

**VERBALE N. 14 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO PRO.GE.SA.  
SEDUTA DEL 17 luglio 2008**

Il giorno 17 luglio 2008 alle ore 10,30 nell'Aula IV si è riunito il Consiglio del Dipartimento PRO.GE.SA. per discutere gli argomenti di cui all'O.d.G., prot. n. 109/2008 del 11 luglio 2008:

- **Comunicazioni**

- **Programmazione:**

- 1) Riassegnazione al Settore Scientifico Disciplinare AGR/15 delle risorse per il prepensionamento del Dr. Liuzzi Vitantonio – Prof. Gomes
- 2) Richiesta di collaborazione del Preside per l'adeguamento del sito web della Facoltà

- **Varie ed eventuali**

Sono presenti i seguenti consiglieri:

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

**Docenti I Fascia**

		( P )	( G )	( A )	( C )
AMIRANTE	PAOLO	X			
CANDURA	ANGELO	X			
CIOLLARO	GUIDO			X	
D'ALESSANDRO	ANGELA			X	
DAL SASSO	PASQUALE		X		
GOMES	TOMMASO	X			
GUARELLA	PASQUALE	X			
MARTEMUCCI	GIOVANNI			X	
PANARO	VITTORIO	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			
CAPONIO	FRANCESCO			X	
DAMIANI	PAOLO	X			
DI CANDIA	EMANUELE	X			
DI LUCCIA	ALDO	X			
GENTILE	FRANCESCO	X			
GRITTANI	PIETRO			X	
MONGELLI	CARLO			X	
PASCUZZI	SIMONE	X			
PASQUALONE	ANTONELLA	X			
PIERAGOSTINI	ELISA			X	
SANCILIO	COSIMO			X	

**Ricercatori**

		( P )	( G )	( A )	( C )
CLODOVEO	MARIA LISA	X			
FACCIA	MICHELE			X	
MILILLO	FABIO	X			
PANTALEO	ANTONIO	X			
RUGGIERO	GIUSEPPE			X	
RUSSO	GIOVANNI	X			
SANTORO	FRANCESCO			X	
SUMMO	CARMINE	X			

VOX	GIULIANO	X			
-----	----------	---	--	--	--

### Personale Tecnico Amministrativo

		( P )	( G )	( A )	( C )
ALLOGGIO	VINCENZO	X			
GELAO	MASSIMILIANO	X			

PRESENTI N. 22, GIUSTIFICATI N.1, ASSENTI N. 13

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 10,45, verificato il numero legale, prima di iniziare la discussione, chiede al Consiglio di poter integrare due punti all'O.d.G.:

- 3) Richiesta parere sull'attività scientifica della Dott.ssa Tamborrino Antonia – Prof. Amirante;
- 4) Richiesta parere di compatibilità nello svolgimento delle attività di ricerca del dott. Paradiso Vito – Prof. Gomes.

Pertanto l'O.d.G. sarà così modificato:

- **Comunicazioni**

- **Programmazione:**

- 1) Riassegnazione al Settore Scientifico Disciplinare AGR/15 delle risorse per il prepensionamento del Dr. Liuzzi Vitantonio – Prof. Gomes
- 2) Richiesta di collaborazione del Preside per l'adeguamento del sito web della Facoltà

- **Ricerca:**

- 3) Richiesta parere sull'attività scientifica della Dott.ssa Tamborrino Antonia – Prof. Amirante;
- 4) Richiesta parere di compatibilità nello svolgimento delle attività di ricerca del dott. Paradiso Vito – Prof. Gomes.

- **Varie ed eventuali**

Ha inizio, pertanto, la discussione dei punti all'O.d.G.

- **Comunicazioni:**

- E' pervenuta rettorale Prot. 56525 del 23.06.2008 avente per oggetto: installazione telecamere TVCC  
Per il controllo degli accessi principali del Palazzo Ateneo e del Campus Univesitario
- E' pervenuta raccomandata a.r. del 04 luglio 2008 dal Dr. Tiravanti Giuseppe indirizzata al Magnifico Rettore, e.p.c. al Direttore del Dipartimento PROGESA e al Prof. Pellerano avente per oggetto: Chiarimenti sull'attività per l'Assegno di Ricerca del Dr. Tiravanti Giuseppe
- Si porta a conoscenza che nel prossimo Consiglio di Amministrazione del 22.07.08 è stata inserita la voce all' 0.d.g. che ci riguarda: "Richiesta di anticipazione di cassa ai sensi dell'art. 38 del Regolamento per l' Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" avanzata dal nostro Dipartimento
- Si comunica che la tabella per l'assegnazione dei posti di tecnico-amministrativo ai Dipartimenti dell'Università di Bari, curata dal Prof. Franchini, è stata illustrata nell'ultimo Collegio dei Direttori di Dipartimento.

**1) Riassegnazione al Settore Scientifico Disciplinare AGR/15 delle risorse per il prepensionamento del Dr. Liuzzi Vitantonio – Prof. Gomes**

Il Direttore riferisce che è pervenuta richiesta da parte del prof. Tommaso Gomes di riassegnazione al settore AGR/15 del budget rinveniente dal prepensionamento del dott. Vitantonio Liuzzi. Invita pertanto il prof. Gomes ad illustrare le motivazioni di tale richiesta.

Il prof. Gomes evidenzia che le competenze del settore scientifico disciplinare AGR/15 – Scienze e tecnologie alimentari – negli ultimi anni hanno subito una notevole espansione ed attualmente l'industria alimentare italiana costituisce il secondo settore manifatturiero del Paese. Inoltre, con il trascorrere del tempo, i consumatori sono divenuti sempre più sensibili agli aspetti qualitativi degli alimenti, determinando la necessità di perseguire nuove strategie di valorizzazione dei prodotti agro-alimentari. Le attestazioni di "qualità", intese come "la capacità di soddisfare le esigenze implicite ed esplicite" del consumatore, rappresentano una risposta e rivestono un'importanza di rilievo nel settore, dato anche il carattere primario e diffuso dei bisogni che i relativi prodotti sono chiamati a soddisfare. Inoltre, si assiste ad una notevole differenziazione della domanda di prodotti alimentari con l'affermarsi, anche in Puglia, di numerosi alimenti tipici e tradizionali, evidenziando la stretta connessione esistente tra il concetto di qualità e quello di tipicità. Oggi, quindi, al settore delle tecnologie alimentari è richiesto anche di studiare e valorizzare le tradizioni e risorse enogastronomiche regionali per

rafforzare la produzione e la fruizione dei beni agro-alimentari del territorio. Ciò deve essere perseguito anche attraverso l'individuazione di nuovi marcatori di processo e di prodotto che consentano la certificazione e salvaguardia dell'alta qualità dei prodotti tipici della tradizione alimentare italiana. Non va dimenticato, infatti, che l'interesse dei consumatori sembra premiare i prodotti alimentari caratterizzati da innovazioni di processo e di prodotto (tradizionale, evoluto e nuovi prodotti), quali prodotti innovativi con specifiche caratteristiche nutrizionali, funzionali, strutturali e organolettiche.

In questo contesto il carico didattico del settore è notevolmente aumentato in quanto, oltre ai settori tradizionali relativi all'oleificio, al caseificio ed alla cantina, si sono aggiunti insegnamenti relativi alle nuove esigenze, quali: innovazione di prodotto e di processo, qualità degli alimenti, packaging, additivi alimentari, gestione della qualità, tracciabilità.

L'espansione delle competenze del settore rende necessaria l'attivazione di nuove linee di ricerca, in aggiunta a quelle più tradizionali, per far fronte alle pressanti richieste provenienti sia dalle industrie alimentari, sia dai consumatori in termini di qualità e sicurezza alimentare.

Attualmente, il carico didattico del settore AGR/15 negli ordinamenti didattici della Facoltà adeguati al D.M. n. 270/2004 è considerevole e ammonta complessivamente a 84 CFU, perché riguarda il Corsi di laurea triennali in "Scienze e Tecnologie Alimentari" con un numero di crediti formativi pari a 33 e in "Beni Enogastronomici" con un numero di crediti formativi pari a 15; il Corso di laurea magistrale in "Scienze e Tecnologie Alimentari" dove sono presenti altri 21 CFU e gli altri corsi di laurea di primo e secondo livello della Facoltà, per un totale di 15 CFU.

Il Consiglio del Dipartimento PROGESA, dopo ampia ed articolata discussione, accoglie, unanime, quanto proposto dal prof. Gomes e dai colleghi della sezione di Industrie Agro-Alimentari, ed avanza richiesta alla Facoltà di riassegnazione al settore AGR/15 del budget rinveniente dal prepensionamento del dott. Liuzzi.

## **2) Richiesta di collaborazione del Preside per l'adeguamento del sito web della Facoltà**

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta dalla Presidenza una richiesta datata 02/07/2008, Prot. n. 1433/Z13. Con tale nota, il Preside chiede di acquisire la disponibilità di una unità di personale tecnico-amministrativo da mettere a disposizione della Presidenza di Facoltà, anche a tempo parziale, per la migrazione dei contenuti web del sito della Facoltà verso il nuovo portale.

Il Presidente propone la candidatura del Sig. LOIACONO Domenico, tecnico presso la Sez. Industrie del nostro Dipartimento, che possiede le competenze richieste.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, stabilisce che tale collaborazione possa espletarsi per un giorno alla settimana per la durata di 12 mesi a decorrere dall' inizio del lavoro come richiesto dal Preside.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### **3) Richiesta parere sull'attività scientifica della Dott.ssa Tamborrino**

#### **Antonia – Prof. Paolo Amirante**

Il Direttore riferisce che è pervenuta richiesta da parte del prof. Paolo Amirante di esprimere un parere sull'attività scientifica della Dott.ssa Tamborrino Antonia. Invita pertanto il prof. Amirante ad illustrare le attività scientifiche della stessa.

La dott.ssa TAMBORRINO Antonia, già Dottore di ricerca e Assegnista di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare AGR/09 – Meccanica Agraria, presso il Dipartimento PRO.GE.SA, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari, nel corso della sua carriera, ha svolto ricerche scientifiche affrontando argomenti inerenti le discipline del Settore Scientifico Disciplinare AGR/09 (Meccanica Agraria), sviluppati anche con obiettivi multidisciplinari evidenziati dalla collaborazione con altre Università, italiane e straniere, Centri di Ricerca e Aziende leader nel settore delle macchine ed degli impianti per l'industria agro-alimentare.

La ricerca condotta è stata finalizzata allo sviluppo di processi innovativi e di prototipi di impianti delle industrie agro-alimentari finalizzati al miglioramento della qualità del prodotto finale e alla ottimizzazione delle prestazioni funzionali delle macchine e degli impianti.

La dott.ssa TAMBORRINO Antonia ha sviluppato l'attività di ricerca con particolare riguardo alle Macchine ed agli impianti per l'estrazione olearia conducendo ricerche tese a rivisitare tutte le operazioni coinvolte nel processo di estrazione sviluppando studi teorico-sperimentali su sistemi centrifughi per estrazione olearia, su macchine per la frangitura delle olive e su macchine per la gramolazione della pasta giungendo alla definizione progettuale dei modelli più innovativi. Ha testato le prestazioni funzionali delle singole macchine su impianti industriali in scala reale.

Ha condotto studi sulla viscosità della pasta di oliva, sia integrale che denocciolata, valutandone il comportamento reologico nelle differenti fasi del processo di estrazione dell'olio (frangitura, gramolazione), al fine di individuare la regolazione di importanti parametri operativi in fase di estrazione.

Ha condotto ricerche volte alla messa a punto di un nuovo modello di gramola valutando l'efficienza di scambio termico, nonché l'influenza della nuova macchina sulla reologia della pasta. Test sperimentali sono stati condotti allo scopo di valutarne l'introduzione in impianti industriali in scala reale. Ha condotto numerosi test sperimentali in differenti areali, nazionali ed internazionali testando su diverse tipologie di impianto, differenti condizioni di lavorazione e intervenendo su parametri di gramolazione (tempo, temperatura, composizione dello spazio di testa) e parametri di estrazione (diversi valori di velocità differenziale tra coclea e tamburo e differenti diluizioni della pasta olearia).

Con riferimento alle macchine ed agli impianti per l'industria enologica ha condotto uno studio, di progettazione e prototipazione di vinificatori di ultima generazione che ottimizzano il processo di cessione delle sostanze di interesse tecnologico e salutistico dalle parti solide dell'acino, fino all'applicazione della sensoristica equipaggiando un prototipo di vinificatori a cappello sommerso con un sistema di sensori che assistano l'enologo nel processo di vinificazione al fine di migliorare l'efficienza della macchina, del processo e del prodotto.

Durante il triennio di dottorato, nell'ambito delle Macchine ed impianti per l'industria lattiero casearia, ha concluso un'analisi teorico-sperimentale sulle mungitrici meccaniche.

La dott.ssa TAMBORRINO Antonia si è occupata, con riguardo allo smaltimento dei sottoprodotti delle industrie agroalimentari, della progettazione e prototipazione di apprestamenti protetti e macchine rivoltatrici per la automatizzazione di impianti di compostaggio. Ha condotto test sperimentali su cumuli statici e dinamici, misurando e controllando i parametri di processo durante le fasi della trasformazione biologica della matrice organica. Ha caratterizzato le matrici utilizzate nei processi di compostaggio fino alla investigazione dei parametri di umificazione nel compost finale prodotto da diversi impianti di compostaggio sia su impianti pilota che su grande scala.

Nell'ambito della Meccanizzazione della filiera olivicola-olearia ha seguito l'ottimizzazione progettuale delle macchine per la raccolta meccanica dei frutti con la messa a punto di nuove testate vibranti e delle macchine per la potatura meccanica delle piante. La ricerca condotta ha avuto come obiettivo la progettazione e prototipazione fino alla messa a punto di macchine elevatrici che agevolano l'operatore durante l'operazione di potatura e raccolta dei frutti da piante ad alto fusto, riducendo nel contempo i costi di produzione delle operazioni colturali ed aumentando la sicurezza degli operatori. Ha condotto analisi sperimentali in campo su differenti tipologie di cantiere valutandone i principali parametri di lavoro.

La dott.ssa TAMBORRINO Antonia si è distinta per l'attività di cooperazione internazionale aperta con l'Università della California – Davis nel 2005, quando fu accolta come “Ricercatore Ospite” nel Laboratory of Postharvest Physiology and Technology del Department of Plant Sciences dell'Università della California – Davis (CA), USA.

L'attività di collaborazione è continuata nel 2006 con la programmazione del 1° evento Italo-Californiano sull'Olio Extra Vergine di Oliva e l'organizzazione di un Workshop Internazionale presso il Department of Plant Science dell'Università della California – Davis (CA), USA.

Nel 2007 la dott.ssa TAMBORRINO Antonia ha vinto una Borsa di Studio finanziata dall'Unione europea e dall'US Department of Education per l'ammissione al Programma Internazionale ICPT – (Curriculum Internazionale su Tecnologia Post-Raccolta dei Prodotti Ortofrutticoli), grazie alla quale ha svolto un soggiorno di 6 mesi negli Stati Uniti presso l'Università della California – Davis (CA), USA.

Durante il soggiorno negli Stati Uniti ha condotto ricerche sulla viscosità dell'olio di oliva nel Laboratory of Food Science del Prof. Charles Shoemaker collaborando allo stesso tempo con il gruppo di ricerca del Prof. Jean-Xavier Guinard sull'analisi sensoriale dell'olio di oliva e nuovi modelli alimentari degli americani. Tale collaborazione gli ha permesso di intraprendere un'attività collaborativa con l'Olive Oil Center il nuovo centro sull'Olio di Oliva nascente presso l'Università della California.

Apprezzata per le sue conoscenze nel settore delle macchine olearie ha tenuto nel corso degli anni di collaborazione con l'Università di Davis tre seminari trattando argomenti inerenti ai processi di estrazione, al controllo del processo di estrazione e alle macchine per la raccolta delle olive.

E' stata membro del Comitato Scientifico e Tecnico-Organizzativo della Conferenza Internazionale dal titolo “Beyond extra virgin olive oil” nominata responsabile della delegazione italiana a Davis.

Per il pregevole lavoro svolto presso l'Università della California – Davis (CA), USA e per l'interesse proteso verso la comunità cittadina di Davis, ha ricevuto, il titolo di Cittadino Onorario della Città di Davis, (Ca), USA.

L'attività sviluppata ha permesso la collaborazione con il UDDavis Olive Oil (Dr. Paul Vossen) il Californian Institute of Food and Agricultural Research, CIFAR (Prof.ssa Sharon Shoemaker) il Department of Food Science della University of California – Davis (Prof.

Charles F. Shoemaker), l'Associazione TREE (Prof. Claudio Peri), il Culinary Institute of America, CIA (Dr. Greg . Drescher).

L'attività condotta dalla dott.ssa Antonia TAMBORRINO ha permesso la partecipazione a numerosi Convegni di Studio, Seminari e Workshop, nazionali ed internazionali contribuendo con relazioni orali o poster, su invito ha tenuto relazioni generali.

Ha partecipato, in qualità di componente di unità operativa, a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

L'attività di ricerca della dott.ssa TAMBORRINO Antonia è documentata da 85 pubblicazioni a stampa, delle quali: 12 su rivista internazionale con IF, 12 su atti di convegni internazionale con referee, 8 su riviste nazionali con referee, 15 capitoli di libri, trattati a diffusione nazionale e internazionale, 25 su atti di convegni nazionali, 7 abstracts in atti di convegni nazionali e internazionali, 2 articoli in corso di pubblicazione su rivista internazionale e le restanti rappresentate da prodotti a carattere divulgativo e didattico.

Per quanto sopra riferito il Consiglio di Dipartimento esprime, all'unanimità, un giudizio ampiamente positivo sull'attività scientifica condotta dalla dott.ssa TAMBORRINO Antonia e formula i più fervidi voti per il raggiungimento di futuri traguardi Accademici.

#### **4) Richiesta parere di compatibilità nello svolgimento delle attività di ricerca del dott. Paradiso Vito – Prof. Gomes.**

Il Presidente informa che è pervenuta comunicazione del Prof. Gomes del 15.07.08 con cui si chiede la compatibilità fra l'attività di assegnista di ricerca svolta dal dott. Vito Paradiso presso il Dipartimento PROGESA e la sua attività di Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Sanità e Chimica degli Alimenti (XXIII ciclo - Scuola di dottorato in Produzioni Vegetali, Alimenti e Ambiente).

Il Prof. Gomes prende la parola ed informa il Consiglio che è pervenuta formale richiesta da parte del Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Sanità e Chimica degli Alimenti, Prof. Marco Gobetti, con lettera del 14.07.08 circa la compatibilità suddetta.

Il Consiglio valuta attentamente tale richiesta e, non avendo riscontrato incompatibilità tra le due attività, all'unanimità approva.

#### **Varie ed eventuali**

A conclusione dei lavori del Consiglio viene richiamato il documento prodotto dal Senato Accademico dell'Università di Bari del 15 Luglio 2008 sul Decreto Legge 112 del 25/06/2008.

Dopo aver commentato i punti salienti del D.L. e le conclusioni del S.A. il Consiglio del Dipartimento PROGESA, all'unanimità, esprime piena e incondizionata condivisione dei contenuti

di tale documento e manifesta la propria accorata preoccupazione e il vivo sconcerto per le conseguenze delle misure contenute nel D.L. 112 del 25/06/2008 riguardanti il futuro della politica del sistema universitario italiano.

Il Consiglio del Dipartimento dichiara, inoltre, il proprio sostegno nei confronti di tutte le iniziative che il Magnifico Rettore e il Senato Accademico dell'Università di Bari riterranno opportuno mettere in atto a tutela delle prospettive sia delle attività di ricerca e di didattica delle Università pubbliche sia delle giovani generazioni di studenti e di ricercatori.

Alle ore 12,30, non avendo altro da discutere, il Consiglio si scioglie.

Il Segretario

Sig.ra Giuseppina Lomuscio

Il Presidente

Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza