università di Montpellier II - Sciences et Techniques	Università	Convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca	Data 05/10/2009 Validità 5 anni	Francia

(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

NO

Se no specificare

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

SI

NO

Se SI specificare

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		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 Maricultu re, Eilat	Israel Oceanographic &Limnological Research	SEM	40 minuti
Takafumi Ishida		Università di Tokio	SEM	2
Venturella Giuseppe	PO	Università Palermo	SEM	1,5
Maetzke Riccardo		Università di Roma	SEM	1

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

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

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

Cicli	Cognome e Nome del dottorando	Tipologia dell'attività (1)	Nazione
XXIV	Damiano Maria Alessandra	B - Attività di ricerca Montpellier	Francia
XXIV	Trapani Maria Rosa	B - Attività di ricerca	Francia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

		Montpellier	
XXIV	Trapani Maria Rosa	B – Attività di ricerca Università di Messina	Italia
XXIV	Montalto Valeria	B – Attività di ricerca University of South Carolina, Columbia	USA
XXIV	Montalto Valeria	B – Attività di ricerca University of Hong Kong	
XXIV	Montalto Valeria	Incontro Dottorandi 2012, Roma	Italia
XXIV	Montalto Valeria	C – Campionamenti Tindari, Messina	Italia
XXIV	Vega Fernandez Tomas	Workshop, Università di Gent	Belgio
XXIV	Vega Fernandez Tomas	Workshop, Bergen	Norvegia
XXIV	Vega Fernandez Tomas	Congresso, Edimburgo	Scozia
XXIV	Vega Fernandez Tomas	Congresso, Progetto europeo MESMA Amburgo	Germania
XXIV	Vega Fernandez Tomas	Workshop, Università di Gand	Belgio

(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 Damiano Maria Alessandra
Titolo della tesi Attività antimicrobica di prodotti estratti da invertebrati marini
Cognome e Nome Tutor locale Parrinello Nicolò
Cotutor



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Cognome e Nome Occhialini Maria Alessandra	Ruolo (1)	Ente Centre National de la Recherche Scientifique- CNRS- Montpellier	Nazione Francia
--	-----------	--	---------------------------

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

Cognome e nome del dottorando Montalto Valeria			
Titolo della tesi Modelli meccanicistici biofisici e DEB per la predizione della nicchia ecologica dei sospensivori bentonici in Mediterraneo in un contesto di climate change			
Cognome e Nome Tutor locale Sarà Gianluca			
Cotutor			
Cognome e Nome 1. Brian Helmut	Ruolo (1)	Ente University of South Carolina, Columbia	Nazione USA
2. Ruti Paolo M.		UTMEA- ENEA Casaccia, Roma	ITALIA

(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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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.

Sono previsti incontri periodici collegiali del Coordinatore con i dottorandi per una puntuale identificazione dei problemi di ciascuno e per una valutazione in itinere del processo formativo e di ricerca.

Valutazione dei docenti esterni coinvolti nelle commissioni di esame finale

Commissione di Docenti per l'autovalutazione del Dottorato: Proff. Nicolò Parrinello, Silvano Riggio, Mario Arculeo, Antonio Mazzola, Luca Sineo

La Commissione riferisce sugli sbocchi occupazionali e della loro pertinenza agli obiettivi formativi.

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. Il sistema, essendo collegiale, consente di esprimere una valutazione della qualificazione acquisita dal dottorando al termine del corso di studi anche in relazione alle valutazioni degli anni precedenti.

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

Sito web dipartimentale con pagina dottorato

<http://portale.unipa.it/dipartimenti/biologiaambientaleebiodiversita/home/Dottorato/>

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

SI/NO

Se SI specificare

SI Contatti diretti periodici con i dottorandi da parte di componenti della commissione interna di autovalutazione. Tutti i dottori svolgono attività pertinente il Dottorato.

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

SI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Attività formative/ricerca svolte dagli studenti all'estero
- attività formative/ricerca svolte da studenti stranieri nel proprio ateneo
- presenza di tesi in cotutela
- Altro (specificare)

Palermo 21/02/2013

Il Coordinatore
Prof. Nicolò Parrinello