

## VERBALE N. 11 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO PRO.GE.SA.

SEDUTA DEL 22 novembre 2010

Il giorno 22 novembre 2010 alle ore 13,30 presso l'Auletta della Sezione di Costruzioni si è riunito il Consiglio del Dipartimento PRO.GE.SA. per discutere gli argomenti di cui all'O.d.G., prot. n. 274/2010.

### - Ricerca, Didattica:

- 1) Parere per supplenze insegnamenti S.S.D. AGR/01;
- 2) Conferma in ruolo del Prof. Simone Pascuzzi.

Sono presenti i seguenti consiglieri:

Presente (P), Assente Giustificato (G), Assente (A), Congedo (C)

### Docenti I Fascia

		( P )	(G)	( A )	(C )
CANDURA	ANGELO	X			
D'ALESSANDRO	ANGELA	X			
DAL SASSO	PASQUALE	X			
DE BLASI	GIUSEPPE		X		
MARTEMUCCI	GIOVANNI	X			
PELLERANO	ACHILLE	X			
SCARASCIA MUGNOZZA	GIACOMO	X			
TRISORIO LIUZZI	GIULIANA	X			

### Docenti II Fascia

		( P )	(G)	( A )	(C )
BELLOMO	FRANCESCO	X			
BIANCHI	BIAGIO	X			
CASIERI	ARTURO		X		
DAMIANI	PAOLO			X	

DE GENNARO	BERNARDO	X			
GENTILE	FRANCESCO	X			
GRITTANI	PIETRO			X	
MONGELLI	CARLO			X	
PASCUZZI	SIMONE	X			
PIERAGOSTINI	ELISA		X		
SANCILIO	COSIMO			X	
SECCIA	ANTONIO	X			

### Ricercatori

		( P )	( G )	( A )	( C )
ACCIANI	CLAUDIO	X			
BIANCHI	ROSA	X			
BOZZO	FRANCESCO	X			
CARLUCCI	DOMENICO	X			
CLODOVEO	MARIA LISA		X		
DE BONI	ANNALISA	X			
FUCILLI	VINCENZO		X		
MILILLO	FABIO	X			
PANTALEO	ANTONIO	X			
ROMA	ROCCO	X			
RUGGIERO	GIUSEPPE			X	
RUSSO	GIOVANNI	X			
SANTORO	FRANCESCO			X	
VOX	GIULIANO	X			

### Personale Tecnico Amministrativo

		( P )	( G )	( A )	( C )
TARANTINO	DOMENICO	X			
LOSITO	ANGELO		X		

PRESENTI N. 24, ASSENTI GIUSTIFICATI N. 6, ASSENTI N. 6

Presiede la seduta il Prof. Scarascia Mugnozza Giacomo, Direttore del Dipartimento.

Funge da segretario verbalizzante la Sig.ra Giuseppina Lomuscio, Segretario Amministrativo del Dipartimento. Il Presidente alle ore 13,40 verificato il numero legale dà inizio alla discussione.

### **1) Parere per supplenze insegnamenti S.S. AGR/01**

Il Presidente legge la nota prot. n. 1863 del 4 novembre 2010 inviata dal Preside della Facoltà di Agraria con la richiesta di parere in merito alla certificazione della congruità dei titoli posseduti dagli aspiranti agli incarichi degli insegnamenti per l'A.A. 2010/2011 afferenti al settore scientifico disciplinare AGR/01.

A tale proposito il Presidente comunica che sono pervenute due domande di insegnamento da parte del dott. Ruggiero Sardaro e una da parte del dott. Giacomo Maringelli.

Il dott. Sardaro ha presentato domanda relativamente a due insegnamenti: “Estimo” (6 CFU) per il Corso di laurea STA, ed “Estimo applicato” (3 CFU) per il Corso di Laurea SVIRSOS; il Dott. Maringelli ha presentato domanda relativamente all’insegnamento di “Valutazione degli investimenti per lo sviluppo del territorio rurale” (6 CFU) per il Corso di Laurea SVIRSOS.

Il Presidente chiede pertanto al Consiglio di esprimersi in merito.

Dopo ampia discussione il Consiglio di Dipartimento, esaminati i titoli del dott. Sardaro, esprime, all’unanimità, parere non favorevole relativamente alla congruità dei titoli posseduti per entrambi gli insegnamenti su menzionati.

Successivamente il Consiglio, dopo ampia discussione, esaminati i titoli del dott. Maringelli esprime, all’unanimità, parere non favorevole relativamente alla congruità dei titoli posseduti per l’insegnamento su menzionato.

### **2) Conferma in ruolo del Prof. Simone Pascuzzi**

Il Presidente comunica al Consiglio che è pervenuta dal Preside della Facoltà di Agraria nota prot. 1891 dell’ 11 novembre 2010, nella quale si richiede il parere del Consiglio di Dipartimento sull’attività scientifica svolta dal Prof. Simone Pascuzzi nel triennio novembre 2007 – ottobre 2010 ai fini della conferma nel ruolo di professore associato.

Esce il Prof. Pascuzzi.

Il Presidente espone l’attività scientifica svolta dal Prof. Simone Pascuzzi nel triennio accademico 2007-2010:

Il Prof. Simone Pascuzzi, risultato idoneo nella valutazione comparativa a posti di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore scientifico-disciplinare AGR/09 “Meccanica Agraria”, bandita dalla Facoltà di Agraria di Catania con decreto rettorale

dell'1.10.2004 (G.U.R.I. n. 81 del 12.10.04), in data 07/03/2006 è stato chiamato all'unanimità dalla Facoltà di Agraria di questa Università a ricoprire le funzioni di professore associato per il settore scientifico-disciplinare AGR/09 "Meccanica Agraria", funzione che il Prof. Simone Pascuzzi ricopre dal 1° novembre 2007.

I temi di ricerca dei quali si è in prevalenza occupato, durante il triennio, hanno riguardato:

- lo studio strumentale dei profili di distribuzione per le macchine irroratrici operanti nei vigneti a tendone;
- l'analisi delle interazioni fra la qualità dei depositi sulla vegetazione dei vigneti a tendone e le regolazioni dei parametri operativi delle macchine irroratrici;
- lo studio cinematico della corrente d'aria prodotta da irroratrici ad aeroconvezione e pneumatiche;
- le tecnologie per la distribuzione dei fitofarmaci alla fragola in coltura protetta;
- lo studio delle caratteristiche operative delle macchine irroratrici con spruzzo dotato di carica elettrostatica;
- lo studio e lo sviluppo di un sistema per il rilevamento, mediante tecnologia laser, del profilo degli aerosol distribuiti dalle irroratrici impiegate negli oliveti e/o nelle colture arboree a chioma espansa;
- l'utilizzo di tecniche di simulazione per studiare la dinamica del ribaltamento di trattori agricoli a ruote e per valutare i danni biologici subiti dal trattorista in seguito all'impatto;
- lo studio delle esposizioni alle vibrazioni dei lavoratori durante le fasi di raccolta meccanica delle olive mediante scuotitori portatili;
- la meccanizzazione della potatura e della raccolta negli oliveti superintensivi;
- la meccanizzazione della raccolta e della smallatura delle mandorle;
- la valutazione delle esposizioni dei lavoratori ai campi elettromagnetici presenti all'interno di frantoi durante la campagna olearia.

Nel triennio di riferimento è stato coordinatore dei seguenti Progetti di ricerca Scientifica di Ateneo:

- *"Studio di un sistema per il rilevamento del profilo di distribuzione generato da macchine irroratrici mediante tecnologia laser"*.

- *"Analisi dei rischi derivanti dall'impiego delle potatrici meccaniche in olivicoltura"*.

Nell'ambito di un progetto di ricerca R.I.O.M. (Ricerca ed Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale) dal titolo "Miglioramento sanitario del germoplasma olivicolo dell'Italia meridionale e valutazione dell'efficienza delle tecniche tradizionali e innovative di raccolta meccanica delle olive in Puglia" ha partecipato alla linea di ricerca B dal titolo:

*"Innovazione nella meccanizzazione della raccolta delle olive e della potatura"*

Partecipa al Progetto di ricerca Scientifica, tuttora in corso:

- *"Trattamenti antiparassitari alla fragola in coltura protetta, con irroratrice a cannone e spruzzo a carica elettrostatica"*.

Il Prof. Simone Pascuzzi ha partecipato come relatore ai seguenti Convegni Nazionali ed Internazionali, nei quali ha presentato i risultati delle suddette ricerche:

- Giornate Fitopatologiche: «Protezione delle piante, qualità, ambiente», Cervia (RA), 12-14 marzo 2008.
- Giornata di studio: "Come migliorare la distribuzione degli agrofarmaci nelle colture protette" - Ragusa, 4 aprile 2008.
- International Conference «Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare» September 15-17, 2008 Ragusa – Italy.
- XXXIII CIOSTA – CIGR V Conference 2009 «Technology and Management to Ensure Sustainable Agriculture, Agro System, Forestry and Safety», Reggio Calabria, 17-19 giugno 2009.
- IX Convegno Nazionale A.I.I.A. «Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali», Ischia Porto, 12-16 settembre 2009.
- Giornate Fitopatologiche: «Protezione delle piante, qualità, ambiente», Cervia (RA), 9-12 marzo 2010.
- International Conference Ragusa SHWA2010 «Innovation Work Safety and Risk Prevention in Agro-food and Forest Systems» September 16-18, 2010 Ragusa Hybla Campus – Italy.

I risultati scientifici e l'attività di ricerca portata a termine dal Prof. Simone Pascuzzi nel triennio accademico 2007-2010 risultano documentati da n. 15 pubblicazioni, stampate sugli Atti dei citati Congressi e su riviste specializzate referizzate internazionali e nazionali, di seguito riportate:

1. Pascuzzi S., Guarella A (2008). "*Studio strumentale dei profili di distribuzione e regolazioni delle irroratrici per vigneti a tendone*". In: Giornate Fitopatologiche: «Protezione delle piante, qualità, ambiente», Cervia (RA), 12-14 marzo 2008. Cooperativa Libreria Universitaria Bologna, vol. 2: 43-50.
2. Guarella P., Pascuzzi S., Guarella A. (2008). "*Tecnologie per la distribuzione dei fitofarmaci alla fragola in coltura protetta*". In: «Macchine e loro regolazioni per una difesa sostenibile delle colture protette». Atti Convegno divulgativo risultati sperimentali PRIN 2005 cofinanziato MIUR – Coord. Naz. Prof. P. Balsari. Ragusa, 4 aprile 2008. Tipo-Litografia «Fiordo», Galliate (NO), Aprile 2008: 79-102. CD-ROM: ISBN: 978-88-88854-28-1.
3. Pascuzzi S., Guarella A. (2008). "*Kinematic Study of the Air Flow Produced by Some Sprayers Used in "Tendone" Vineyards*". In: Journal of Agricultural Engineering, n. 3, sept 2008: 1-6, ISSN: 1974-7071.
4. Mangialardi L., Pascuzzi S., Soria L. (2008). "*Use of Simulation Techniques to Improve tractor Operator Safety*". In: International Conference RAGUSA SHWA2008 «Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and

- Agro-Food Systems». Ibla Campus Ragusa (Italy), Sept 15-17 2008: 1-8, CD-Rom ISBN: 978-88-903151-1-4.
5. Pascuzzi S., Guarella A. (2008). "*Pesticide Application Over Covered Crops with Hand held equipment: Analysis of the Contaminations*". In: International Conference RAGUSA SHWA2008 «Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-Food Systems». Ibla Campus Ragusa (Italy), Sept 15-17 2008: 1-8, CD-Rom ISBN: 978-88-903151-1-4.
  6. Pascuzzi S., Santoro F., Panaro V. (2008). "*Study of Workers' Exposures to vibrations Produced by Portable Shakers*". In: International Conference RAGUSA SHWA2008 «Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-Food Systems». Ibla Campus Ragusa (Italy), Sept 15-17 2008: 1-8, CD-Rom ISBN: 978-88-903151-1-4.
  7. Baldoin C., Balsari P., Cerruto E., Pascuzzi S., Raffaelli M. (2008). "*Improvement in Pesticide Application on Greenhouses Crops: Results of a Survey about Greenhouses Structure in Italy*". In: High Technology for Greenhouses System Management – International Symposium GreenSys2007, Naples, Italy, October 4-6, 2007, vol. 1: 609-614. ISHS – Acta Horticulturae, Leuven, Belgium, November 2008. ISBN 978-90-6605-621-3 – ISSN 0567-7572.
  8. Guarella P., Pascuzzi S., Guarella A.. (2008). "*Performance Evaluation of Sprayers Used for Covered Strawberry Crop*". In: High Technology for Greenhouses System Management – International Symposium GreenSys2007, Naples, Italy, October 4-6, 2007, vol. 2: 1523-1529. ISHS – Acta Horticulturae, Leuven, Belgium, November 2008. ISBN 978-90-6605-621-3 – ISSN 0567-7572.
  9. Pascuzzi S., Guarella A. (2009): "*Mechanical Harvesting in the Super Intensive Olive Growing*". In: Atti XXXIII CIOSTA – CIGR V Conference 2009 «Technology and Management to Ensure Agriculture, Agro-Systems, Forestry and Safety». Reggio Calabria (Italy), June 17-19, 2009, Vol. I: 761-765.
  10. Pascuzzi S., Guarella A. (2009). "*La meccanizzazione della raccolta e della smallatura delle mandorle*". In: Atti IX Convegno Nazionale AIIA «Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali». Ischia Porto (NA), 12-16 settembre 2009. CD-Rom: 9.2 ISBN: 978-88-89972-13-7.
  11. Pascuzzi S., Guarella A., Ricci A., Civitella D. (2009). "*L'irroratrice adatta per il tendone è la pneumatica specializzata*". L'Informatore Agrario, Verona, novembre 2009, n. 44: 53-56.
  12. Pascuzzi S., Guarella A., Guarino A. (2010). "*Studio di un sistema con tecnologia laser per la regolazione (taratura) delle irroratrici impiegate nelle colture arboree a chioma espansa*". In: Atti Giornate Fitopatologiche 2010. Cervia (RA), 9-12 marzo 2010, vol. II: 35-42.

13. Mangialardi L., Pascuzzi S., Soria L. (2010). *“Improvement of Tractor Operator Safety by Multibody-FEM Techniques: The Influence of Soil Modelling”*. In: International Conference RAGUSA SHWA2010 «Work Safety and Risk Prevention in Agro-food and Forest Systems». Ibla Campus Ragusa (Italy), Sept 16-18, 2010. CD-Rom: 282-289, Ed. ElleDue Ragusa, ISBN: 978-88-903151-6-9.
14. Pascuzzi S., Guarella A. (2010). *“Machines for Canopy Restraining in the Super Intensive Olive Growing”*. In: International Conference RAGUSA SHWA2008 «Work Safety and Risk Prevention in Agro-food and Forest Systems». Ibla Campus Ragusa (Italy), Sept 16-18, 2010., CD-Rom: 664-668, Ed. ElleDue Ragusa, ISBN: 978-88-903151-6-9.
15. Pascuzzi S., Santoro F., Panaro V. (2010). *“Exposure of Workers to Electromagnetic Fields (EMF) Inside the Olive Mills: Preliminary Evaluations During the Oil Production”*. In: International Conference RAGUSA SHWA2008 «Work Safety and Risk Prevention in Agro-food and Forest Systems». Ibla Campus Ragusa (Italy), Sept 16-18, 2010. CD-Rom: 43-50, Ed. ElleDue Ragusa, ISBN: 978-88-903151-6-9.

Il Consiglio di Dipartimento, considerati l’impegno con cui il prof. Simone Pascuzzi ha svolto la sua attività scientifica, all’unanimità, manifesta piena e completa soddisfazione per la sua attività di ricerca e, pertanto, esprime parere favorevole per la sua conferma nel ruolo dei Professori Associati.

Rientra il Prof. Simone Pascuzzi.

La seduta è sciolta alle ore 14,30

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO

Sig.ra Giuseppina Lomuscio

IL PRESIDENTE

Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza