



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 :

INGEGNERIA INFORMATICA

Area CUN :
come indicato nel bando

09

Coordinatore

Cognome:

Gaglio

Nome :

Salvatore

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	1 gennaio 2010	2°	Si	6	5



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 – dott.ndi XXIV
ARDIZZONE EDOARDO	PO	ING-INF/05	PON SINTESYS (iniziato il 01/07/2011 con capofila Engineering), codice progetto PON01_01687, contributo concesso a UniPA E. 626.958	Nazionale	NO
			ITasIT (Linea 4.1.1.1 PO FESR 2007-2013	Locale	
			INDUSTRY 2015 – MADE IN ITALY, 2007 Call, target area A, sub-area A3, Italian Ministry of Industry Speakyacutattile: a new platform for Co-PI	Nazionale	
CHELLA ANTONIO	PO	ING-INF/05	EU-Progetto EU FP7 ICT Cognitive Robotics HUMANOBS Project full title: Humanoids that Learn Socio-Communicative Skills by Observation. Grant agreement No: 231453 2009-2011	Internazionale	SI
			Università di Palermo - Fondi ex 60%	Locale	
			I-TUTOR, Intelligent Tutoring for Lifelong Learning" Programma Europeo LLP, Azione "KA3-ICT Multilateral Projects", n. progetto 519058-LLP-1-2011-1-IT-KA3-KA3MP, durata 24 mesi dal 01-01-	Internazionale	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

			2012 al 31-12-2013.		
DINDO HARIS	R	ING-INF/05	EU-Progetto EU FP7 ICT Cognitive Robotics HUMANOBS Project full title: Humanoids that Learn Socio-Communicative Skills by Observation. Grant agreement No: 231453 2009-2011	Internazionale	SI
			Università di Palermo - Fondi ex 60%		
			I-TUTOR, Intelligent Tutoring for Lifelong Learning" Programma Europeo LLP, Azione "KA3-ICT Multilateral Projects", n. progetto 519058-LLP-1-2011-1-IT-KA3-KA3MP, durata 24 mesi dal 01-01-2012 al 31-12-2013.	Internazionale	
FRANCOMANO ELISA	PA	MAT/08	Università di Palermo-Fondi ex 60%	Locale	NO
GAGLIO SALVATORE	PO	ING-INF/05	CESTA - Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application (Coordinatore) PO FESR 4.1.1.1. bis (Ottobre 2012 – in corso – 30 mesi)	Locale	NO
			SmartBuildings - Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013. (Set 2011 - in corso)1.440.000	Locale	
			SeNSori - finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma	Nazionale	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

			Industria 2015 -- Nuove Tecnologie per il Made in Italy. (Gen 2011 - in corso)		
GAMBINO ORAZIO	R	ING-INF/05	I-TUTOR, Intelligent Tutoring for Lifelong Learning" Programma Europeo LLP, Azione "KA3-ICT Multilateral Projects", n. progetto 519058-LLP-1-2011-1-IT-KA3-KA3MP, durata 24 mesi dal 01-01-2012 al 31-12-2013.	Internazionale	NO
GENTILE ANTONIO	PA	ING-INF/05	Progetto ALSLab - modelli, aggregazione e visualizzazione con metodologie Web 2.0 dei materiali dell'Atlante Linguistico della Sicilia (Ott 2011 – in corso).	Nazionale	SI
			INDUSTRY 2015 – MADE IN ITALY, 2007 Call, target area A, sub-area A3, Italian Ministry of Industry Speaky for inclusive assistant intelligent multi voice (In progress) 36 months Co-PI	Nazionale	
			National Operative Program (PON) FIT - DM 24/09/2009, Italian Ministry of Industry Chatwin GIS - Geosemantic Information System, (In progress) 36 months Co-PI	Nazionale	
LA CASCIA MARCO	PA	ING-INF/05	PON SINTESYS (iniziato il 01/07/2011 con capofila Engineering), codice progetto PON01_01687, contributo concesso a UniPA E.	Nazionale	SI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

			626.958		
			MUR – progetto ASIC (con capofila Italtel iniziato il 01/07/2006 e concluso il 30/06/2009) codice progetto DM29098 contributo concesso al DINFO E. 266.930	Nazionale	
			MIUR- PRIN 2006 FREE SURF con coordinatore nazionale Università di Modena e Reggio Emilia (iniziato il 01/02/2007 e concluso il 31/01/2009), codice progetto 2006099482, contributo concesso a UniPA E. 48.000	Nazionale	
LO RE GIUSEPPE	PA	ING-INF/05	CESTA - Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application (Coordinatore) PO FESR 4.1.1.1. bis (Ottobre 2012 – in corso – 30 mesi)	Locale	SI
			SmartBuildings - Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013. (Set 2011 - in corso)1.440.000	Locale	
			SeNSori - finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma Industria 2015 -- Nuove Tecnologie per il Made in Italy. (Gen 2011 - in corso)	Nazionale	
ORTOLANI MARCO	R	ING-INF/05	SeNSori - finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma	Nazionale	NO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

			Industria 2015 -- Nuove Tecnologie per il Made in Italy. (Gen 2011 - in corso)		
			SmartBuildings - Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013. (Set 2011 - in corso)1.440.000	Locale	
			CESTA - Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application (Coordinatore) PO FESR 4.1.1.1. bis	Locale	
PERI DANIELE	R	ING-INF/05	CESTA - Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application (Coordinatore) PO FESR 4.1.1.1. bis (Ottobre 2012 – in corso – 30 mesi)	Locale	NO
			SmartBuildings - Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013. (Set 2011 - in corso)1.440.000	Locale	
			SeNSori - finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma Industria 2015 -- Nuove Tecnologie per il Made in Italy. (Gen 2011 - in corso)	Nazionale	
			Università di Palermo-Fondi ex 60% del 2007: dicembre 2013		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

PIRRONE ROBERTO	PA	ING-INF/05	I-TUTOR, Intelligent Tutoring for Lifelong Learning" Programma Europeo LLP, Azione "KA3-ICT Multilateral Projects", n. progetto 519058-LLP-1-2011-1-IT-KA3-KA3MP, durata 24 mesi dal 01-01-2012 al 31-12-2013.	Internazionale	SI
SORBELLO FILIPPO	PO	ING-INF/05	Università di Palermo-Fondi ex 60%	Locale	NO
			I-TUTOR, Intelligent Tutoring for Lifelong Learning" Programma Europeo LLP, Azione "KA3-ICT Multilateral Projects", n. progetto 519058-LLP-1-2011-1-IT-KA3-KA3MP, durata 24 mesi dal 01-01-2012 al 31-12-2013.	Internazionale	
SORBELLO ROSARIO	R	ING-INF/05	I-TUTOR, Intelligent Tutoring for Lifelong Learning" Programma Europeo LLP, Azione "KA3-ICT Multilateral Projects", n. progetto 519058-LLP-1-2011-1-IT-KA3-KA3MP, durata 24 mesi dal 01-01-2012 al 31-12-2013.	Internazionale	NO
TOSCANO ELENA	R	ING-INF/05	CESTA - Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application (Coordinatore) PO FESR 4.1.1.1. bis (Ottobre 2012 – in corso – 30 mesi)	Locale	NO
			SmartBuildings - Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013. (Set 2011 - in corso)1.440.000	Locale	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

			SeNSori - finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma Industria 2015 -- Nuove Tecnologie per il Made in Italy. (Gen 2011 - in corso)	Nazionale	
			Università di Palermo-Fondi ex 60% del 2007: dicembre 2013		
VASSALLO GIORGIO	R	ING-INF/05	-	-	NO
VITABILE SALVATORE	R	ING-INF/05	“Design and Development of an interregional radiology dept for diagnosis and cutting edge treatment of utmost pathologies”, Programma per la Ricerca Sanitaria 2007: attività di ricerca finalizzata; Ministero della Salute. 01/02/2010 - 31/01/2013	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
De Paola, A., Gaglio, S., Lo Re, G., & Ortolani, M. (2011). Multi-sensor Fusion through Adaptive Bayesian Networks. In AI*IA 2011: Artificial Intelligence Around Man and Beyond (pp. 360-371);
Augello, A., Ortolani, M., Lo Re, G., & Gaglio, S. (2011). Sensor Mining for User Behavior Profiling in Intelligent Environments. In V. Pallotta, A. Soro, & E. Vargiu (a cura di), Advances in Distributed Agent-Based Retrieval Tools.
Sorce, S., Augello, A., Santangelo, A., Gentile, A., Genco, A., Gaglio, S., et al. (2010). Interacting with Augmented Environments. IEEE pervasive computing., 9(2), 56-58.
Fiannaca, A., Di Fatta, G., Rizzo, R., Urso, A., & Gaglio, S. (2009). Clustering Quality and Topology Preservation in Fast Learning SOMs. neural network world, 19(5), 625-639.
CHELLA A., FRIXIONE M, & GAGLIO S (2008). A cognitive architecture for robot self-consciousness. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, 44, 147-154.

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
GAGLIO SALVATORE	Premio Telamone 2009 XXXIII Edizione - Agrigento, novembre 2009



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Produttività scientifica del Collegio dei docenti

Per ogni componente del Collegio dei docenti indicare con chiari riferimenti bibliografici (o con elementi utili a fornire una valutazione sulla qualità del prodotto) **tre prodotti di ricerca di 1° fascia** ⁽¹⁾ (come definito dalle commissioni scientifiche di Ateneo) relativi al periodo 2008-2012. Per le aree CUN 07,08,10,11,12,13 e 14 è possibile fare riferimento anche ai prodotti di 2° fascia (Delibera S.A. n.05/2010).

Cognome e nome	Prodotti di ricerca
ARDIZZONE EDOARDO	1. E. Ardizzone, M. La Cascia, M. Morana, F. Vella, "Clustering Techniques for Personal Photo Album Management", <i>Journ. of Electronic Imaging</i>, 18, 4, SPIE, Oct-Dec 2009, ISSN: 1017-9909, 043014.1-043014.12 2. E. Ardizzone, O. Gambino, A. Genco, R. Pirrone, S. Sorce, "Pervasive Access to MRI Bias Artifact Suppression Service on a Grid", <i>IEEE Trans. on Information Technology In Biomedicine</i>, 13, 1, IEEE Press, Jan. 2009, ISSN: 1089-7771, 87-93. 3. E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino, "Bias artifact suppression on MR volumes", <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i>, 92,1, Elsevier, 2008, ISSN: 0169-2607, 35-53.
ANTONIO CHELLA	1. CHELLA A.; FRIXIONE M; GAGLIO S (2008). A Cognitive Architecture for Robot Self-Consciousness. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, 44, pp. 147-154, ISSN: 0933-3657 2. CHELLA A.; MACALUSO I (2009). The Perception Loop in CiceRobot, a Museum Guide Robot. NEUROCOMPUTING, 72, pp. 760-766, ISSN: 0925-2312 3. CHELLA A.; COSSENTINO M.; GAGLIO S.; SABATUCCI L.; SEIDITA V. (2010). Agent-oriented software patterns for rapid and affordable robot programming. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, 83, 4, pp. 557 - 573, ISSN: 0164-1212
HARIS DINDO	1. G. Pezzulo, H. Dindo. "What should I do next? Using shared representations to solve interaction problems", in <i>Experimental Brain Research</i>, vol. 211(3-4):613-630, 2011. ISSN: 0014-4819, DOI: 10.1007/s00221-011-2712-1 2. E. Ardizzone, H. Dindo, and G. Mazzola. Content-Based Image Retrieval as Validation for Defect Detection in Old Photos, pages 147-158. IN-TECH, 2009. ISBN: 978-953-307-002-5 (tipologia 1c) 3. A. Chella, H. Dindo, and I. Infantino. "A cognitive approach to goal-level imitation", in <i>Journal of Interaction Studies (Social Behaviour and Communication in Biological and Artificial Systems)</i>, 9:2, 2008, DOI: 10.1075/is.9.2.08che
FRANCOMANO ELISA	1. FRANCOMANO E, TORTORICI A, TOSCANO E, ALA G, VIOLA F (2009). On the use of a meshless solver for



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	PDEs governing electromagnetic transients . APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 209, p. 42-51, ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2008.06.038 2. FRANCOMANO E, ALA G (2012). A marching-on in time meshless kernel based solver for full-wave electromagnetic simulation. NUMERICAL ALGORITHMS, ISSN: 1017-1398, doi: DOI: 10.1007/s11075-012-9635-1 3. FRANCOMANO E, DI BLASI G, ALA G (2012). A numerical meshless particle method in solving the magnetoencephalography forward problem. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, vol. 25, p. 428-440, ISSN: 0894-3370, doi: 10.1002/jnm.1828
GAMBINO ORAZIO	1. ARDIZZONE E, PIRRONE R, GAMBINO O (2008). Bias artifact suppression on MR volumes. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 92, p. 35-53, ISSN: 0169-2607, doi: 10.1016/j.cmpb.2008.06.005 2. Ardizzone E, Gambino O, Genco A, Pirrone R, Sorce S (2009). Pervasive Access to MRI Bias Artifact Suppression Service on a Grid. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, vol. 13, p. 87-93, ISSN: 1089-7771, doi: 10.1109/TITB.2008.2007108 3. Augello A, Gambino O, Cannella V, Pirrone R, Gaglio S, Pilato G (2011). An Emotional Talking Head for a Humorous Chatbot. In: Christian Cuadrado-Laborde . Applications of Digital Signal Processing. RIJEKA:InTech - Open Access Publisher, ISBN: 978-953-307-406-1, doi: 10.5772/26558
GENTILE ANTONIO	1. Franchini S, Gentile A, Sorbello F, Vassallo G, Vitabile S (2012). Design and implementation of an embedded coprocessor with native support for 5D, quadruple-based Clifford algebra. IEEE Transactions on Computers, ISSN: 0018-9340, doi: 10.1109/TC.2012.225 2. Franchini S, Gentile A, Sorbello F, Vassallo G, Vitabile S (2012). Design Space Exploration of Parallel Embedded Architectures for Native Clifford Algebra Operations. IEEE Design & Test of Computers, ISSN: 0740-7475, doi: 10.1109/MDT.2012.2206150 3. Franchini SG, Gentile A, Sorbello F, Vassallo G, Vitabile S (2010). Fixed-Size Quadruples for a New, Hardware-Oriented Representation of the 4D Clifford Algebra. Advances in Applied Clifford Algebras, vol. on line first, p. 1-26, ISSN: 0188-7009, doi: 10.1007/s00006-010-0258-0
LA CASCIA MARCO	1. LO PRESTI L., LA CASCIA M. (2012). An On-line Learning Method for Face Association in Personal Photo Collection. Elsevier Image and Vision Computing (IMAVIS), vol. 30, no. 4-5; pp. 306-316, DOI 10.1016/j.imavis.2012.02.011 2. LO PRESTI L., SCLAROFF S., LA CASCIA M. (2012). Path Modeling and Retrieval in Distributed Video



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Surveillance Databases. IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA, vol. 14, no. 2; pp. 346-360, DOI 10.1109/TMM.2011.2173323 3. LO PRESTI L., MORANA M., LA CASCIA M. (2011). A data association approach to detect and organize people in personal photo collections. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 61, no. 2; pp. 321-352, ISSN: 1380-7501, DOI 10.1007/s11042-011-0839-5
LO RE GIUSEPPE	1. De Paola, A., Di Silvestre, M.L., Ippolito, M.G., Lo Re, G., & Riva Sanseverino, E. An execution, monitoring and replanning approach for optimal energy management in microgrids. Energy, Elsevier, 36, 3429-3436, (2011). 2. Augello, A., Ortolani, M., Lo Re, G., & Gaglio, S.. Sensor Mining for User Behavior Profiling in Intelligent Environments. In V. Pallotta, A. Soro, & E. Vargiu (a cura di), Advances in Distributed Agent-Based Retrieval Tools. (2011) 3. De Paola, A., Gaglio, S., Lo Re, G., & Ortolani, M. (2011). Multi-sensor Fusion through Adaptive Bayesian Networks. In AI*IA 2011: Artificial Intelligence Around Man and Beyond (pp. 360-371).
ORTOLANI MARCO	1. Augello, A. and Ortolani, M. and Lo Re, G. and Gaglio, S., "Sensor Mining for User Behavior Profiling in Intelligent Environments". In: Advances in Distributed Agent-Based Retrieval Tools, pages 143-158. Springer. 2011 2. De Paola, A. and Gaglio, S. and Re, G. and Ortolani, M. "Multi-sensor fusion through adaptive bayesian networks". In: AI* IA 2011: Artificial Intelligence Around Man and Beyond, pag 360--371. Springer, 2011 3. Chella, A., Lo Re, G., Macaluso, I., Ortolani, M., & Peri, D. "A Networking Framework for Multi-Robot Coordination". In: Recent Advances in Multi-Robot Systems., I-Tech Education and Publishing 2008
PERI DANIELE	1. ANTONIO CHELLA, LO RE GIUSEPPE, IRENE MACALUSO, ORTOLANI M, D. PERI (2008). A Networking Framework for Multi-Robot Coordination. Recent Advances in Multi-Robot Systems. I-Tech Education and Publishing. VIENNA: I-Tech Education and Publishing, ISBN/ISSN: 978-3-902613-24-0 2. - Pirrone, R., Russo, G., Cannella, V., & Peri, D. (2008). GAIML: A new language for verbal and graphical interaction in chatbots. Mobile Information Systems, 4, 195-209. 3. - Fiannaca, A., Gaglio, S., La Rosa, M., Peri, D., Rizzo, R., & Urso, A. (2011). A Knowledge Based Decision Support System for Bioinformatics and System Biology. LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS, 6685, 215-228.
PIRRONE ROBERTO	1. E. Ardizzone, O. Gambino, A. Genco, R. Pirrone, S. Sorce, Pervasive Access to MRI Bias Artifact Suppression Service on a Grid, IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 13(1), (2009),



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	87-93, ISSN: 1089-7771, DOI: 10.1109/TITB.2008.2007108. 2. R. Pirrone, G. Russo, V. Cannella, D. Peri, GAIML: A new language for verbal and graphical interaction in chatbots, <i>Mobile Information Systems</i>, 4(3), (2008), 195-209, ISSN: 1574-017X. 3. E. Ardizzzone, R. Pirrone, O. Gambino, Bias artifact suppression on MR volumes, <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i>, 92(1), (2008), 35-53, ISSN: 0169-2607, DOI: 10.1016/j.cmpb.2008.06.005.
SORBELLO FILIPPO	1. Franchini S, Gentile A, Sorbello F, Vassallo G, Vitabile S (2012). Design Space Exploration of Parallel Embedded Architectures for Native Clifford Algebra Operations. <i>IEEE DESIGN & TEST OF COMPUTERS</i>, ISSN: 0740-7475, doi: 10.1109/MDT.2012.2206150 2. Conti V, Militello C, Sorbello F, Vitabile S (2010). A Frequency-based Approach for Features Fusion in Fingerprint and Iris Multimodal Biometric Identification Systems. <i>IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. PART C, APPLICATIONS AND REVIEWS</i>, vol. 40, p. 384-395, ISSN: 1094-6977, doi: 10.1109/TSMCC.2010.2045374 3. BRUNELLI U, PIAZZA V, PIGNATO L, SORBELLO F, VITABILE S (2008). Three Hours Ahead Prediction of SO₂ Pollutant Concentration Using an Elman Neural based Forecaster. <i>BUILDING AND ENVIRONMENT</i>, vol. 43 issue 3, p. 304-314, ISSN: 0360-1323
SORBELLO ROSARIO	1. MENEGATTI E, SILVESTRI G, PAGELLO E, GREGGIO N, CISTERNINO A, MAZZANTI F, et al. (2008). 3D MODELS OF HUMANOID SOCCER ROBOT IN USARSim AND ROBOTICS STUDIO SIMULATORS. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS</i>, 5, 1-24. 2. ANZALONE, S.M., BALISTRERI, G., SORBELLO, R., & CHELLA, A. (2010). AN EMOTIONAL ROBOTIC PARTNER FOR ENTERTAINMENT PURPOSES. <i>International Journal of Computational Linguistic Research</i>, 1(Vol. 1 No.3/4), 94-104. 3. NUZZO, A., PATTI, N., SORBELLO, R., CHELLA, A., & ANZALONE, S. (2010). Emo-dramatic Robotic Stewards. <i>LECTURES NOTE IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE</i>, 6414, 382-391.
TOSCANO ELENA	1. Di Blasi G., Francomano E, Tortorici A, Toscano E. (2010). "Exploiting Numerical Behaviors in SPH". <i>Journal of Mathematical Chemistry - Special Issue of International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2009)</i>. vol. 48, pp. 128-136. 2. Francomano E., Macaluso C., Tortorici A., Toscano E. (2010). "Exploring parallel capabilities of an innovative numerical method for recovering image velocity vectors field". <i>Mathematical and Computer Modelling</i>, Elsevier Science Publishers. vol. 51, pp. 138-143, ISSN: 0895-7177. 3. Francomano E., Tortorici A., Toscano E., Ala G., Viola F. (2009). "On the use of a meshless solver for PDEs governing electromagnetic transients". <i>Applied</i>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Mathematics and Computation, 209, issue 1, 42-51.
VASSALLO GIORGIO	1. Silvia Franchini, Antonio Gentile, Filippo Sorbello, Giorgio Vassallo, Salvatore Vitabile, "Design and implementation of an embedded coprocessor with native support for 5D, quadruple-based Clifford algebra", IEEE Transactions on Computers, DOI: 10.1109/TC.2012.225, ISSN: 0018-9340, 2012. 2. Silvia Franchini, Antonio Gentile, Filippo Sorbello, Giorgio Vassallo, Salvatore Vitabile, "Design Space Exploration of Parallel Embedded Architectures for Native Clifford Algebra Operations", IEEE Design and Test of Computers, DOI: 10.1109/MDT.2012.2206150, ISSN: 0740-7475, 2012. 3. Giorgio Vassallo, Giovanni Pilato, Agnese Augello, Salvatore Gaglio, "Phase Coherence in Conceptual Spaces for Conversational Agents", Semantic Computing, Chapter 18, Wiley 20 JUL 2010, DOI: 10.1002/9780470588222.ch18 ISBN: 9780470464953
VITABILE SALVATORE	1. S. Franchini, A. Gentile, F. Sorbello, G. Vassallo, S. Vitabile (2012). "Design Space Exploration of Parallel Embedded Architectures for Native Clifford Algebra Operations", IEEE Design & Test of Computers, Vol. 29, No. 3, pp. 60-69, DOI: 10.1109/MDT.2012.2206150, IEEE Press, ISSN: 0740-7475. 2. V. Conti, C. Militello, F. Sorbello, S. Vitabile (2010). "A Frequency-based Approach for Features Fusion in Fingerprint and Iris Multimodal Biometric Identification Systems", IEEE Transactions on Systems, Man & Cybernetics, Part C, Vol. 40, N. 4, July 2010, pp. 384-395, DOI: 10.1109/TSMCC.2010.2045374, IEEE Press, ISSN: 1094-6977. 3. S. Vitabile V. Conti, C. Militello, F. Sorbello, (2009). "An Extended Jade-S Based Framework for Developing Secure Multi-Agent Systems", Computer Standards & Interfaces, Vol. 31, Issue 5, pp. 913-930, DOI:10.1016/j.csi.2008.03.017, Elsevier, ISSN: 0920-5489.

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
CHELLA ANTONIO	1. Keynote at the BICA the Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architecture 2011 2. General Chair BICA of the Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architecture 2012 3. Editor-in-Chief della rivista "International Journal of



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Machine Consciousness" editore World Scientific (dal 2009)
	4. Associate Editor della rivista Artificial Intelligence editore Elsevier (dal 2009)
GENTILE ANTONIO	1. Best Paper Award, 2012 Seventh International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications, Victoria (BC) Canada, 12-14 November 2012 for the paper: Andolina S, Pirrone D, Russo G, Sorce S, Gentile A (2012). Exploitation of Mobile Access to Context-Based Information in Cultural Heritage Fruition. In: Proceedings of the 2012 Seventh International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications. p. 322-328, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4842-5, doi: 10.1109/BWCCA.2012.60 2. Certificate of Appreciation as IMIS 2012 Program CoChair, The Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS 2012), Palermo, Italy, 4-6 July 2012 3. Certificate of Appreciation as IIHCI 2012 International Workshop General CoChair, 2012 International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Palermo, Italy, 4-6 July 2012 4. Certificate of Appreciation as IIHCI 2011 International Workshop General CoChair, 2011 International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Seoul, Korea, 30 June - 2 July 2011 5. Certificate of Appreciation as IIHCI 2010 International Workshop CoChair, 2010 International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Krakow, Poland, 15-18 February 2010 6. Outstanding Contribution Award to the conference as member fo the Technical Program Committee, 2009 IEEE Human System Interaction Conference, Catania, Italy, 21-23 May 2009 7. Certificate of Appreciation as IIHCI 2009 International Workshop CoChair, 2009 International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Fukuoka, Japan, 16-19 mar 2009 8. Best Paper Award, 2009 IEEE Human System Interaction Conference, Catania, Italy, 21-23 May 2009 for the paper: Andolina S, Santangelo A, Cannella M, Gentile A, Agnello F, Villa B (2009). Multimodal virtual navigation of a cultural heritage site: The medieval ceiling of Steri in Palermo. In: Proceedings of the 2009 2nd Conference on Human System Interactions (HSI2009) . p. 562-567, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4244-3959-1, doi: 10.1109/HSI.2009.5091039 9. Miglior Tesi in Impresa nell'ambito del Progetto Integrato Territoriale, 2008, assegnato al lavoro di tesi di laurea del Dott. Ing. Eleonora Trumello, relatore il prof. Antonio Gentile. 10. Certificate of Appreciation as IIHCI 2008 International Workshop CoChair, 2008 International Conference on



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Barcelona, Spain 4-7 March, 2008 11. Senior member grade, IEEE Society, 2007 – present.
PIRRONE ROBERTO	Best Paper Award per il lavoro di R. Pirrone, V. Cannella, G, Russo, "A Map-Based Visualization Tool To Support Tutors In E-Learning 2.0" presentato alla conferenza internazionale IEEE HSI 2009
SORBELLO FILIPPO e VITABILE SALVATORE	BEST PAPER AWARD per la 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March, 16th - 19th 2009, Fukuoka, Japan per l'articolo "An Embedded Module for Iris Micro-Characteristics Extraction" di C. Militello, V. Conti, F. Sorbello, S. Vitabile.
VITABILE SALVATORE	1. Certificate of Appreciation per l'organizzazione del First International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2008), Barcelona, Spain, March 4th-7th, 2008. 2. Certificate of Appreciation per l'organizzazione del Second International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2009), Fukuoka, Japan, March 16th-19th, 2009. 3. BEST PAPER AWARD per la 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March, 16th - 19th 2009, Fukuoka, Japan per l'articolo "An Embedded Module for Iris Micro-Characteristics Extraction" di C. Militello, V. Conti, F. Sorbello, S. Vitabile. 4. Certificate of Appreciation per l'organizzazione del Third International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2010), February, 15th - 18th 2010, Krakow, Poland. 5. Certificate of Appreciation come Program Committee co-Chair della 4-th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2010), February, 15th - 18th 2010, Krakow, Poland. 6. Certificate of Appreciation per l'organizzazione del Fourth International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2011), Seoul, Korea, June 30-July 2, 2011. 7. Certificate of Appreciation come Workshops co-Chair della 5-th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), Seoul, Korea, June 30-July 2, 2011. 8. Certificate of Appreciation per l'organizzazione del Fifth International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2012), July 4-6, 2012, Palermo, Italy. 9. Certificate of Appreciation come Program Committee co-Chair della 6-th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2012), July 4-6, 2012, Palermo, Italy. 10. Certificate of Appreciation come International Liason co-Chair della 15th International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS2012), Melbourne, Australia, September 26-28, 2012. 11. Certificate of Appreciation per l'Invited Talk



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	"Biologically Inspired Hardware: Status and Perspectives" - The 1st International Workshop on Renewable Computing Systems (WReCS-2012) in conjunction with 15th International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS2012), Melbourne, Australia, September 26-28, 2012.
--	--

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

secondo quanto di seguito elencato

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
ICAR – CNR	E.P.R	collaborazioni di ricerca	Prot. 28/2003 del 28/1/2003	Italia
UNIFI	Ente pubblico	collaborazioni di ricerca	Prot. N.1522 del 7-08-2012	Italia
UNIMC	Ente pubblico	collaborazioni di ricerca	Non esiste una specifica convenzione tra l'Università di Pisa ed il dottorato ma essa si concretizza in effettive collaborazioni e in progetti	Italia
Centro Regionale per la Progettazione e il Restauro	Ente pubblico	collaborazioni di ricerca (Conto Terzi)	Stipulata il 28/11/2011 registrata con prot. n. 40 dell'11/01/2012	Italia
Assessorato Regionale delle Risorse Agricole e Alimentari	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca	Convenzione tra DICGIM e Dipartimento Regionale degli Interventi Strutturali per l'Agricoltura. Stipulata il 31/07/2012	Italia
Istituto Regionale della Vite e del Vino	Ente pubblico	Collaborazione di ricerca	Protocollo di Intesa tra ex-DINFO e Istituto Regionale della Vite e del Vino	Italia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consorzio SIRIO	Società mista a maggioranza pubblica	Addestramento	Atto Costitutivo di Consorzio registrato in Palermo il 28/6/05 al n. 58667	Italia
Computer Science Department dell'Università di Boston	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Convenzione con il prof. Stan Sclaroff dal titolo: «Face tracking and modelling for facial expression analysis» (27/1/2005)	USA
Georgia Institute of Technology	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Convenzione con i Proff. G. May e L. Wills (1/2/2007)	USA
University of Technology of Belfort-Montbéliard	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il prof. Abder Koukam (20/3/2007)	Francia
CERN	E.P.R.	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con l'Ing. Giuseppe Lo Presti (1/1/2008)	Svizzera
Keio University	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il Prof. Masaki Takahashi (1/1/2008)	Giappone
Osaka University	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il Prof. Hiroshi Ishiguro (1/1/2008)	Giappone
Faculty of Technology, Engineering and Environment Birmingham City Università	ente pubblica	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il Prof. Mak Sharma (25/07/2012)	UK
University of Technology of Belfort-Montbéliard	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Project CORI International Cooperation for Research and teaching (3/05/2012)	Francia
Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il Prof. Fatos Xhafa (10/7/2012)	Spagna
Fukuoka Institute of Technology (FIT) Faculty of Information Engineering Dept. of Communication and Information Engineering	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il Prof. Leonard Barolli (11/07/2012)	Giappone
Dept. of Computers and Information	ente pubblico	collaborazioni di ricerca e stage	Collaborazione con il Prof. Makoto Takizawa	Giappone



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Science Faculty of Science and Technology Seikei University - Tokyo			(11/07/2012)	
---	--	--	--------------	--

(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
INFORMAMUSE	Spin-off accademico	Collaborazione di Ricerca	Non esiste una specifica convenzione tra Informamuse e Dottorato poiché si tratta di uno spin-off accademico.	Italia
Consorzio SIRIO	Società mista a maggioranza pubblica	Addestramento	Atto Costitutivo di Consorzio registrato in Palermo il 28/6/05 al n. 58667	Italia
Società SISPI S.p.A	Ente pubblico	convenzioni per stage e collaborazioni di ricerca	Protocollo d'intesa tra la Società SISPI S.p.A. ed il Dinfo per la definizione di rapporti inerenti attività di formazione ed alta specializzazione 22/7/2009	Italia
Intelener	Spin-off accademico	Collaborazione di Ricerca	Non esiste una specifica convenzione tra Informamuse e Dottorato poiché si tratta di uno spin-off accademico.	Italia
Engineering	Ente pubblico	convenzioni per stage e collaborazioni di ricerca	Non esiste una specifica convenzione con il dottorato, la collaborazione si concretizza in effettive e molteplici collaborazioni in progetti	Italia
YBACA	Società a responsabilità limitata.	Collaborazione di Ricerca	Collaborazione con il Prof. Marcello Pias 19/07/2012	UK
BICA	Organizzazione e no-profit	Collaborazione di Ricerca	Collaborazione con il Dott. Alexei Samsonovich 11/09/2012	USA

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

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

(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

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



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
Silvana Badaloni	PA	Faculty of Engineering, Department of Information Engineering, University of Padova	SEM	4
Hiroshi Ishiguro	PO	Professor of Osaka University Group Leader of ATR Hiroshi Ishiguro Laboratory	SEM	1
Giorgio Ascoli	PO	Director, Center for Neural Informatics, Structure, and Plasticity Molecular Neuroscience Dept., Krasnow Institute for Advanced Study George Mason University, Fairfax, VA	SEM	1
Alexei V. Samsonovich	R	Research Assistant Professor, Krasnow Institute for Advanced Study, George Mason University, Fairfax VA	SEM	1
Soo-Young Lee	PO	Department of Electrical Engineering and Brain Science Research Center Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, Korea	SEM	1
Geraint A. Wiggins	PO	Professor of Computational Creativity Queen Mary, University of London	SEM	1
Michele Migliore	R	Institute of Biophysics National Research Council via U. La Malfa 153, 90146 Palermo, Italy	SEM	1
Karlheinz Meier	PO	EPFL- BLUE BRAIN PROJECT CH-1015 Lausanne - Switzerland	SEM	1
Igor Aleksander	PO	Imperial College, London	SEM	1
Helen Morton	PO	Imperial College, London	SEM	1
Pentti O.A. Haikonen	PO	Department of Philosophy University of Illinois at	SEM	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

		Springfield One University Plaza Springfield, IL, 62703, USA		
Giulio Sandini	PO	Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30, 16163 Genova - Italy	SEM	1
Ricardo Sanz	PO	Autonomous Systems Laboratory Universidad Politécnica de Madrid, Spain	SEM	1
Kristinn R. Thórisson	R	CADIA & School of Computer Science, Reykjavik University and Icelandic Institute for Intelligent Machines Menntavegur 1, 101 Reykjavik, Iceland	SEM	1
Vincenzo Loia	PO	University of Salerno, Italy	SEM	1
Marcelo Pias	R	Computer Laboratory, University of Cambridge	SEM	15

(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	ANDOLINA SALVATORE	B Visiting research scholar at Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA	USA
		A Articolo conferenza S Andolina, D Pirrone, G Russo, S Sorce and A Gentile, "Exploitation of Mobile Access to Context-Based Information in Cultural Heritage Fruition", 2012 International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA), Victoria, BC, Canada. Nov. 2012.	Canada
		A Articolo conferenza D Pirrone, S Andolina, A Santangelo and A Gentile, "Platforms for Human-Human Interaction in Large Social Events", 2012 International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA), Victoria, BC, Canada. Nov. 2012.	Canada



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	C (articolo journal) A Gentile, S Andolina, A Massara, D Pirrone, G Russo, A Santangelo, S Sorce, E Trumello, "QRouteMe: A Multichannel Information System to Ensure Rich User-Experience in Exhibits and Museums", Journal of Telecommunications and Information Technology, pp. 58-66. 2012.	Polonia
	C (Attività di collaborazione con lo spin-off accademico Informamuse s.r.l.)	Italia
LA TONA GIUSEPPE	A (Biologically Inspired Cognitive Architecture – BICA 2012)	Italia
	C (partecipazione a progetto europeo Humanobs)	Islanda
MILAZZO FABRIZIO	A Articolo conferenza G. Lo Re, F. Milazzo, and M. Ortolani, "A distributed bayesian approach to fault detection in sensor networks" in Proceedings of the IEEE Global Telecommunications Conference (GlobeCom) 2012, pp. 652–657	California, USA
	A Articolo conferenza D Pirrone, S Andolina, A Santangelo and A Gentile, "Platforms for Human-Human Interaction in Large Social Events", 2012 International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA), Victoria, BC, Canada. Nov. 2012.	Canada
PIRRONE DARIO	A Articolo conferenza S Andolina, D Pirrone, G Russo, S Sorce and A Gentile, "Exploitation of Mobile Access to Context-Based Information in Cultural Heritage Fruition", 2012 International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA), Victoria, BC, Canada. Nov. 2012.	Spagna
	C (Attività di collaborazione con lo spin-off accademico Informamuse s.r.l.)	Italia
DI STEFANO MARCELLO		
GRECO LUCA	A Articolo Conferenza Luca Greco, Liliana Lo Presti, Agnese Augello, Giuseppe Lo Re, Marco La Cascia, Salvatore Gaglio . A Multi-Agent Decision Support System for Dynamic Supply Chain Organization. DART-2011New Challenges in Distributed Information Filtering and Retrieval Proceedings of the 5th International Workshop on New Challenges in Distributed Information Filtering and Retrieval Palermo, Italy, September 17, 2011.	Italia

(1) A= presentazione di contributi e/o poster a congressi internazionali; B= scuole e stage all'estero;
C=altro (specificare)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

L'organizzazione di soggiorno e stage presso strutture di ricerca è soddisfacente?

SI, si ritiene più che soddisfacente l'organizzazione dei percorsi formativi in quanto ai dottorandi è offerta un'ampia scelta di attività formative da seguire in diverse sedi, nazionali ed internazionali.

Indicare la presenza di tesi in cotutela

Non sono presenti tesi in cotutela

(compilare una scheda per ogni dottorando)

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

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

Sistemi di valutazione

Il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a:

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

È prevista la presentazione annuale dei prodotti di ricerca dei dottorandi e la relativa valutazione da parte del Collegio dei Docenti del Dottorato. Tali valutazioni annuali concorrono alla formulazione del giudizio di ammissione all'esame finale. Inoltre, ogni anno e per ciascun ciclo, viene individuato il dottorando che ha svolto l'attività di ricerca di miglior livello e ciò viene tenuto in considerazione ai fini della formulazione del giudizio di ammissione all'anno successivo. Annualmente viene somministrato ai dottorandi dei tre cicli attivi un questionario per valutare la loro soddisfazione circa:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Tutor
- Formazione offerta
- Attività di ricerca
- Organizzazione del dottorato
- Aule, attrezzature
- Servizi

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

è stato realizzato il sito in inglese che illustra le attività didattiche e di ricerca portate avanti dal Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica (<http://www.dinfo.unipa.it/phd/en>) che è rimasto attivo fino alla fine del 2011; ad oggi è attivo il nuovo sito del dottorato unico in Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica e Meccanica nel quale è possibile trovare tutte le informazioni relative ai quattro indirizzi attivi.

Inoltre sono stati invitati ospiti di rilievo nella comunità scientifica internazionale per tenere seminari in lingua inglese.

Sbocchi occupazionali e mobilità

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

SI

Viene mantenuto con i dottori di ricerca un rapporto costante e continuo finalizzato al monitoraggio del loro inserimento nel mondo lavorativo e al fine di fornire loro un aggiornamento continuo sulle ultime frontiere della ricerca. Inoltre, tali contatti permettono l'instaurazione di proficui rapporti di collaborazione con le aziende e/o gli enti presso cui i dottori di ricerca operano che agevolano anche l'inserimento nel tempo di ulteriori figure professionali.

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

SI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

I componenti del collegio sono in continuo contatto, che si realizza anche in collaborazioni di ricerca, stage e partecipazione a progetti con docenti di università straniere.

Inoltre nel corso del 2011 e del 2012 sono state organizzate le seguenti presentazioni, da parte di dottorandi e già dottori di ricerca, atte ad incentivare la mobilità dei dottorandi e lo svolgimento di periodi di studio all'estero:

- Giuseppe Balistreri (ciclo XXIII) ha presentato le attività dell' Intelligent Robotics Laboratory diretto dal Prof. Hiroshi Ishiguro presso la Graduate School of Engineering del Department of Adaptive Machine della Osaka University e le attività dell'Intelligent Robotics and Communication Laboratory dell'Advanced Telecommunications Research Institute International (ATR).
- Liliana Lo Presti (ciclo XXI) ha presentato le attività del Computer Science Department della Boston University, struttura presso la quale ha svolto uno stage annuale sotto la supervisione del Prof. Stan Sclaroff.
- Salvatore Anzalone (ciclo XXI) ha presentato le attività dell'Intelligent Robotics Laboratory diretto dal Prof. Hiroshi Ishiguro presso la Graduate School of Engineering del Department of Adaptive Machine della Osaka University, struttura presso la quale ha svolto un periodo di post-doc della durata di 12 mesi (vincitore borsa di studio JSPS). Salvatore Anzalone ha inoltre illustrato le attività di ricerca che sta attualmente svolgendo presso la Università Pierre et Marie Curie, Parigi.
- Francesco Cinquegrani (ciclo XXI) ha presentato le attività svolte presso il Laboratorio di Robotica del Prof. Masaki Takahashi della Faculty of Science and Technology della Keio University.
- Antonella Santangelo (ciclo XX) ha illustrato la sua esperienza in ambito di spin-off accademico (InformAmuse s.r.l.)

Tutti i documenti cui questa scheda fa riferimento sono visionabili presso la segreteria del Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica.

Palermo, 28-02-2013

Il Coordinatore