

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	1

**VERBALE DEL CONSIGLIO del DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI  
SEDUTA del 03-10-2013**

**O.d.G.**

**Il giorno 03-10-2013 dalle ore 16,00 alle ore 20,00 nell'Aula Magna si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze Agro-ambientali e Territoriali per discutere gli argomenti di cui all'o.d.g. prot. 856 del 26-09-2013:**

**Comunicazioni**

**Didattica**

- 1) Pratiche studenti
- 2) Corsi di recupero alle matricole, A.A. 2013/2014: sostituzione docente: ratifica
- 3) Convenzioni per le attività di Tirocinio e Stage da parte degli studenti dei Corsi di Studio
- 4) Nomina Commissioni
- 5) Nulla osta svolgimento insegnamenti presso altro Dipartimento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 6) Richieste di affidamento ai dottorandi e assegnisti di ricerca di compiti di supporto alle attività didattiche – A.A. 2013/2014: determinazioni del Dipartimento
- 7) POR Puglia 2007-2013, FSE - Asse IV "Capitale Umano" - "Istruzione e Formazione Tecnica Superiore" - IFTS, Avviso BA/12/2012: parere atti costitutivi RTS
- 8) Adesione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro all'Associazione denominata "UNISCAPE" Rete Europea di Università per l'attuazione della convenzione europea del Paesaggio": proposta del Dipartimento

**Amministrazione**

- 9) Bandi per conferimenti incarichi di lavoro autonomo
- 10) Variazioni di Bilancio es. fin. 2013
- 11) Richiesta di anticipazione di € 30.000,00 a valere sul Progetto Integrato di Filiera "OleoPuglia", Mis. 124 P.S.R. Puglia 2007- 2013 (Prof De Gennaro)

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 2
--------------	---------------	-----------------	-------------

12) Richiesta autorizzazione avvio per la procedura di gara per l'acquisto di servizi e strumenti innovativi per il marketing agroalimentare a valere sul Progetto Integrato di Filiera "OleoPuglia", Mis. 124 P.S.R. Puglia 2007- 2013 - (Prof. De Gennaro)

13) Ricognizione delle mansioni e dei carichi di lavoro del personale assegnato alle strutture didattiche e di ricerca

14) Trasferimento Fondi di Ricerca del Prof. Carlo Troccoli

### **Ricerca**

15) Giudizio sull'attività scientifica e didattica dei professori Camposeo, De Lucia, Mairota, Santamaria, Russo e dell'ing. Schettini

16) Collana editoriale DISAAT: denominazione e costituzione Comitato Scientifico (Dott. Camposeo)

17) Partecipazione Progetto di Ricerca Bando Pubblico Misura 1.2.4. del PSR – Regione Molise (Dott.ssa Clodoveo)

18) Costituzione ATS (Dott. Santamaria)

### Contratti e Convenzioni di Ricerca

19) Convenzione tra il Dipartimento e APROLI – Bari (Dott. Camposeo)

20) Convenzione tra il Dipartimento e ASSOPROLI – Bari (Dott. Camposeo)

21) Contratto di ricerca tra il Dipartimento e lo Spin Off SINAGRI (Dott. Camposeo)

22) Convenzione tra il Dipartimento e il DISSPA (Dott. Camposeo)

23) Convenzione tra il Dipartimento e il Comune di Mottola (Dott.ssa Mairota)

### **Varie ed eventuali**

### **Sono presenti :**

**Per i Proff. Ordinari:** G. Scarascia Mugnozza (Presidente), G. Marsico, A. Pellerano, P. Rubino, G. Trisorio Liuzzi;

**Per i Proff. Associati:** B. Bianchi, A. Casieri, G. Cucci, B. De Gennaro, L. Mancini, S. Pascuzzi, P. Tartarino, G. Vox;

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 3
--------------	---------------	-----------------	-------------

**Per i Ricercatori:** C. Acciani, F. Bozzo, S. Camposeo, D. Carlucci, M. Catalano, E. Cazzato, M.L. Clodoveo, A. De Boni, B. De Lucia, R. Lafortezza, P. Mairota, V. Marchione, F. Milillo, R. Roma, G. Russo, P. Santamaria.

**Per i Rappresentanti del Personale tecnico-Amm.vo:** G. Cristiano, M. Gelao, G. Parisi, E. Schettini, P. Vendola.

**Per i Rappresentanti degli studenti sono presenti:** S. Calvani, G. Caliandro,

**E' presente la Dott.ssa M. Cortese in qualità di Segretario Amministrativo.**

**Sono assenti giustificati:** G. De Mastro, F. Gentile, G. Sanesi, R. Bianchi, P. Cagnetta, V. Fucilli,

**Sono assenti senza giustificica:** A. G. D'Alessandro, P. Montemurro, A. Vicenti, F. Bellomo, P. Damiani, C. Mongelli, A. Seccia, L. Melodia, A. Pantaleo, M. Ragni, G. Ruggiero, F. Santoro, A. Signore.

**Constatata la sussistenza del numero legale, il Presidente apre la seduta.**

### **Comunicazioni**

**Uniba Macroarea Tecnica** prot. 52674/IX/2 dell'1-08-2013: Appalto triennale dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili universitari ubicati nelle sedi di Bari, Valenzano (Bari) Lotto 2, Zona Campus.

**Uniba Direzione Generale** Prot. 62306 del 2-10-2013 " Ricognizione delle mansioni del personale amm.vo assegnato alle strutture didattiche e di ricerca "

**Uniba-Dipartimento Risorse Umane e organizzazione** prot. 57273 dell'11-9-2013 : Prof. C. Troccoli, Cessazione"

**DiSAAT** Trasmissione Verbale ripartizione spazi tra il DiSAAT e il DETO, Prot. n. 831 del 20-09-2013 ( Proff.ri A. Vicenti e L. Melodia);

**DiSAAT :** Rimodulazione finanziaria Progetto regionale " Programma di tutela e valorizzazione degli elementi della cultura rurale in Puglia (intervento APQ cod.rimb8)( Prof. Fucilli).

Il Consiglio prende atto.

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 4
--------------	---------------	-----------------	-------------

## **Didattica**

### **1) Pratiche studenti**

Il Presidente invita il Consiglio a deliberare sulle seguenti pratiche:

- SCIUSCO Giuliano, matr. n. 575958, iscritto al Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali (Cl. L-25), in possesso del Certificato "European Informatics passport", rilasciato da EIPass, chiede il riconoscimento del suddetto titolo.

Il Consiglio, esaminata e verificata la documentazione prodotta dall'interessato, all'unanimità, accoglie la domanda presentata e riconosce allo studente Sciusco le suddette competenze e gliela convalida per la seguente attività:

- "Laboratorio di Informatica" (3 cfu).

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI PER LE "ATTIVITA' INTEGRATIVE" -  
STUDENTI CORSI DI LAUREA D.M. n. 509/99

- GHEBREJESUS Jeosph matr. 378056 cfu 2,5

I presenti dispositivi sono approvati seduta stante e sono immediatamente esecutivi.

### **2) Corsi di recupero alle matricole, A.A. 2013/2014: sostituzione docente: ratifica**

Il Presidente introduce l'argomento ricordando che nella riunione del 6.09.2013, questo Consiglio attribuì alla dott.ssa Alessandra Di Franco l'incarico di svolgere il corso di recupero della disciplina Biologia per le matricole dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Tutela e Gestione del Territorio e dell'Ambiente Agro-forestale che devono recuperare il debito formativo per tale materia e, poi, riferisce che la suddetta docente, in data 13.09.2013, ha comunicato la sopravvenuta indisponibilità per motivi di salute a svolgere il corso in questione.

Il Presidente riferisce di aver dovuto, considerata l'imminenza dell'inizio dei corsi di recupero, provvedere alla sostituzione della dott.ssa Di Franco e, acquisita la disponibilità del dott. Giovanni Luigi Bruno, ha provveduto ad affidare a quest'ultimo l'incarico in questione. Il Presidente, pertanto, chiede al Consiglio la ratifica di tale provvedimento d'urgenza.

Il Consiglio, visto e considerato quanto riferito dal Presidente, ravvisata l'urgenza, ratifica l'affidamento al dott. Giovanni Luigi Bruno del corso di recupero della disciplina Biologia per le

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 5
--------------	---------------	-----------------	-------------

matricole dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Tutela e Gestione del Territorio e dell'Ambiente Agro-forestale per l'a.a. 2013/2014.

### **3) Convenzioni per le attività di Tirocinio e Stage da parte degli studenti dei Corsi di Studio**

Il Presidente introduce l'argomento ricordando che, ai fini dello svolgimento delle attività di Tirocinio e Stage da parte degli studenti dei Corsi di laurea triennale, i D.M. n. 509/99 e n. 270/2004 dispongono che esse siano svolte in conformità del disposto del D.M. n. 142 del 25/3/1998, ossia previa stipula di apposite Convenzioni con Enti e Aziende, secondo lo schema tipo indicato da quest'ultimo decreto ministeriale e approvato dagli Organi Centrali di questa Università.

Pertanto, avendo acquisito le relative disponibilità, egli sottopone all'approvazione del Consiglio le seguenti proposte di stipula di Convenzione con i sotto riportati Enti e Aziende:

- a) Az. FRUTTAGEL di Alfonsine (RA) all. n. 1);
- b) Studio Tecnico Pentale del dott. Vito Antonio Laricchiuta di Bari (all. n. 2);
- c) Azienda Agricola Zootecnica di Pier Giuseppe Viti di Altamura (BA) (all. n. 3);
- d) BIRRIFICIO SVEVO di Lisco Vito di Modugno (BA) (all. n. 4).

Il Consiglio, esaminate le suddette proposte di Convenzioni da stipulare con i su elencati Enti e Aziende, visti i D.M. n. 509/99 e n. 270/2004, visto il D.M. n. 142 del 25/3/1998, all'unanimità, delibera di esprimere parere favorevole alla stipula da parte del Direttore del Dipartimento, delle Convenzioni, formulate come riportato negli schemi allegati (dal n. 1 al n. 4 del punto 3) al presente verbale di cui sono parte integrante.

I presenti dispositivi sono approvati seduta stante e sono immediatamente esecutivi.

### **4) Nomina Commissioni**

Il Presidente introduce l'argomento riferendo della necessità di provvedere alla nomina di alcune Commissioni relative alla gestione delle attività didattiche. In particolare, il Consiglio deve nominare la Commissione paritetica docenti - studenti di Dipartimento, le Commissioni di Tirocinio dei Corso di Laurea per i quali il Dipartimento funge da Struttura di riferimento, nonché esprimersi circa la composizione delle Commissioni per il riconoscimento dei CFU per le

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 6
--------------	---------------	-----------------	-------------

“Altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro” e per l’Assegnazione Tesi di Laurea e nomina Relatori e Controrelatori agli studenti Corsi di Laurea del D.M. n. 509/99 e dei Corsi di Laurea Magistrale del D.M. n. 270/2004.

Il Presidente, quindi, illustra gli aspetti relativi a ciascuna delle seguenti Commissioni e invita il Consiglio ad esprimersi di colta in volta.

Commissione paritetica docenti - studenti di Dipartimento

Il Presidente riferisce che la Commissione in epigrafe è un Organo del Dipartimento, come disposto dall’art. 50, comma 8, dello Statuto dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, e che lo stesso articolo ne definisce le modalità di composizione ed i compiti. Egli specifica, inoltre, che i compiti della Commissione paritetica assumono grande rilevanza anche ai fini della valutazione e dell’accreditamento dei Corsi di Studio, come previsto dal D.M. 30 gennaio 2013, n. 47.

Il Consiglio, visto l’art. 50, comma 8, dello Statuto dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, visto il D.M. 30 gennaio 2013, n. 47, considerati i Corsi di Studio per i quali il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali è Struttura di riferimento, all’unanimità, delibera di nominare quali componenti la Commissione Paritetica docenti-studenti i seguenti docenti e rappresentanti degli studenti:

- Direttore del Dipartimento
- dott. Eugenio Cazzato (docente CdLM in Gestione e Sviluppo Sostenibile dei sistemi rurali mediterranei)
- dott. Giovanni Nasca (studente CdLM in Gestione e Sviluppo Sostenibile dei sistemi rurali mediterranei)
- prof. Arcangelo Vicenti (docente CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie)
- sig. Federico Celano (studente CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie)
- prof. Giovanni Sanesi (docente CdL in Tutela e Gestione del territorio e del paesaggio agro-forestale)
- sig.ra Giuliana Caliandro (studente CdL in Tutela e Gestione del territorio e del paesaggio agro-forestale).

Il Consiglio, inoltre, delibera che la suddetta Commissione si avvarrà del supporto amministrativo della dott.ssa Fara Martinelli, Manager didattico dei Corsi di Studio.

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 7
--------------	---------------	-----------------	-------------

Commissioni di Tirocinio dei Corsi di Laurea

Il Presidente ricorda che le Commissioni di Tirocinio per i Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze Forestali ed Ambientali, ordinamento D.M. n. 270/2004, furono a suo tempo nominate dal Consiglio della Facoltà di Agraria ed hanno continuato ad operare anche dopo la cessazione della Facoltà, così come la Commissione, unica per tutti i Corsi di Studio, relativa alle attività di Tirocinio degli studenti dell'ordinamento D.M. n. 509/99. Egli, poi, propone: a) di confermare la composizione delle Commissioni relative ai Corsi ad esaurimento (Scienze Forestali ed Ambientali, ordinamento D.M. n. 270/2004, e quella relativa alle attività dell'ordinamento D.M. n. 509/99; b) di confermare la composizione della Commissione di Tirocinio per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, ordinamento D.M. n. 270/2004, rinnovando solo il rappresentante degli studenti.

Il Consiglio, considerato quanto riferito e proposto dal Presidente in premessa, all'unanimità, lo approva e designa il sig. Valerio Cesarini quale rappresentante degli studenti nella Commissione di Tirocinio per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, ordinamento D.M. n. 270/2004.

Commissione per il riconoscimento dei cfu per le "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"

Il Presidente ricorda che la Commissione in epigrafe fu a suo tempo nominata dal Consiglio della Facoltà di Agraria ed ha continuato ad operare anche dopo la cessazione della Facoltà. Egli poi, considerata la tipologia dell'attività svolta dalla Commissione e che entrambi i Dipartimenti relativi alla ex Facoltà di Agraria hanno voluto, sin dall'inizio della nuova organizzazione dipartimentale, continuare a gestire l'attività didattica in modo unico, per quanto possibile, al fine di limitare negli studenti il disorientamento derivante dal cambiamento, ritiene opportuno che la Commissione per il riconoscimento dei cfu per le "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro" continui ad essere unica per tutti i Corsi di Laurea Magistrale della ex Facoltà di Agraria incardinati in questo Dipartimento e in quello di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti. Inoltre, il Presidente, per le sue esposte ragioni e considerato che l'attuale composizione della Commissione in oggetto prevede la presenza di docenti afferenti ai due Dipartimenti più la presenza del Manager Didattico, propone di confermarla rinnovando solo il rappresentante degli studenti, per quanto di competenza del Dipartimento.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 8
--------------	---------------	-----------------	-------------

Il Consiglio, considerato quanto riferito e proposto dal Presidente in premessa, condivide le considerazioni espresse dallo stesso e, all'unanimità, approva la proposta formulata dal Presidente di confermare la composizione e l'attività interdipartimentale della Commissione per il riconoscimento dei CFU per le "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro", nonché, per quanto di propria competenza, conferma la designazione del dott. V. Fucilli e nomina il sig. Saverio Rocco Grisorio, rappresentante degli studenti, quali componenti della suddetta Commissione.

Commissione per l'Assegnazione Tesi di Laurea e nomina Relatori e Controrelatori agli studenti Corsi di Laurea del D.M. n. 509/99 e dei Corsi di Laurea Magistrale del D.M. n. 270/2004

Il Presidente ricorda che la Commissione in epigrafe fu a suo tempo nominata dal Consiglio della Facoltà di Agraria ed ha continuato ad operare anche dopo la cessazione della Facoltà. Egli poi, considerata la tipologia dell'attività svolta dalla Commissione e che entrambi i Dipartimenti relativi alla ex Facoltà di Agraria hanno voluto, sin dall'inizio della nuova organizzazione dipartimentale, continuare a gestire l'attività didattica in modo unico, per quanto possibile, al fine di limitare negli studenti il disorientamento derivante dal cambiamento, ritiene opportuno che la Commissione per l'Assegnazione Tesi di Laurea e nomina Relatori e Controrelatori agli studenti Corsi di Laurea del D.M. n. 509/99 e dei Corsi di Laurea Magistrale del D.M. n. 270/2004 continui ad essere unica per tutti i Corsi di Studio della ex Facoltà di Agraria incardinati in questo Dipartimento e in quello di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti. Inoltre, il Presidente, per le sue esposte ragioni e considerato che l'attuale composizione della Commissione in oggetto prevede la presenza di docenti afferenti ai due Dipartimenti più la presenza del Manager Didattico, propone di confermarla rinnovando solo il rappresentante degli studenti, per quanto di competenza del Dipartimento.

Il Consiglio, considerato quanto riferito e proposto dal Presidente in premessa, condivide le considerazioni espresse dallo stesso e, all'unanimità, approva la proposta formulata dal Presidente di confermare la composizione e l'attività interdipartimentale della Commissione per l'Assegnazione Tesi di Laurea e nomina Relatori e Controrelatori agli studenti Corsi di Laurea del D.M. n. 509/99 e dei Corsi di Laurea Magistrale del D.M. n. 270/2004, nonché, per quanto di



ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	9

propria competenza, conferma la designazione del dott. D. Carlucci e nomina la sig.ra Flavia Nigro, rappresentante degli studenti, quali componenti della suddetta Commissione.

I presenti dispositivi sono approvati seduta stante e sono immediatamente esecutivi.

#### **5) Nulla osta svolgimento insegnamenti presso altro Dipartimento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro**

Il Presidente riferisce che il prof. Biagio Bianchi, professore associato a tempo pieno per il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi - settore scientifico-disciplinare AGR/09 – Meccanica agraria presso questo Dipartimento, con nota del 18.09.2013, ha presentato istanza per la concessione del nulla osta, per l'a.a. 2013/2014, per lo svolgimento dell'insegnamento del modulo di "Macchine ed impianti per la conservazione" (3 cfu - 30 ore), del Corso di Laurea in "Scienze e tecnologie alimentari" del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti di questa Università. L'interessato ha dichiarato che lo svolgimento di tale incarico, previsto nel primo semestre dell'a.a. 2013/2014, chiesto a titolo gratuito ed aggiuntivo rispetto al carico didattico istituzionale, non interferirà con l'espletamento dei doveri d'ufficio.

Si allontana il prof. B. Bianchi.

Il Presidente, fa presente che per l'argomento in oggetto, in analogia a quanto disposto, dal precedente Statuto dell'Università degli Studi di Bari (art. 45) e dalla L. n. 240/2010 in materia di votazioni sulle persone dei professori, partecipano alla deliberazione solo i professori di I e II fascia e, verificato che i professori di I e II fascia presenti in aula costituiscono numero legale, pone in votazione l'espressione del parere alla concessione al prof. Bianchi dell'autorizzazione richiesta.

Il Consiglio, nella su citata composizione, rilevato che presso questo Dipartimento non vi sono insegnamenti non coperti relativi al settore scientifico-disciplinare al quale l'interessato afferisce, verificato che lo svolgimento dell'incarico presso altro Dipartimento non pregiudica l'assolvimento, da parte dell'interessato, dei doveri didattici, considerato che l'interessato svolge il proprio carico didattico istituzionale nei Corsi di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari afferenti al Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, all'unanimità, autorizza il prof. Biagio Bianchi allo svolgimento, per l'a.a. 2013/2014, dell'insegnamento del

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 10
--------------	---------------	-----------------	--------------

modulo di "Macchine ed impianti per la conservazione" (3 cfu - 30 ore), del Corso di Laurea in "Scienze e tecnologie alimentari" del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti di questa Università.

Rientra il prof. B. Bianchi.

Il Presidente, poi, riferisce che il dott. Giovanni Russo, ricercatore confermato a tempo pieno per il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi - settore scientifico-disciplinare AGR/10 – Costruzioni rurali e territorio agroforestale presso questo Dipartimento, con nota del 27.09.2013, ha presentato istanza per la concessione del nulla osta, per l'a.a. 2013/2014, per lo svolgimento dell'insegnamento del modulo di "Costruzioni rurali" (2 cfu - 20 ore), della Scuola di Specializzazione in "Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" del Dipartimento di Medicina Veterinaria di questa Università. L'interessato ha dichiarato che lo svolgimento di tale incarico, chiesto a titolo retribuito, non interferirà con l'espletamento dei doveri d'ufficio.

Si allontana il dott. G. Russo.

Il Presidente, fa presente che per l'argomento in oggetto, in analogia a quanto disposto, dal precedente Statuto dell'Università degli Studi di Bari (art. 45) e dalla L. n. 240/2010 in materia di votazioni sulle persone dei professori, non partecipano alla deliberazione i rappresentanti del personale tecnico amministrativo e degli studenti, verificato che le altre componenti presenti in aula costituiscono numero legale, pone in votazione l'espressione del parere alla concessione al dott. Russo dell'autorizzazione richiesta.

Il Consiglio, nella su citata composizione, rilevato che presso questo Dipartimento non vi sono insegnamenti non coperti relativi al settore scientifico-disciplinare al quale l'interessato afferisce, verificato che lo svolgimento dell'incarico presso altro Dipartimento non pregiudica l'assolvimento, da parte dell'interessato, dei doveri didattici, all'unanimità, autorizza il prof. Biagio Bianchi dott. Giovanni Russo allo svolgimento, per l'a.a. 2013/2014, dell'insegnamento del modulo di "Costruzioni rurali" (2 cfu - 20 ore), della Scuola di Specializzazione in "Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" del Dipartimento di Medicina Veterinaria di questa Università.

Rientra il dott. G. Russo.

I presenti dispositivi sono approvati seduta stante e sono immediatamente esecutivi.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 11
--------------	---------------	-----------------	--------------

**6) Richieste di affidamento ai dottorandi e assegnisti di ricerca di compiti di supporto alle attività didattiche – A.A. 2013/2014: determinazioni del Dipartimento**

Il Presidente comunica che il prof. E. de Lillo, con lettera del 9.09.2013, chiede al Consiglio, l'affidamento alla dott.ssa Vita Garzone, dottoranda del Corso di Dottorato di Ricerca in "Protezione delle colture" (XXVIII ciclo), di compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dall'art. 3, comma 2, del citato dal citato Regolamento in materia, per il modulo di insegnamento di "Zoologia agraria (3 cfu)" del C.I. "Entomologia applicata e Zoologia agraria" (9 cfu) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, per n. 16 ore. Il docente dichiara un numero di studenti frequentanti le lezioni di circa 80. Il Presidente, inoltre, precisa che alla richiesta è corredata dalla dichiarazione di disponibilità rilasciata dalla dottoranda interessata e dall'autorizzazione del Coordinatore del Dottorato.

Il Consiglio, visto il "Regolamento per lo svolgimento di limitata attività didattica da parte dei dottorandi di ricerca" emanato con D.R. n. 449 del 01.02.2000 e modificato con D.R. n. 7280 del 27.02.2006, in particolare l'art. 3, considerato il numero di studenti frequentanti il Corso di Laurea, vista la documentazione agli atti, relativa alla disponibilità manifestata dall'interessata e all'autorizzazione rilasciata dal Coordinatore del Dottorato, all'unanimità, affida per l'a.a. 2013/2014 i seguenti compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dal suddetto articolo, alla dott.ssa Vita Garzone, dottoranda di ricerca, di compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dall'art. 3, comma 2, del citato dal citato Regolamento in materia per il modulo di insegnamento di "Zoologia agraria (3 cfu)" del C.I. "Entomologia applicata e Zoologia agraria" (9 cfu) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, per n. 16 ore.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo.

Il Presidente, poi, riferisce che il dott. R. Roma, con lettera del 18.09.2013, chiede al Consiglio, l'affidamento al dott. Michele Moretti, dottorando del Corso di Dottorato di Ricerca in "Gestione ed ingegneria dei biosistemi agroforestali" (XXVII ciclo), di compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dall'art. 3, comma 2, del citato dal citato Regolamento in materia, per il modulo di insegnamento di "Politica agraria (3 cfu)" del C.I. "Estimo e Politica agraria" (9 cfu) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, per n. 6

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 12
--------------	---------------	-----------------	--------------

ore. Il Presidente, inoltre, precisa che alla richiesta è corredata dalla dichiarazione di disponibilità rilasciata dal dottorando interessato e dall'autorizzazione del Coordinatore del Dottorato.

Il Consiglio, visto il "Regolamento per lo svolgimento di limitata attività didattica da parte dei dottorandi di ricerca" emanato con D.R. n. 449 del 01.02.2000 e modificato con D.R. n. 7280 del 27.02.2006, in particolare l'art. 3, considerato il numero di studenti frequentanti il Corso di Laurea, vista la documentazione agli atti, relativa alla disponibilità manifestata dall'interessata e all'autorizzazione rilasciata dal Coordinatore del Dottorato, all'unanimità, affida per l'a.a. 2013/2014 i seguenti compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dal suddetto articolo, al dott. Michele Moretti, dottorando di ricerca, di compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dall'art. 3, comma 2, del citato dal citato Regolamento in materia per il modulo di insegnamento di "Politica agraria (3 cfu)" del C.I. "Estimo e Politica agraria" (9 cfu) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, per n. 6 ore.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo.

Il Presidente, infine, comunica che la dott.ssa A. De Boni, con lettera del 18.09.2013, chiede al Consiglio, l'affidamento al dott. Michele Moretti, dottorando del Corso di Dottorato di Ricerca in "Gestione ed ingegneria dei biosistemi agroforestali" (XXVII ciclo), di compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dall'art. 3, comma 2, del citato dal citato Regolamento in materia, per il modulo di insegnamento di "Economia e politiche territoriali (3 cfu)" del C.I. "Economia ed Estimo territoriale" (9 cfu) del Corso di Laurea in Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-forestale, per n. 6 ore. Il Presidente, inoltre, precisa che alla richiesta è corredata dalla dichiarazione di disponibilità rilasciata dal dottorando interessato e dall'autorizzazione del Coordinatore del Dottorato.

Il Consiglio, visto il "Regolamento per lo svolgimento di limitata attività didattica da parte dei dottorandi di ricerca" emanato con D.R. n. 449 del 01.02.2000 e modificato con D.R. n. 7280 del 27.02.2006, in particolare l'art. 3, considerato il numero di studenti frequentanti il Corso di Laurea, vista la documentazione agli atti, relativa alla disponibilità manifestata dall'interessata e all'autorizzazione rilasciata dal Coordinatore del Dottorato, all'unanimità, affida per l'a.a. 2013/2014 i seguenti compiti di supporto alle attività didattiche, nella forma prevista dal suddetto articolo, al dott. Michele Moretti, dottorando di ricerca, di compiti di supporto alle

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 13
--------------	---------------	-----------------	--------------

attività didattiche, nella forma prevista dall'art. 3, comma 2, del citato dal citato Regolamento in materia per il modulo di insegnamento di "Economia e politiche territoriali (3 cfu)" del C.I. "Economia ed Estimo territoriale" (9 cfu) del Corso di Laurea in Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-forestale, per n. 6 ore.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo.

**7) POR Puglia 2007-2013, FSE - Asse IV "Capitale Umano" - "Istruzione e Formazione Tecnica Superiore" - IFTS, Avviso BA/12/2012: parere atti costitutivi RTS**

Il Presidente introduce l'argomento ricordando l'Università di Bari, su proposta di questo Dipartimento espressa in data 25.01.2013 e di quello di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) del 21.01.2013, ha aderito al Progetto IFTS BA/12/2012 – PO Puglia FSE 2007/2013 – codice PO0713IV12BA.12 – dal titolo "Tecnico Superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche" che ha come Ente capofila la SPEGEA S.c.a.r.l. di Bari. Il suddetto Progetto è stato ammesso a finanziamento, come da graduatoria pubblicata sul BURP n. 84 del 20.06.2013, e pertanto, occorre procedere alla costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Scopo. A tal fine, con nota del 20.09.2013, ha chiesto al Rettore di procedere alla sottoscrizione dell'Atto, prevista per il 27.09.2013, e, in accordo con il DiSSPA, di indicare questo Dipartimento quale Struttura di riferimento per il Progetto.

Il Presidente, quindi legge la bozza dell'Atto costitutivo ed invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, visto e considerato quanto riportato nelle premesse, vista la composizione del partenariato, visto il testo dell'Atto costitutivo del Raggruppamento Temporaneo di Scopo, considerata la quota di finanziamento prevista per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, considerata l'urgenza, all'unanimità, delibera di ratificare il parere favorevole espresso ai fini della stipula dell'Atto nella formulazione riportata in allegato al presente verbale, di cui è parte integrante, quale Allegato n. 1 del punto 7.

Il Presidente, successivamente, propone di procedere sin da questa fase agli adempimenti relativi alla realizzazione del Progetto. Tra le attività di competenza del Dipartimento indicate nel Progetto presentato ed approvato e ammesso a finanziamento dalla Provincia di Bari ci sono, oltre alle attività di docenza, compiti relativi alla "Selezione dei partecipanti", allo svolgimento

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 14
--------------	---------------	-----------------	--------------

degli "Esami", alla "Direzione e valutazione finale del progetto", di "Segreteria tecnica ed organizzativa", nonché di "Monitoraggio fisico-finanziario" che devono essere conferiti e che saranno retribuiti secondo gli importi previsti dal budget di Progetto e della quota di competenza dell'Università di Bari.

Il Presidente, quindi, elenca le attività didattiche per le quali occorre confermare l'incarico ai docenti universitari già indicati nel Progetto iniziale ed invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio visto il piano didattico previsto dal Progetto per il Corso IFTS "Tecnico Superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche" (Cod. PO0713IV12BA.12), visti i nominativi dei docenti universitari proposti per ciascun modulo didattico, all'unanimità, delibera di confermare gli incarichi ai dottori Annalisa De Boni e Rocco Roma, così come indicato nel Progetto presentato ed approvato e ammesso a finanziamento.

Il Presidente, poi, invita il Consiglio ad esprimersi in merito al conferimento degli incarichi relativi alla "Selezione dei partecipanti", allo svolgimento degli "Esami", alla "Direzione e valutazione finale del progetto", alla "Segreteria tecnica ed organizzativa", al "Monitoraggio fisico-finanziario".

Il Consiglio, visto le attività previsto dal Progetto per il Corso IFTS "Tecnico Superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche" (Cod. PO0713IV12BA.12) e affidate al Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, all'unanimità, delibera di affidare secondo le modalità e gli importi previsti dal budget di Progetto e della quota di competenza dell'Università di Bari:

- alla dott.ssa Annalisa De Boni gli incarichi relativi alla "Selezione dei partecipanti", allo svolgimento degli "Esami", alla "Direzione e valutazione finale del progetto";
- alla dott.ssa Fara Martinelli, in accordo con il DiSSPA, l'incarico per attività di segreteria tecnica ed organizzativa;
- alla dott.ssa Maria Cortese l'incarico per attività di monitoraggio fisico-finanziario.

Il Presidente, inoltre, riferisce che l'Università di Bari, su proposta di questo Dipartimento espressa in data 21.02.2013, ha aderito al Progetto IFTS BA/12/2012 – PO Puglia FSE 2007/2013 – codice PO0713IV12BA.12.TU1 – dal titolo "Tecnico Superiore per l'Organizzazione ed il Marketing del turismo integrato" che ha come Ente capofila il CeLIPS di

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 15
--------------	---------------	-----------------	--------------

Bari. Il suddetto Progetto è stato ammesso a finanziamento, e pertanto, occorre procedere alla costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Scopo. A tal fine, con nota del 26.09.2013, ha chiesto al Rettore di procedere alla sottoscrizione dell'Atto, prevista per il 2.10.2013, e di indicare questo Dipartimento quale Struttura di riferimento per il Progetto.

Il Presidente, quindi legge la bozza dell'Atto costitutivo ed invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, visto e considerato quanto riportato nelle premesse, vista la composizione del partenariato, visto il testo dell'Atto costitutivo del Raggruppamento Temporaneo di Scopo, considerata la quota di finanziamento prevista per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, considerata l'urgenza, all'unanimità, delibera di ratificare il parere favorevole espresso ai fini della stipula dell'Atto nella formulazione riportata in allegato al presente verbale, di cui è parte integrante, quale Allegato n. 2 del punto 7.

Il Presidente introduce l'argomento ricordando l'Università di Bari, su proposta di questo Dipartimento espressa in data 21.02.2013 e di quello di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) del 21.02.2013, ha aderito al Progetto IFTS BA/12/2012 – PO Puglia FSE 2007/2013 dal titolo “Tecnico Superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche” che ha come Ente capofila l'Associazione LOGOS FTS di Castellana Grotte. Il suddetto Progetto è stato ammesso a finanziamento, come da graduatoria pubblicata sul BURP n. 84 del 20.06.2013, e pertanto, occorre procedere alla costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Scopo. A tal fine, ha chiesto al Rettore di procedere alla sottoscrizione dell'Atto e, in accordo con il DiSSPA, di indicare questo Dipartimento quale Struttura di riferimento per il Progetto.

Il Presidente, quindi legge la bozza dell'Atto costitutivo ed invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, visto e considerato quanto riportato nelle premesse, vista la composizione del partenariato, visto il testo dell'Atto costitutivo del Raggruppamento Temporaneo di Scopo, considerata la quota di finanziamento prevista per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, considerata l'urgenza, all'unanimità, delibera di ratificare il parere favorevole espresso ai fini della stipula dell'Atto nella formulazione riportata in allegato al presente verbale, di cui è parte integrante, quale Allegato n. 3 del punto 7.

I presenti dispositivi sono approvati seduta stante e sono immediatamente esecutivi.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 16
--------------	---------------	-----------------	--------------

**8) Adesione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro all'Associazione denominata "UNISCAPE" Rete Europea di Università per l'attuazione della convenzione europea del Paesaggio": proposta del Dipartimento**

Il Presidente l'argomento ricordando che il Senato Accademico, nella riunione del 20.02.2008, ratificò l'adesione all'Associazione denominata "UNISCAPE - Rete Europea di Università per l'attuazione della convenzione europea del Paesaggio", su iniziativa della Facoltà di Agraria che si accollò gli oneri finanziari del versamento della quota annua di partecipazione pari a € 1.000,00 (mille). Tale Rete, con riferimento all'attività di ricerca, intende favorire lo studio e la sperimentazione degli aspetti tecnico-scientifici riguardanti il processo decisionale che, fondandosi su "progetti di paesaggio", conduce ad un intervento materiale sul territorio, secondo quanto definito dall'articolo 6 della CEP, paragrafi C (identificazione e caratterizzazione dei paesaggi, coinvolgendo le popolazioni interessate), D (qualità paesaggistica e consultazione pubblica) ed E (strumenti di intervento per la salvaguardia, la gestione e la pianificazione dei paesaggi). Mentre, con riferimento all'attività didattica, intende coordinare gli insegnamenti che consentano di formare esperti in grado di contribuire all'applicazione dei principi della CEP ai vari livelli interessati, contribuendo in particolare a rendere operative le disposizioni della Convenzione Europea del Paesaggio in tema di formazione ed educazione.

Il Presidente, poi, considerando che la Struttura Facoltà è cessata per effetto della entrata in vigore del nuovo Statuto di questa Università, e che gli oneri derivanti dalla partecipazione all'Associazione ricadono sui Dipartimenti che operano nell'ambito delle attività prima di competenza della Facoltà di Agraria, considerando la tipologia di attività svolte dalla stessa Associazione, invita il Consiglio ad esprimersi circa l'interesse a far parte di essa.

Il Consiglio, dopo breve discussione, considerato che il prof. G. Sanesi, che ha partecipato negli ultimi anni alle riunioni dell'Associazione in questione in qualità di rappresentante dell'Università degli Studi di Bari, non è presente e quindi non può fornire il suo contributo alla discussione, all'unanimità, delibera di rinviare ogni decisione in merito.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo.

**Amministrazione**

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza



ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 17
--------------	---------------	-----------------	--------------

### 9) Bandi per conferimenti incarichi di lavoro autonomo

**Il Prof. Leonardo Mancini**, nell'ambito del progetto di ricerca "Riutilizzo della frazione organica dei RSU attraverso il compostaggio", finanziato con fondi "Regione Puglia - Assessorato Sviluppo economico", chiede al Consiglio di Dipartimento l'autorizzazione all'emissione di un Bando di selezione pubblica per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo di collaborazione di natura occasionale per svolgere la seguente attività: "Analisi delle attuali normative regionali, nazionali e comunitarie sull'utilizzo della frazione organica dei RSU nel compostaggio".

L'oggetto della prestazione corrisponde agli obiettivi specifici del progetto. Trattasi di attività strumentale all'attività di ricerca il cui incarico sarà conferito all'esterno, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva rivolta al personale docente e tecnico amministrativo all'interno dell'Università degli studi di Bari.

L'incarico verrà conferito per un periodo di 1 mesi dalla data in cui il contratto già sottoscritto dalle parti, acquisterà efficacia in seguito al visto di legittimità della Corte dei Conti. Il corrispettivo di euro 3.000,00 graverà sul Progetto sopra indicato.

Il profilo professionale necessario è un laureato nella classe LGM/01 o Vecchio Ordinamento o equipollenti. Nel Bando saranno indicati gli altri requisiti di ammissione.

Al termine il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva e, in caso di esito negativo, l'emissione di un Bando di selezione pubblica per il conferimento dell'incarico de quo.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**Il Dott. Salvatore Camposeo**, nell'ambito del progetto di ricerca "Recupero del Germoplasma Olivicolo Pugliese (Re.Ger.O.P.)", finanziato con fondi "Convenzione SINAGRI", chiede al Consiglio di Dipartimento l'autorizzazione all'emissione di un Bando di selezione pubblica per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo di collaborazione di natura occasionale per svolgere la seguente attività: "Attività di campo nelle province di Bari, BAT e Foggia e di laboratorio per il prelievo di campioni vegetali di olivo ed il rilievo di marcatori primari morfologici e di marcatori secondari".

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 18
--------------	---------------	-----------------	--------------

L'oggetto della prestazione corrisponde agli obiettivi specifici del progetto. Trattasi di attività strumentale all'attività di ricerca il cui incarico sarà conferito all'esterno, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva rivolta al personale docente e tecnico amministrativo all'interno dell'Università degli studi di Bari.

L'incarico verrà conferito per un periodo di 1 mesi dalla data in cui il contratto già sottoscritto dalle parti, acquisterà efficacia in seguito al visto di legittimità della Corte dei Conti. Il corrispettivo di euro 4.000,00 graverà sul Progetto sopra indicato.

Il profilo professionale necessario è un laureato nella classe LM 69 o Vecchio Ordinamento o equipollenti. Nel Bando saranno indicati gli altri requisiti di ammissione.

Al termine il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva e, in caso di esito negativo, l'emissione di un Bando di selezione pubblica per il conferimento dell'incarico de quo.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**La Dott.ssa Paola Mairota**, nell'ambito del progetto di ricerca "Biodiversity Multisource Monitoring System: from Space TO Species (BIOSOS) - FP7- BIO-SOS (Contract number 263435-BIO-SOS, CUP B91J100006800006)", finanziato con fondi "Comunità Europea", chiede al Consiglio di Dipartimento l'autorizzazione all'emissione di un Bando di selezione pubblica per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo di collaborazione di natura occasionale per svolgere la seguente attività: "Traduzione di articoli scientifici dall'italiano all'inglese e revisione linguistica di lavori scientifici in inglese, per un totale di circa 100 cartelle di traduzione ovvero 160 cartelle di revisione".

L'oggetto della prestazione corrisponde agli obiettivi specifici del progetto. Trattasi di attività strumentale all'attività di ricerca il cui incarico sarà conferito all'esterno, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva rivolta al personale docente e tecnico amministrativo all'interno dell'Università degli studi di Bari.

L'incarico verrà conferito per un periodo di 1 mesi dalla data in cui il contratto già sottoscritto dalle parti, acquisterà efficacia in seguito al visto di legittimità della Corte dei Conti. Il corrispettivo di euro 3.200,00 graverà sul Progetto sopra indicato.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 19
--------------	---------------	-----------------	--------------

Il profilo professionale necessario è un esperto di madre lingua inglese/nordamericano in possesso della Laurea. Nel Bando saranno indicati gli altri requisiti di ammissione.

Al termine il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva e, in caso di esito negativo, l'emissione di un Bando di selezione pubblica per il conferimento dell'incarico de quo.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

### **10) Variazioni di Bilancio es. fin. 2013**

Il Presidente cede la parola al Segretario per illustrare le variazioni di bilancio per un totale di € 217.385,56 di cui:

Contributo pubblicazione Monografia cap.102240 ( Prof. Scarascia) € 2500

Progetto Valorizzaz. Genotipi ovini e caprini autoctoni Basilicata Prof. Marsico) € 134341,36

Progetto Restauro (Centri Interdip. Pellerano) € 35544,20

Progetto Tutela consumo, intervento Tutela dell'Ambiente (Prof. Mancini) € 15000,00

Pif mis. 124 Oleopuglia Brindisi (Prof. De Gennaro) € 30000,00 (anticipazione)

Terminata l'illustrazione il Presidente invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza.

### **11) Richiesta di anticipazione di € 30.000,00 a valere sul Progetto Integrato di Filiera "OleoPuglia", Mis. 124 P.S.R. Puglia 2007- 2013 (Prof De Gennaro)**

Il Presidente comunica che il Prof. De Gennaro ha inviato una richiesta di Anticipazione Fondi a valere sul Progetto in oggetto per un importo pari a 30.000 euro. Il Prof. De Gennaro motiva la richiesta con l'urgenza di avviare la procedura di gara per l'acquisto di servizi e strumenti innovativi per il marketing agroalimentare. Il Progetto risulta ammesso al finanziamento con Determina della Regione Puglia n.470 Codice cifre : 01/Dir/2012/00470 del 27-12-2012.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza l'anticipazione di 30. 000 euro.

### **12) Richiesta autorizzazione avvio per la procedura di gara per l'acquisto di servizi e strumenti innovativi per il marketing agroalimentare a valere sul Progetto Integrato di Filiera "OleoPuglia", Mis. 124 P.S.R. Puglia 2007- 2013 - (Prof. De Gennaro)**

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 20
--------------	---------------	-----------------	--------------

Il Prof De Gennaro in qualità di Responsabile scientifico del Progetto Integrato di Filiera "Oleo Puglia" Mis.124 P.S.R. Puglia 2007-2013, ammesso al finanziamento con Determina della Regione Puglia n.470 Codice cifre : 01/Dir/2012/00470 del 27-12-2012, comunica che l'acquisto di servizi e strumenti innovativi per il marketing è indispensabile ai fini dello svolgimento delle attività sperimentali previste dal progetto. In particolare saranno realizzati:

N.1 Piattaforma web per il marketing innovativo ,

N.1 Pacchetto di servizi per l'organizzazione di eventi incluso test e monitoraggio della piattaforma comunicativa e di marketing innovativo a servizio delle imprese di cui al punto 1, utili alla promozione e alla commercializzazione di olio di oliva di qualità e alla realizzazione di strategie di integrazione di filiera. Il costo del servizio è di circa 59339,00 + Iva . L'affidamento, secondo la normativa vigente, seguirà all'espletamento di una procedura ristretta mediante l'invio a minimo 5 Ditte ritenute idonee di uno schema di atto in cui sono descritti l'oggetto e le condizioni generali e particolari del contratto con l'invito a produrre l'offerta entro un giorno prestabilito nell'invito. La spesa graverà sui Fondi del Progetto integrato di Filiera "OleoPuglia", Mis. 124 PSR Puglia 2007-2013 di cui il Prof. B. De Gennaro è Responsabile scientifico.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza la spesa di 59339,00 + Iva e l'espletamento della procedura ristretta di cui sopra.

Il Presente dispositivo è immediatamente esecutivo.

### **13) Ricognizione delle mansioni e dei carichi di lavoro del personale assegnato alle strutture didattiche e di ricerca**

Il Presidente comunica che l'Ateneo dopo averci chiesto la ricognizione per il 15 ottobre ha concesso una proroga per approfondire meglio alcuni aspetti. Il punto pertanto è rinviato.

Il Consiglio all'unanimità approva.

### **14) Trasferimento Fondi di Ricerca del Prof. Carlo Troccoli**

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 21
--------------	---------------	-----------------	--------------

Il Presidente comunica che il Prof. C. Troccoli , collocato a riposo a decorrere dal 1° ottobre c.a. in data 23-09-2013 ha chiesto che i fondi di cui è responsabile scientifico, vengano trasferiti al Prof. G. De Mastro. I fondi sono:

Progetti d'Ateneo € 1.958,50

Residuo Cofin Prin 2008 € 203,74 .

Il Prof. Troccoli aggiunge che dai suddetti fondi bisognerà detrarre le spese telefoniche 2009. 2010 e 2011 anticipate dal Dipartimento per un totale di € 532,35.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza il trasferimento fondi de quo.

## **Ricerca**

### **15) Giudizio sull'attività scientifica e didattica dei professori Camposeo, De Lucia, Mairota, Santamaria, Russo e dell'ing. Schettini**

#### **Giudizio sull'attività scientifica e didattica svolta dal Dott. Salvatore Camposeo**

Il Presidente illustra l'attività scientifica e didattica svolta dal Dott. S. Camposeo che risulta dagli atti esistenti presso questa segreteria:

Il dott. Camposeo si è laureato, nel 1993, in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Bari con la votazione di 110/110 e Lode.

Nel 2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Agronomia Mediterranea presso l'Università degli Studi di Bari.

Nel 2002 è stato nominato Ricercatore universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree, a decorrere dal 1/10/02.

#### **Attività scientifica**

Le ricerche condotte dal dott. Camposeo hanno riguardato le seguenti tematiche dell'Arboricoltura e delle Coltivazioni arboree:

- studio della biologia florale delle cultivar di drupacee;
- valutazione delle cultivar di drupacee per la compilazione delle liste di orientamento varietale dei fruttiferi;

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 22
--------------	---------------	-----------------	--------------

- tecniche di miglioramento, propagazione e valutazione di nuovi portinnesti di ciliegio dolce, ottenuti da specifico programma locale;
- valutazione in ciliegio dolce della suscettibilità varietale allo spacco dei frutti indotto sperimentalmente in laboratorio;
- impiego di fitoregolatori su ciliegio;
- studio delle caratteristiche stomatiche delle varietà coltivate di mandorlo e ciliegio;
- raccolta meccanica dell'uva da tavola;
- selezione clonale e sanitaria di vitigni ad uva da vino, da tavola e dei relativi portinnesti;
- valutazione della pacciamatura del filare su vite da vino e olivo da olio;
- studio dei sistemi colturali innovativi in olivicoltura, della biologia florale, della gestione del suolo, della micropropagazione dell'olivo, con particolare riguardo alla sostenibilità agronomica ed ambientale della coltivazione ad alta densità (superintensiva) dell'olivo per la raccolta meccanica in continuo con macchina scavallatrice.

Dal 2003 al 2010 è stato componente dei gruppi di ricerca nei seguenti progetti (responsabile scientifico/coordinatore prof. Angelo Godini):

- progetto integrato per la valorizzazione delle produzioni frutticole tipiche locali.

PON R&C 2007-2013: Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche (INTERRA). 36 mesi (2011-2013);

INTERREG IIIA Italia-Albania Mis. 3.1 Azione A: Progetto integrato per la valorizzazione delle produzioni tipiche locali (PRINT). 36 mesi (2006-2008);

MIPAAF Programmi Interregionali di Sviluppo Rurale-Innovazione e Ricerca: Qualificazione del vivaismo olivicolo: caratterizzazione varietale, sanitaria e innovazioni nella tecnica vivaistica (OLVIVA). 36 mesi (2008-2010);

MIPAAF Liste Varietali: Formulazione di liste di orientamento varietale e dei portinnesti dei fruttiferi. 120 mesi (2003-2012).

Dal 2011 è componente del Gruppo di Ricerca nell'ambito del progetto di Ateneo sugli indici di raccolta e la qualità di nuove cultivar di pesco coltivate in Puglia.

E' responsabile dei seguenti progetti di ricerca:

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 23
--------------	---------------	-----------------	--------------

- Responsabile scientifico (2010-2012) dell'Unità Operativa di Bari nell'ambito del Progetto di Interesse Nazionale (PRIN)–MIUR dal titolo "Processi biologici e fattori ambientali coinvolti nel controllo della crescita vegetativa, della fruttificazione e della qualità dell'olio nell'olivo in impianti superintensivi".
- Responsabile scientifico (2012-2013) dell'Unità Operativa di Bari nell'ambito del Progetto Integrato di Filiera (P.I.F.) Aprolio – Misura 124 P.S.R. 2007-2013 della Regione Puglia dal titolo “Adattabilità ambientale ed agronomica delle varietà da impiegare negli impianti superintensivi ”.
- Responsabile scientifico (2012-2014) del Progetto di cui al Protocollo di Intesa con la Provincia di Barletta-Andria-Trani dal titolo “Caratterizzazione primaria, secondaria e studio dei processi di maturazione di due cultivar di olivo da mensa e dolci diffuse nell’areale nord-barese”.
- Responsabile scientifico (2012-2014) del Progetto di cui al Protocollo di Intesa con la Provincia di Barletta-Andria-Trani dal titolo “Gestione ecosostenibile dell’irrigazione e della concimazione delle cultivar Coratina e Sant’Agostino negli ambienti colturali del nord-barese”.
- Responsabile scientifico (2013-2015) del Progetto di cui alla convenzione con l’O.P. Assoproli Bari dal titolo “Definizione di pratiche agronomiche per la diversificazione degli oli della cultivar Coratina in Puglia”.
- Responsabile scientifico (2013-2015) del Progetto di cui alla convenzione con l’O.P. Aproli Bari dal titolo “Definizione degli standard di riferimento per l’interpretazione delle analisi fogliari della cultivar Coratina in Puglia”.
- Responsabile scientifico (2013-2015) del Progetto di cui alla convenzione con lo spin-off accademico Sinagri dal titolo “Caratterizzazione morfologica e bioagronomica del germoplasma olivicolo pugliese” nell’ambito del progetto integrato per la biodiversità “Recupero del Germoplasma Olivicolo Pugliese” (Re.Ger.O.P.)” finanziato dalla Regione Puglia con fondi PSR 2007-2013 asse II misura 214.

L’attività scientifica è attestata da 50 lavori pubblicati su riviste e su atti di convegni, nazionali ed internazionali, e da due monografie.

Il dott. Camposeo ha organizzato i seguenti convegni e giornate dimostrative:

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 24
--------------	---------------	-----------------	--------------

Dal 2005 ha organizzato 7 edizioni delle Giornate Dimostrative di Raccolta Meccanica in Continuo su oliveti superintensivi svoltesi in diversi areali pugliesi (province di Bari, Foggia e Brindisi) e, dal 2012, due edizioni delle Giornate Dimostrative di Potatura Meccanica dell'Olivo (province di Bari e di Barletta-Andria-Trani).

Nell'ambito della edizione 2011 di Agrilevante ha organizzato a Bari il 16 ottobre un Convegno sulle 'Olivocolture del Mezzogiorno: stato dell'arte e prospettive', promosso dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari e da Unacoma, coinvolgendo altre cinque sedi universitarie italiane (Napoli, Palermo, Sassari, Reggio Calabria e Potenza) ed esperti internazionali.

Su incarico della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari, nell'ambito del progetto di orientamento ed in occasione della Giornata Mondiale dell'Alimentazione, ha organizzato il Convegno su "Alimentazione, Ambiente e Territorio", che si è svolto a Bari il 16 ottobre 2012.

Attualmente è impegnato quale convener, su incarico della S.O.I., nell'organizzazione del III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio che si svolgerà a Bari nel novembre 2014.

È stato relatore ad invito in numerosi convegni e giornate di studio sull'olivicoltura superintensiva e sulle tecniche colturali sostenibili in olivicoltura (Corato, Molfetta, Ostuni, Andria, Foggia, Squinzano).

Ha partecipato alla redazione del Quaderno sull'Analisi Microeconomica in Olivicoltura, promosso dalla Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio (2012) in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia.

Ha collaborato alla redazione del Disciplinare di Gestione Ecosostenibile dell'Olivo per le Province di Bari e di Barletta-Andria-Trani (2012) in collaborazione con la Regione Puglia, l'Università degli Studi di Foggia, l'Assoproli, il COVIP. Su incarico di Assoproli Bari sta curando la Seconda Edizione (2013).

Ha collaborato alla redazione della seconda edizione (2013), in corso di stampa, dell'Handbook of Olive Oil di R. Aparicio, J. Hardwood (Eds.), Springer, ISBN 978-1-4614-7776-1 .

Dal 2003 ad oggi ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali sulla Arboricoltura da frutta dove ha anche presentato i risultati della attività di ricerca:



ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	25

- XIII G.R.E.M.P.A. Meeting on Pistachios and Almonds. 1-5 giugno 2003, Mirandela (Portogallo);
- IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. 11-12 settembre 2003, Campobello di Licata (AG) e Agrigento;
- V International Symposium on Olive Growing. 27 settembre-2 ottobre 2004, Smirne (Turchia);
- V International Cherry Symposium. 6-10 giugno 2005, Bursa (Turchia);
- V Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. 29-30 settembre 2005, Locorotondo (BA);
- Convegno Nazionale su Maturazione e Raccolta delle Olive: strategie e tecnologie per aumentare la competitività in Olivicoltura. 1 aprile 2006, Alanno (PE);
- III Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee. 27 settembre-1 ottobre 2006, Bari;
- 2nd International Seminar on Biotechnology and Quality of Olive Tree Products around the Mediterranean Basin. 5-10 novembre 2006, Marsala-Mazara del Vallo (TP);
- VIII Giornate Scientifiche SOI. 8-12 maggio 2007, Sassari;
- VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. 6-7 marzo 2008, Caserta;
- IV International Symposium on Apricot Breeding and Culture. 16-20 giugno 2008, Matera;
- 2° Convegno Nazionale di Viticoltura. 14-19 luglio 2008, Marsala (TP);
- VI International Symposium on Olive Growing. 9-13 settembre 2008, Evora (Portogallo);
- I Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio. 1-2 ottobre 2009, Portici (NA);
- IX Giornate Scientifiche SOI. 10-12 marzo 2010, Firenze;
- Convegno Nazionale del Ciliegio. 8-10 giugno 2011, Vignola (MO);
- II Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio. 21-23 settembre 2011, Perugia;
- IX Convegno Nazionale Biodiversità. 5-7 settembre 2012, Bari;
- VII International Symposium on Olive Growing. 25-29 settembre 2012, San Juan (Argentina);
- X Giornate Scientifiche SOI. 25-28 giugno 2013, Padova.

Dal 2005 è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Agronomia Mediterranea ora confluito nel Dottorato di Ricerca in Biodiversità, Agricoltura e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 26
--------------	---------------	-----------------	--------------

È socio dell'International Society for Horticultural Science (I.S.H.S.).

È socio della Società Orticola Italiana (S.O.I.).

È accademico corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio.

È formatore regionale Ambiente e Paesaggio della Puglia del Fondo Ambiente Italiano (F.A.I.)

È reviewer di 5 riviste internazionali indicizzate: Scientia Horticulturae, Ecotoxicology and Environmental Safety, African Journal of Agricultural Research, Journal of Arid Land, Turkish Journal of Biology, Journal of the American Oil Chemists' Society.

È membro dell'editorial board dell'Universal Journal of Plant Science.

È membro del comitato scientifico della collana editoriale del Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali dell'Università di Bari dal titolo "Studi e Ricerche in Agricoltura Ambiente e Territorio (AAT) edito da Aracne Editrice, Roma.

### **Attività didattica**

Dal 2002 è docente in numerosi corsi di formazione e seminari di aggiornamento sulle tecniche colturali in Olivicoltura, programmati da enti pubblici e da organizzazioni di produttori.

Dall'a.a. 2002/2003 all'a.a. 2011/2012 svolge ininterrottamente attività didattica integrativa (esercitazioni, commissioni di esame, preparazione di tesi di laurea) al corso di Arboricoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari per il CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Dall'a.a. 2005/2006 è docente di Olivicoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari.

Dall'a.a. 2011/2012 è docente di Sistemi Colturali Arborei Sostenibili presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari per il CdLM in Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei.

Dall'a.a. 2012/2013 è docente di Arboricoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari per il CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Professore aggregato dall'anno accademico 2011-12 (D.R. n. 1412 del 05/04/13).

Membro della Commissione Didattica Paritetica di Facoltà di Agraria dal 2009 al 2010.

Membro della Commissione per l'Assicurazione di Qualità per il Corso di Laurea Magistrale in Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei da febbraio 2013.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 27
--------------	---------------	-----------------	--------------

E' stato relatore di nove tesi di laurea triennale in Arboricoltura, di sette tesi di laurea specialistica/magistrale in Arboricoltura ed Olivicoltura e di due tesi di laurea quinquennale in Coltivazioni Arboree.

E' stato correlatore di dieci tesi di laurea.

E' stato tutore universitario di diversi tirocini e stage in vivai, aziende olivicole e frutticole.

Attualmente sta seguendo cinque studenti nella preparazione delle tesi di laurea in Coltivazioni arboree, Sistemi Colturali Arborei Sostenibili, Olivicoltura, delle quali è relatore.

È docente guida di un dottorando di ricerca in Produzioni Vegetali su tematiche riguardante i modelli architettonici dell'Olivo.

Per quanto sopra riferito il Consiglio di Dipartimento esprime, all'unanimità, un giudizio ampiamente positivo sull'attività scientifica e didattica condotta dal Dott. Salvatore Camposeo e formula i più fervidi voti per il raggiungimento di prestigiosi futuri traguardi Accademici.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

### **Il Presidente illustra l'attività scientifica svolta dall'Ing. Giovanni Russo nel Dipartimento.**

L'Ing. Giovanni Russo, dopo essere stato Borsista CNR dal 1990 al 1992 presso l'Istituto di Costruzioni Rurali della Facoltà di Agraria di Bari interessandosi di modelli matematici applicati ai bilanci energetici delle serre, è risultato vincitore del Concorso Pubblico di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari Aldo Moro per il gruppo di discipline AGR/10 con provvedimento di nomina D.R. n.5272 del 10/08/93 e conferimento della conferma in ruolo di Ricercatore Universitario con provvedimento di nomina D.R. n.5093 del 02/07/97. Dalla presa in servizio ha optato per il regime di tempo pieno.

Le ricerche condotte dall'Ing. Russo hanno riguardato la scelta dei materiali di copertura per le colture protette, le strutture e gli impianti per allevamenti vegetali e per allevamenti zootecnici, le relazioni tra le costruzioni rurali e la tutela dell'ambiente. Attraverso sperimentazione in campo e in laboratorio l'Ing. Russo ha sviluppato ricerche sulle proprietà meccaniche e radiometriche di film plastici trasparenti, sulle reti in plastica per l'agricoltura e su materiali biodegradabili innovativi utilizzati per la copertura di apprestamenti protetti. Ha studiato l'uso di

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 28
--------------	---------------	-----------------	--------------

sistemi per lo sfruttamento di energie rinnovabili per il controllo climatico in serra. Ha pubblicato alcuni lavori sulla contaminazione del territorio agricolo da inquinanti e, inoltre, si è interessato dell'analisi ambientale mediante LCA (Life Cycle Assessment) dei processi produttivi agricoli ed agroindustriali.

L'Ing. Russo ha partecipato attivamente a partire dal 1991, come componente del gruppo di ricerca, ai seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali condotti nelle strutture confluite nell'attuale Dipartimento DISAAT, quali l'Istituto di Costruzioni Rurali e il Dipartimento PRO.GE.SA:

- dal 1991 al 1995: Progetto finalizzato CNR-RAISA "Modelli matematici di bilancio energetico nelle serre dell'area del Mediterraneo";
- Dal 1994 al 1995: "Analisi meccanica e radiometrica di nuovi film plastici per serra" (Progetto di Ateneo dell'Università di Bari);
- Dal 1995 al 1998: Progetto di ricerca europeo H.C.M. (Human Capital and Mobility) su "Greenhouse design: functional and structural aspects and test methods of covering materials; A network project". Nell'ambito di tale progetto ha compiuto numerose visite di studio presso il Cemagref di Montpellier (Francia), l'IMAG di Wageningen (Paesi Bassi), l'Università di Atene (Grecia), e l'Università di Hannover (Germania).
- Dal 1997 al 1998: Progetto di ricerca industriale "Proprietà radiometriche di nuovi film plastici per serra" finanziato da RETILPLAST, Eboli (Salerno, Italy);
- Dal 1997 al 1998: Progetto nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca per l'Ambiente del MURST "Trattamenti e smaltimento di rifiuti solidi e liquidi da allevamento animale intensivo". (Consorzio Agrital Ricerche);
- Dal 1998 al 1999: Progetto di ricerca: "Ottimizzazione mediante analisi fluidodinamica di tunnel di prerrefrigerazione per la conservazione della frutta e dei vegetali". (Progetto di Ateneo dell'Università di Bari)
- Dal 1998 al 1999: Progetto di ricerca industriale "Sperimentazione delle caratteristiche spettrofotometriche di differenti tipologie di film plastici per la copertura di apprestamenti per colture protette" per PATI S.p.A. San Zenone degli Ezzelini (TV- Italy);
- Nel 2000: Progetto "Nuovi film plastici per serra" (Progetto di Ateneo dell'Università di Bari);

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 29
--------------	---------------	-----------------	--------------

- Dal 2001 al 2005 progetto di ricerca europeo del V PQ "Biodegradable plastics for environmentally friendly mulching and low tunnel cultivation" – BIOPLASTICS interessandosi all'uso di plastiche degradabili per solarizzazione del terreno agrario.;
- Dal 2004 al 2006 Progetto di ricerca Europeo – CRAFT "Development of protective structures covered with permeable materials for agricultural use – "AGRONETS" riguardante l'uso di reti in plastica per l'agricoltura;
- Dal 2005 al 2007: Progetto di ricerca Europeo LIFE 2004 "Ecoflower Terlizzi: Progetto dimostrativo per la Dichiarazione Ambientale di Prodotto: i fiori di Terlizzi e il marchio ecologico locale" interessandosi degli studi di LCA delle produzioni ornamentali in serra e dell'Istituzione del Marchio Ecologico dei fiori di Terlizzi.
- Dal 2009 al 2012 Progetto di Cooperazione "Realizzazione di un attraversamento pedonale sul fiume Kitheno" distretto di Meru (Kenya) cod. R/4/4/2009, D.R. n. 1219/2009, Attività a regia regionale - Programma annuale 2009, art. XX – Regione Puglia.
- Dal 2009 ad oggi: Progetto del MIPAAF: IN.PAC.FLOR. "Utilizzo nella floricoltura industriale sostenibile di materiali innovativi pacciamanti da risorse rinnovabili" svolgendo attività di ricerca sui materiali rinnovabili per pacciamatura.

L'Ing. Russo è attualmente responsabile dei seguenti progetti di ricerca:

- Dal 2011 ad oggi: Progetto: CHIMICAVERDE.FL.OR. "Sistemi ortofloricoli a basso impatto ambientale: meno agenti chimici convenzionali con l'utilizzo di bio-promotori e bio-depuratori", finanziato dalla Provincia di Bari Servizio Agricoltura, caccia, pesca e risorse marine.
- Dal 2011 ad oggi: Progetto: SO.PRO.ME. "Sostenibilità della produzione di piante in vaso in ambiente mediterraneo" Programma Operativo Nazionale – PON – "Ricerca e Competitività 2007-2013", responsabile dell'U.O. per le analisi ambientale della produzione di piante ornamentali.
- Dal 2011 ad oggi: Progetto MIPAAF OIGA III: SEABIA "Substrati Ecologici a basso Impatto Ambientale – Auto-produzione di substrati per la coltivazione vivaistica a basso impatto ambientale".

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 30
--------------	---------------	-----------------	--------------

- Dal 2012 ad oggi: progetto integrato di filiera PIF: Recupero di redditività e competitività della filiera florovivaistica pugliese coordinato dal DARE (Distretto Agroalimentare Regionale società consortile a responsabilità limitata) - Misura 124 – Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale. Responsabile dell'U.O. per le analisi ambientali della filiera florovivaistica.

L'Ing. Giovanni Russo è autore di 64 pubblicazioni scientifiche ricomprese nel campo di interesse delle discipline del settore scientifico-disciplinare AGR/10 – Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale, settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, di cui: 14 articoli pubblicati su riviste indicizzate ISI/SCOPUS con IF, 16 articoli pubblicati su riviste non indicizzate ISI/SCOPUS, 32 articoli pubblicati su atti di convegni internazionali e su atti di convegni nazionali, 1 sito internet per la discussione pubblica sull'Istituzione del marchio ambientale delle produzioni ornamentali. La diffusione della produzione scientifica dell'Ing. Russo all'interno della comunità scientifica è testimoniata dalla qualità delle riviste e dei congressi internazionali e nazionali dove sono stati pubblicati i lavori scientifici.

L'Ing. Russo ha fatto parte del Comitato Organizzatore del Convegno Greensys 2007 tenutosi a Napoli dal 4 al 6 Ottobre 2007. È stato invitato a referizzare lavori scientifici per: Journal of Cleaner Production, Acta Horticulturae, Journal of Agricultural Engineering JAE.

#### **Attività didattica svolta**

Dall'a.a. 1997/1998 ad oggi ha tenuto 17 corsi di 4 differenti discipline universitarie dei Corsi di Laurea e di Diploma Universitario della Facoltà di Agraria e un modulo per il Master in Ingegneria della Sicurezza organizzato dal Dip. di Ingegneria delle Acque e Chimica del Politecnico di Bari (DIAC). Dal 2012 è docente per la Scuola di Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole (TePACS) dell'Università di Bari.

E' attualmente membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca: Biodiversità, agricoltura e ambiente " XXIX ciclo Anno Accademico 2013/2014.

Nell' A.A. 2002-2003 è stato componente del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Gestione integrata dei bacini idrografici" XV e XVI ciclo e negli A.A. 2002-2003 e 2003-2004 del Dottorato di ricerca in "Gestione integrata dei bacini idrografici e del territorio agro-

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	31

forestale", XVII ciclo. Dall' A.A. 2004-2005 è componente del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Ingegneria del territorio e dell'ambiente agro-forestale", XX, XXI, XXII, XXIII ciclo.

Nell'A.A. 2012/2013 ha fatto parte del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente" XXVIII ciclo.

Il candidato è componente delle commissioni di esame di profitto di numerosi corsi di insegnamento degli ex settori scientifico-disciplinari AGR/10 ed AGR/08 confluiti nel settore 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi e ha effettuato attività tutoria e di assistenza didattica rivolta agli studenti. Dall'A.A. 1994/95 ad oggi ed è stato relatore e correlatore di Tesi di Laurea a carattere sperimentale e di ricerca e tutore per il Tirocinio pratico-applicativo.

L'attività didattica universitaria del candidato si è svolta nell'ambito delle Facoltà di Agraria delle Università di Bari e di Foggia, della Facoltà di Medicina Veterinaria e del Politecnico di Bari, ricoprendo i seguenti insegnamenti:

Università di Bari - Sede distaccata di Foggia - Facoltà di Agraria

Diploma di laurea in Produzioni Vegetali, incarico per supplenza: dall'a.a. 1997/1998 all'a.a. 2000/2001 – "Costruzioni e impianti per le coltivazioni protette"

Università di Foggia - Facoltà di Agraria, Sede di San Severo (FG), Diploma di laurea in Produzioni Vegetali, incarico per supplenza: dall'a.a. 2001/2002 all'a.a. 2002/2003 – "Costruzioni e impianti per le coltivazioni protette"

Università di Foggia - Facoltà di Agraria, Corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie – Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, incarico per supplenza: dall'a.a. 2004/2005 – "Costruzioni Rurali" dichiarato corso comune con "Strutture ed Infrastrutture agricole"

Università di Foggia - Facoltà di Agraria, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, incarico per supplenza: dall'a.a. 2004/2005 – "Strutture ed Infrastrutture agricole"

Università di Bari - Facoltà di Agraria - Laurea Magistrale in Scienze dell'Ingegneria agraria, incarico per supplenza a.a. 2005/2006 "Costruzioni per le coltivazioni protette e per la trasformazione delle produzioni" (6 CFU)

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	32

Università di Bari - Facoltà di Agraria - Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali (STPV), incarico per supplenza a.a.2007/2008 " Costruzioni e impianti serricoli" (4 CFU)

Università di Bari - Facoltà di Agraria, Corso di Laurea Magistrale: Colture Mediterranee, incarico per supplenza a.a.2008/2009, Corso Integrato: Macchine ed impianti - 9 cfu - Modulo:Costruzioni ed impianti per colture protette (3CFU)

Università di Bari - Facoltà di Agraria, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali (STPV), incarico per supplenza a.a.2008/2009, Costruzioni e impianti serricoli (4 CFU)

Università di Bari - Facoltà di Agraria, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie AgrarieIncarico per supplenza a.a.2009/2010, Costruzioni Rurali (5 cfu) del corso integrato: Ingegneria del territorio

Università di Bari - Facoltà di Agraria, Corso di Laurea Magistrale in Colture Mediterranee, incarico per supplenza a.a.2009/2010 Costruzioni ed impianti per colture protette (3 cfu) del corso integrato: Macchine ed impianti

Università di Bari - Facoltà di Agraria, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie AgrarieIncarico per supplenza a.a.2010/2011, Costruzioni Rurali (5 cfu) del corso integrato: Ingegneria del territorio

Università di Bari - Dip. DISAAT, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, incarico per supplenza a.a.2011/2012 Costruzioni Rurali (5 cfu) del corso integrato: Ingegneria del territorio

Università di Bari - Dip. DISAAT, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, incarico per supplenza a.a.2012/2013, Costruzioni Rurali (5 cfu) del corso integrato: Ingegneria del territorio

Università di Bari - Dip. DISAAT, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, incarico per supplenza a.a.2012/2013 Corso di recupero di Analisi Matematica per i nuovi immatricolati

Altre attività didattiche ricoperte:

Politecnico di Bari – Master in Ingegneria della sicurezza, incarico per supplenza: dall'a.a. 2003/2004 all'a.a. 2004/2005 – modulo 0.5 CFU "Igiene e sicurezza nelle aziende agro-zootecniche"



ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	33

Politecnico di Bari – Master in Ingegneria della sicurezza, incarico per supplenza: dall'a.a.2005/2006 all'a.a. 2012/2013 - modulo (0.2 CFU) Analisi del rischio nei fabbricati per l'allevamento animale e problematiche inerenti la sicurezza: stalle, pollai porcilaie - modulo (0.2 CFU) Analisi del rischio nei fabbricati per l'allevamento vegetale: la sicurezza nelle aziende serricole - modulo (0.2 CFU) Fabbricati per il trattamento e confezionamento dei prodotti ortofrutticoli: filiera di processo e problematiche inerenti la sicurezza degli operatori.

Università di Bari - Dip. DETO: Scuola di Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole (TePACS), incarico per supplenza a.a.2012/2013; 2013/2014: Costruzioni Rurali (2 cfu)

Per quanto sopra riferito il Consiglio di Dipartimento esprime, all'unanimità, un giudizio ampiamente positivo sull'attività scientifica e didattica condotta dall'Ing. Giovanni Russo e formula i più fervidi voti per il raggiungimento di prestigiosi futuri traguardi Accademici.

#### **Giudizio sull'attività scientifica e didattica svolta dal Dott. ssa Barbara De Lucia**

Il Presidente illustra l'attività scientifica e didattica del dott.ssa B. De Lucia che risulta dagli atti esistenti presso questa segreteria :

La dott.ssa Barbara De Lucia (nata a Bari il 2 /10/1965) è ricercatore dell'Università degli Studi di Bari (Settore scientifico disciplinare AGR/04: Orticoltura e Floricoltura) dall'1/12/1995 e, dall'1/12/1998, ricercatore confermato. Attualmente è in servizio presso il Dipartimento di Scienze Agro-ambientali e territoriali (DISAAT) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ed è inquadrata nel MACROSETTORE 07/B –Sistemi colturali agrari e forestali per il settore concorsuale 07/B1 "Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli"

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Studio e progettazione del paesaggio (VIII ciclo), acquisito con giudizio altamente positivo, nell'anno accademico 1995/96 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, discutendo la tesi: "Progettazione paesaggistica su base ecologica di un'area tipica delle Murge sud-orientali".

L'attività di ricerca della dott.ssa Barbara De Lucia è strettamente inerente le tematiche del settore concorsuale 07/B1 "Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli" ed in particolare al settore disciplinare AGR04, con riguardo alle specie floricole ed ornamentali, nell'ambito delle quali particolare attenzione è stata rivolta alle seguenti tematiche:

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 34
--------------	---------------	-----------------	--------------

- 1) coltivazione in contenitore (substrati e tecniche di allevamento) in Bougainvillea, Aloe, rosmarino, Euphorbia
- 2) coltivazione su terreno (ammendanti compostati) in specie arbustive autoctone mediterranee e Gladiolo
- 3) sostanze ad attività biostimolante (Lilium)
- 4) pacciamatura da risorse rinnovabili (Antirrhinum e girasole)
- 5) monitoraggio dell'irrigazione con sonde FDR (girasole)
- 6) assorbimento ed efficienza d'uso dell'azoto (coltivazione in contenitore)
- 7) innovazione di prodotto (Eremophila, Gerbera, Passiflora, orchidee, Limonium, Delphinium)
- 8) qualità globale delle produzioni floricole
- 9) interazione tra sistemi colturali protetti e sostenibilità agro-ambientale
- 10) programmazione della produzione nelle orchidee
- 11) propagazione "in vivo" di specie bulbose
- 12) scelta delle specie per il verde pubblico e privato a bassa manutenzione

Ha competenze con le seguenti strumentazioni:

WALZ Imaging PAM, Multispectral fluorescence- Multiplex, ForceA;

WinRhyzo, LI-6400XT Portable Photosynthesis and Fluorescence,

sensori e sistemi per misure microclimatiche in ambienti protetti,

biocompostatore portatile, sonde FDR Theta Probe ML2x, SPAD-502Plus Minolta, LI-3100C.)

di pertinenza del Laboratorio di Floricoltura (analisi sui prodotti vegetali e su suoli e substrati di coltivazione):del quale ha assunto la responsabilità scientifica

Dal 9 al 27 settembre 2013 ha frequentato, presso l'Università di Bonn (Germania), il Centro di ricerca Institute of Plant Sciences and Resource Conservation (INRES), Division of Horticultural Sciences, docente guida prof. Georg Noga, per condurre la ricerca: Theoretical study of fluorescence and its applications to improve the performance of horticultural crops.

La dott.ssa Barbara De Lucia ha assunto la responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca:

Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Asse I. Azione: "Interventi di sostegno della ricerca industriale" Sostenibilità della produzione di piante in vaso in ambiente mediterraneo (SO.PRO.ME) PON01\_01611, 36 mesi

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 35
--------------	---------------	-----------------	--------------

PSR Puglia 2007 - 2013 Progetti Integrati di Filiera "Recupero di redditività e competitività della filiera florovivaistica pugliese" (P.Re.Com.Flo)" filiera ortoflorofrutticola, 12 mesi

MIPAAF Progetto di Ricerca nazionale "Utilizzo nella floricoltura industriale sostenibile di materiali innovativi pacciamanti da risorse rinnovabili (IN.PAC.FLOR) Coordinamento nazionale, 36 mesi (2009-2013)

MIPAAF Progetto di Ricerca nazionale "Innovazione di prodotto: Passiflora e Solanum ornamentali per una filiera florovivaistica di qualità". (IN.OR.QUA) Coordinamento nazionale, 36 mesi (2009-2013)

MIPAAF Progetto di Ricerca nazionale "Realizzazione di protocolli di propagazione di piante ornamentali in ambiente mediterraneo mediante l'utilizzo di campi magnetici stazionari o a bassa frequenza" (ELF-MFS-PROMAGMED) , 36 mesi (2009-2014)

MIPAAF Progetto di Ricerca nazionale "Valutazione di specie arbustive e coprisuolo per il verde urbano ed extraurbano in ambiente mediterraneo" (ARCOVERDE), 36 mesi (2009-2013)

MIPAAF Progetto di Ricerca nazionale: Produzione di substrati per la coltivazione vivaistica a basso impatto ambientale (SEABIA) Co-responsabile attività di Ricerca, 24 mesi (2011-2013)

Provincia di Bari, assessorato all'Agricoltura: Progetto di ricerca: Sistemi ortofloricoli a basso impatto ambientale: meno agenti chimici convenzionali con l'utilizzo di biopromotori e biodepuratori (CHIMICAVERDE.FL.OR.) (2011-2013)

MIPAAF Progetto di Ricerca nazionale: "Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del Meridione (Pro.Flo.Mer). , 36 mesi (2007-2010)

Progetto Fondi di Ateneo 2007-2009: "Stress idrico e qualità di prodotto in piante mediterranee allevate in contenitore" , 24 mesi

P.O. PUGLIA - F.S.E. 2007/2013 - RITORNO AL FUTURO – BORSE DI RICERCA 2010: Riquilibrata paesaggistica di aree industriali a Bari (RIQUABA) (durata 18 mesi).

P.O. PUGLIA - F.S.E. 2007/2013 - RITORNO AL FUTURO – BORSE DI RICERCA 2007: Propagazione e allevamento di specie spontanee arbustive per lo sviluppo di nuovi prodotti ornamentali (SPONTARB) (durata 12 mesi).

La dott.ssa Barbara De Lucia è responsabile scientifico delle seguenti attività di ricerca commissionata:

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 36
--------------	---------------	-----------------	--------------

- 1) Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e territoriali (DiSAAT) e EDEN '94 S.p.a. "Valutazione agronomica di nuovi substrati a base di ammendanti compostati di qualità (ACQ)". 2009-2012. Durata: 48 mesi.
- 2) Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e territoriali (DiSAAT) e Hydrofert S.p.a. "Applicazione di molecole ad attività biostimolante nei protocolli colturali di specie ortofloricole a ciclo autunno-vernino e primaverile-estivo". 2011-2013. Durata: 24 mesi.
- 3) Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Scienze delle Produzioni vegetali e ASI -Bari spa. "Progettazione sostenibile di aree a verde nel territorio dell'area industriale di Bari-Modugno". 2008-2010 Durata: 24 mesi.
- 4) Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Scienze delle Produzioni vegetali e CCAIA Bari spa. "Verifica della possibilità di parziale sostituzione della torba nei substrati di coltivazione per piante ornamentali con componenti organiche originate da scarti agricoli compostati". 2002/2004 Durata: 24 mesi.

La dott.ssa Barbara De Lucia è partecipante dei seguenti progetti di ricerca:

Seventh Framework Programme Green Infrastructure and Urban Biodiversity for Sustainable Urban Development and the Green Economy (GREEN SURGE): 48 mesi, 2013-2017

Programma TEMPUS IV UE, bando EAC/01/2009: "International joint Master degree in Plant Medicine" (acronimo IPM) 36 mesi, 2010-2013

Progetto europeo LIFE04 ENV/IT/000480: Progetto dimostrativo per la Dichiarazione Ambientale di Prodotto: i fiori di Terlizzi e il marchio ecologico locale "ECOFLOWER TERLIZZI". 36 mesi, 2004-2007

Programma europeo RTD Quality of Life and Management of Living Resources: "Biodegradable plastics for environmentally friendly mulching and low tunnel cultivation" (Bioplastic). 36 mesi, 2001-2005

Programma europeo LIFE Environment ricerca "Biodegradable coverages for sustainable agriculture - BIOCOAGRI", 2003 - 2005

Progetto Fondi di Ateneo ex 60% "Impiego di ACM nell'allevamento in contenitore di piante verdi da interno". 24 mesi, 2004-2006

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	37

Progetto Fondi di Ateneo ex 60% "Studio dell'adattabilità, dell'aspetto estetico e dell'accrescimento in alcune specie erbacee ed arbustive da arredo urbano sottoposte a ridotta manutenzione". 24 mesi, 2002-2003

Progetto fondi di Ateneo ex 60%) "Ipotesi di piano di valorizzazione e riqualificazione per un'area della gravina di Massafra (Ta)" 24 mesi, 1999-2001

MiPAF: Prodotti e tecnologie innovative su piante ornamentali "Innovazioni di prodotto per fiore reciso (Limonium e Delphinium) e per vaso fiorito (Aster)";

MiPAF: Prodotti e tecnologie innovative su piante ornamentali "Adattamento alla coltivazione in vaso di Mimosa e Bougainvillea". 24 mesi , 1999-2001

Programma operativo multiregionale: Miglioramento delle produzioni floricole extrastagionali nel rispetto dell'ambiente, 24 mesi, 2000-2002

Interreg II, Italia - Albania, Programma di iniziativa comunitaria interregionale II, Italia - Albania. Misura 3.2 "Centro studi per la protezione e la conservazione delle specie botaniche del Mediterraneo con annesso giardino botanico". 24 mesi, 1998-2000

Progetto fondi di Ateneo ex 60%:"Programmazione della fioritura dell'Alstroemeria" 24 mesi, 1998-2000

Progetto di ricerca coordinato C.N.R.: "Ecofisiologia di piante da fiore di nuova utilizzazione ed introduzione"; 24 mesi, (1996-98)

Progetto fondi di Ateneo ex 60%: "Programmazione della fioritura di Dendrobium nobile" 12 mesi. , 1995

MURST quota 40%, "Metodologia di restauro ambientale in aree degradate" "Metodologia di restauro ambientale in Puglia: le gravine". 24 mesi, 1993-95

La dott.ssa Barbara De Lucia ha partecipato alle seguenti attività di ricerca commissionata:

Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari – Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee e Floranova . "Influenza di 15 genotipi di Begonia semperflorens sulle caratteristiche estetiche in clima mediterraneo". 1995-96 Durata: 12 mesi.

Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari – Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee e Floranova. "Verifica dell'adattamento al clima mediterraneo di genotipi di Primula Danova". 1995-96 Durata: 12 mesi.

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	38

Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari – Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee e Floranova. “Influenza di differenti intensità luminose sulle performance produttive di genotipi di gerbera jamesonii”. 2000-01, Durata: 12 mesi.

Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Scienze delle Produzioni vegetali e Acquedotto Pugliese. “Importanza e possibilità di utilizzo dei fanghi rivenienti dalla depurazione di acque reflue per l’ottenimento di compost impiegabili nell’agricoltura tradizionale e nei sistemi agricoli sostenibili.” 24 mesi, 2001-2003

Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Bari – Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee e Regione Puglia: “Possibilità di coltivazione di alcune specie di orchidee in Puglia”. 24 mesi, 1996-98.

La dott.ssa Barbara De Lucia è autrice di 165 pubblicazioni scientifiche ricomprese nel campo di interesse delle discipline del settore scientifico-disciplinare AGR/04 – Orticoltura e Floricoltura, settore concorsuale 07/B1 suddivise in: 90 articoli pubblicati su riviste, 18 contributi in un volume, 45 articoli pubblicati su atti di convegni internazionali e nazionali, 5 abstract in rivista, 4 poster, 1 monografia, 2 curatele.

La dott.ssa Barbara De Lucia ha tenuto i seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari (e dal 2012 presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali):

Ortofloricoltura speciale (3 c.f.u.) del C.I. Produzioni vegetali, Corso di Laurea Magistrale in Medicina delle piante (A.A.2012-2013).

Pianificazione e gestione del verde urbano e periurbano (6 c.f.u.) Corso di Laurea Triennale in Tutela e gestione del territorio agroforestale (A.A.2012-2013)

Floricoltura (3 c.f.u.) del C.I. Orticoltura e Floricoltura, Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (A.A.2011-12)

Floricoltura II (6 c.f.u.), Corso di Laurea Magistrale Colture mediterranee (dall’A.A. 2007/2008 all’A.A. 2010/11)

Piante ornamentali (6 c.f.u.), Corso di Laurea Magistrale Colture mediterranee (dall’A.A. 2007/2008 all’A.A. 2010/11)

Parchi e giardini (3 c.f.u.) Corso di laurea magistrale in Colture mediterranee (A.A. 2010/11)

Floricoltura (6 c.f.u.), Corso di Laurea triennale in Produzioni vegetali (2006/2007).

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 39
--------------	---------------	-----------------	--------------

Colture orticole (3 c.f.u.), Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie delle produzioni vegetali (A.A. 2005/2006)

Ortofloricoltura (60 ore) Corso di laurea triennale in "Tecnologie fitosanitarie" (dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2004/05);

Specie ornamentali da vaso e da fronda (5cfu) per il C. di L. Specialistica in Scienze e tecnologie delle produzioni vegetali (A.A. 2004/2005)

Parchi e giardini (60 ore), Corso di Laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (dall'A.A. 2000/2001 all'A.A. 2004-2005).

Nell'ambito del dottorato di ricerca in "Ingegneria del territorio e dell'ambiente agroforestale" (cicli dal XXV al XX) ha tenuto i seguenti insegnamenti: Valutazione agronomica di substrati di coltivazione da ACQ nella produzione di specie floricole e ornamentali (2 c.f.u.); Criteri di scelta delle specie ornamentali negli spazi a verde in ambiente mediterraneo (1 cfu)

La dott.ssa Barbara De Lucia ha tenuto i seguenti insegnamenti in Master Universitari presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro":

Master II livello Università degli Studi di Bari, A.A. 2010-2011: Gestione ecocompatibile biotecnologica di patogeni e fitofagi "emergenti" per le specie ornamentali (docente proponente).

Corso di perfezionamento postlaurea in "Progettazione delle aree verdi e ingegneria naturalistica in ambiente mediterraneo" Università degli Studi di Bari (A.A. A.A. 1999-2000, 2000-2001; 2001-2002) del quale è stato segretario. Modulo di insegnamento: Criteri di scelta delle specie ornamentali negli spazi a verde in ambiente mediterraneo.

La dott.ssa Barbara De Lucia ha tenuto i seguenti insegnamenti in Master Universitari e corsi di perfezionamento presso altre Università italiane:

Master I livello Università del Salento PIT 8.1 "Manager delle Produzioni Florovivaistiche", Modulo di insegnamento: Floricoltura (6cfu), aprile-maggio 2008.

Corso di perfezionamento postlaurea in "Progettazione del verde negli spazi urbani" Università degli Studi di Milano (A.A. 2001-2002; 2002-2003). Didattica svolta: Criteri di scelta delle specie ornamentali negli spazi a verde in ambiente mediterraneo (3 ore)

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	40

Master di I° livello in "Progettazione del paesaggio" Università degli Studi di Milano (A.A. A.A. 2001-2002; 2002-2003). Didattica svolta: Criteri di scelta delle specie ornamentali negli spazi a verde in ambiente mediterraneo (3 ore).

Master internazionale in: "Progettazione e pianificazione del paesaggio" Università degli Studi di Catania (A.A. A.A. 2005-2006; 2006-2007). Didattica svolta: Criteri di scelta delle specie ornamentali negli spazi a verde in ambiente mediterraneo (3 ore), in lingua inglese.

La dott.ssa Barbara De Lucia è stata docente guida dei seguenti dottorandi nell'ambito di corsi di Dottorato di Ricerca presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari:

Dottorato di ricerca in "Ingegneria dell'ambiente e del territorio agroforestale" XXII Ciclo, dottorando dott. Vecchietti Lorenzo: Substrati a base di compost: Valutazioni agro-ambientali ed applicazioni nel vivaismo ornamentale.

Dottorato di ricerca in "Ingegneria dell'ambiente e del territorio agroforestale" XXIV Ciclo, dottorando dott.ssa Grasso Alessandra: Analisi ambientale tramite LCA (LIFE CYCLE ASSESSMENT) della progettazione e gestione delle aree verdi urbane.

Dottorato di ricerca in "Studio e progettazione del paesaggio" XI ciclo, dottorando dott. Cristiano Giuseppe: Recupero in chiave ecologica di un complesso di cave dismesse nella città di Lecce.

La dott.ssa Barbara De Lucia è stata docente tutor di un assegnista di ricerca presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, dal 2012 Dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali : SSD AGR/04, progetto MIPAAF IMPACFLOR, assegnista dott. L. Vecchietti, "Utilizzo nella floricoltura industriale sostenibile di materiali innovativi pacciamanti da risorse rinnovabili" (2010-2013), attualmente è docente tutor di un assegnista di ricerca del Dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali: SSD AGR/04, progetto PON SOPROME, assegnista dott.ssa F. Terioli, "Sostenibilità della produzione di piante in vaso in ambiente mediterraneo".

La dott.ssa Barbara De Lucia è attualmente membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di ricerca in Biodiversità, agricoltura e ambiente, XXIX ciclo.

La dott.ssa Barbara De Lucia è stata membro della Scuola di dottorato di ricerca in Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente, Corso di dottorato: Produzioni vegetali (cicli XXVI, XXVII, XXVIII), coordinatore prof. P. Rubino, Università degli Studi di Bari, della Scuola di dottorato Interateneo e Interfacoltà in "Governo del territorio e dell'ambiente", Dottorato di ricerca in



ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 41
--------------	---------------	-----------------	--------------

"Ingegneria del territorio e dell'ambiente agroforestale" (cicli dal XXV al XX) Università degli Studi di Bari; del Dottorato di ricerca in "Studio e Progettazione del Paesaggio" (cicli dal XII al XVI) Università degli Studi di Bari.

La dott.ssa Barbara De Lucia è stata docente tutor nell'ambito del Programma Erasmus dell'Università degli Studi di Bari della studentessa Eldogan Selay (Turchia) dal 12/10/2009 al 12/4/2010.

E' stata relatrice di 43 tesi di laurea sperimentali e di indagine in Ortofloricoltura, Floricoltura II, Piante Ornamentali, Parchi e giardini, Colture orticole.

La dott.ssa Barbara De Lucia è stata componente della commissione scientifica di area di ateneo con D.R. n. 12834 del 29/11/2006 Ateneo di Bari, triennio 2007/2009 e docente garante del corso di laurea magistrale "Medicina delle piante" LM-69, Università di Bari

E' docente tutor del corso di laurea triennale "Scienze e tecnologie agrarie", dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali.

Nell'ambito delle iniziative per la divulgazione delle Scienze agrarie è stata responsabile scientifico per la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari delle iniziative svolte nell'ambito del progetto regionale "2AeT: Agricoltura, ambiente e territorio", edizioni 2010, 2011, 2012.

La dott.ssa Barbara De Lucia svolge ed ha svolto attività istituzionale per i rapporti con il territorio:

referente dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del Distretto Florovivaistico Pugliese, quale componente del Comitato del Distretto Produttivo Florovivaistico di Puglia Prot. n. 24620.VI/8 del 26/3/2009:

delegata dal Rettore dell'Università di Bari alla sottoscrizione di tutti gli atti necessari del GAL (Gruppo di azione locale) Fior d'olivo S.C.A.R.L.; D. R. n. 11487 del 20/11/2009

Componente del Comitato Consultivo Florovivaistico della Regione Puglia

Componente del Centro interdipartimentale per la cooperazione allo sviluppo (CPS) dell'Università di Bari.

Componente della commissione di Ateneo A.A. 2012 per l'attribuzione di 14 borse di studio nell'ambito del programma FIO: "Sistema di imprese locali aderenti ai Distretti tecnologici o produttivi".

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 42
--------------	---------------	-----------------	--------------

Componente della Giunta di Facoltà di Agraria per il triennio 2009/12 con delega ai Rapporti con il territorio.

Componente del Tavolo di filiera florovivaistica nazionale del MIPAAF (2010-2012).

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

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

### **Giudizio sull'attività scientifica e didattica svolta dal Dott. Paola Mairota**

Il Presidente illustra l'attività scientifica e didattica del dott. ssa P. Mairota che risulta dagli atti esistenti presso questa segreteria:

La dott.ssa Paola MAIROTA, dopo il Dottorato di Ricerca in "Ecologia forestale", XVII ciclo, presso Università della Tuscia Viterbo, è risultata vincitrice della Valutazione comparativa a n. 1 posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, per il Settore scientifico-disciplinare AGR05 – "Assestamento forestale e Selvicoltura", indetto con D.R. n. 11336 del 27-12-2002, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 4 del 14-01-2003. La regolarità degli atti concorsuali è stata certificata con D.R. n. del 10 febbraio 2004.

La nomina a ricercatore universitario presso Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, per il settore scientifico disciplinare AGR/05 è avvenuta il 30 dicembre 2004 (D.R. n.13560 del 30 12 2004) e la presa di servizio è avvenuta il 1 gennaio 2005.

La dr. MAIROTA è Ricercatore confermato presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, per il settore scientifico-disciplinare AGR/05 – Assestamento forestale e Selvicoltura con decorrenza giuridica dal 9 marzo 2009.

Consulente di ricerca per lo studio della funzionalità ecologica dei paesaggi forestali (responsabile della ricerca Prof. Pietro Piussi), nell'ambito del Progetto quinquennale "Selvicoltura sostenibile nei boschi cedui: valutazione ecologica e colturale di differenti modalità di matricinatura e delle tecniche di diradamento in popolamenti di querce caducifoglie e di

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	43

castagno”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali (DISTAF) Università di Firenze Ente finanziatore: ARSIA Toscana – Istituto Sperimentale per la Selvicoltura di Arezzo 2001-2006.

Borsista (tre anni) presso il Dipartimento Progettazione e Gestione dei Sistemi Agricoli e Zootecnici (PRO.GE.SA.), Sezione di Sistemazioni Idraulico-Forestali dell’Università degli Studi di Bari, per studi e ricerche per la redazione dei Piani di Bacino Regionali. Ente finanziatore: Regione Puglia, 1999-2002

Consulente Senior dell’Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari CIHEAM nell’Ambito del Progetto Biopuglia - POP Puglia Misura 4.3.5 - Azione dimostrativa per la messa a punto e la diffusione dei metodi di produzione biologica - Gruppo di Lavoro Agroecologia (Area Tecnico-Agronomica). Ente finanziatore: Regione Puglia, 1998-1999

Collaboratore di ricerca presso dell’Istituto di Estimo Rurale, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari, e, successivamente, presso Istituto di Sistemazioni Idraulico-forestali Università degli Studi di Bari, nell’ambito del progetto CNR-RAISA “Valutazione economica di piani e progetti integrati nei processi di pianificazione” 1996-1997.

Research assistant presso il Geography Department, King's College London, University of London, UK, nell’ambito del progetto di ricerca Mediterranean Desertification and Land Use II (MEDALUS II) , Coordinatore Prof. J.B. Thornes, Ente finanziatore: Commissione delle Comunità Europee (DG-XII) contratto EVCV-CT92-0166. 1993-1995

Borsista (9 mesi) presso The Institute for Forestry and Nature Research, Wageningen, The Netherlands, per studi e ricerche in Landscape Ecology, Tutor Dr W. Vos, Ente finanziatore: Università degli Studi di Bari, 1992-1993

Borsista (6 mesi) presso Section for Landscape Ecology, Department of Forestry, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia, Tutor Prof. B. Anko 1992

Collaboratore di ricerca presso Istituto di Selvicoltura e Assestamento forestale dell’ Università degli Studi di Bari per la conduzione di studi e la elaborazione di piani finalizzati alla gestione dei patrimoni forestali pubblici ed alla istituzione di aree protette. 1987-1990

La dott.ssa Paola Mairota ha, inoltre, sostenuto i seguenti concorsi:

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 44
--------------	---------------	-----------------	--------------

- Vincitrice della Selezione per n. 6 esperti per la Struttura Tecnica dell'Osservatorio Ambientale della Provincia di Bari – Settore "Scienze Agrarie e Forestali"(avviso pubblico del 13 febbraio 2002, Determinazione Dirigenziale n. 108/AC 26 luglio 2002)
- 2a nella graduatoria finale per la selezione di 10 esperti (esperto componenti naturali - area flora e vegetazione) per la segreteria tecnica Regione Puglia – POR 2000-2006 Misura 1.6 l.i. 1/A (BURP n.122 del 5.9.02 D.D. Ecologia del 7 .08.02 n. 143).
- Idonea nella Selezione di 22 Esperti Senior da impegnare nelle iniziative di Assistenza Tecnica previste per lo Sviluppo Sostenibile nell'ambito del QCS 2000-2006 Area naturalistica – Rete ecologica, Ministero dell'Ambiente – Formez
- Idonea al concorso per il conferimento di una borsa di studio CNR NATO –Ambito disciplinare Scienze Agrarie– Bando 215.25/06 del 20/04/91.

La dott.ssa Paola Mairota ha partecipato ai seguenti a progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

BIO-SOS - BIODiversity multi-SOource monitoring System: from space to habitat", Seventh Framework Programme FP7-SPACE-2010-1, contract number 263435-BIO\_SOS. "Cooperation", Theme "SPACE", Activity: "9.1 Space-based applications at the service of European Society", Area "9.1.1: Pre-operational validation of GMES services and products" SPA.2010.1.1-04 "Stimulating the development of GMES services in specific areas" Priority area "(B) BIODIVERSITY. Dicembre 2010-dicembre 2013. (36 mesi). Responsabile scientifico P8 UNIBA.

"Indagine conoscitiva sui processi di (ri)naturalizzazione in atto nei rimboschimenti di Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis* Miller) del Salento finalizzata alla formulazione di indirizzi di pianificazione, gestione e coltivazione dei rimboschimenti" Convenzione tra Dipartimento di Scienze Agroambientali e Territoriali e la Regione Puglia. Ente finanziatore Regione Puglia. Settembre 2011-settembre 2012 (12 mesi) Responsabile Scientifico

IMCA Integrated Monitoring of Coastal Areas - Nuove tecnologie per il rilevamento, per l'analisi e il monitoraggio di parametri ambientali", Consulente Dip. di Ingegneria civile ed Architettura (ICAR) Politecnico di Bari, Ente finanziatore Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ai sensi dell'Art. 5 del DM 593/2000, 2006-2007

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 45
--------------	---------------	-----------------	--------------

CARBON-PRO "CARBON balance drafting and new resources management tools according to Kyoto PROtocol, INTERREG III CADSES, Consulente del coordinatore scientifico del Project partner (PP3) Università degli Studi di Udine, da aprile 2006 a giugno 2007 (21 mesi)

COFIN PRIN 2005 "Il turismo sostenibile per la riqualificazione del paesaggio costiero. Identità e diversità come strategia per una nuova progettualità del turismo costiero nel Mediterraneo", Coordinatore scientifico Prof.ssa Anna Elisa Calcagno (Università di Genova), Responsabile scientifico UO Prof.Mariavaleria Mininni (Politecnico di BARI) Protocollo 2005088472\_002 Area 08 Durata 24 mesi, Componente UO.

MEDCOASTLAND "Mediterranean coordination and dissemination of land conservation management to combat land degradation for the sustainable use of natural resources in the Mediterranean coastal zone", "WP2 - Ecosystem based assessment of soil degradation to improve land user concerns and growing actions". Consulente Senior Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari - Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Mediterranèennes (CIHEAM) Ente finanziatore: Commissione delle Comunità Europee (DG Research INCO-MED Programme) contratto Thematic Network October 2002- May 2007 (ICA3-CT-2002-10002) (8 gennaio 2003-7 giugno 2003)

Progetto quinquennale "Selvicoltura sostenibile nei boschi cedui: valutazione ecologica e culturale di differenti modalità di matricinatura e delle tecniche di diradamento in popolamenti di querce caducifoglie e di castagno", Consulente Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali (DISTAF) Università di Firenze Ente finanziatore: ARSIA Toscana – Istituto Sperimentale per la Selvicoltura di Arezzo, 2001-2006.

MEDALUS II Mediterranean Desertification and Land Use II – Project IV, Research assistant presso il Geography Department, King's College London, University of London, UK, Coordinatore Prof. J.B. Thornes, Ente finanziatore: Commissione delle Comunità Europee (DG-XII) contratto EVCV-CT92-0166. 1993-1995

Fondi di Ateneo (ex 60%– es. fin 2010) Idoneità ambientale e connettività funzionale a scala vasta per i paesaggi pugliesi. Responsabile scientifico

Fondi di Ateneo (ex 60%– es. fin 2009) Silvogenesi dei rimboschimenti di Pino d'Aleppo della Puglia e accumulo di carbonio nell'ecosistema forestale. Responsabile scientifico

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 46
--------------	---------------	-----------------	--------------

Fondi di Ateneo (ex 60%– es. fin 2008) Valutazione dell' idoneità ambientale a scala vasta e analisi della connettività di paesaggi pugliesi per la verifica della efficacia degli strumenti di conservazione esistenti. Responsabile scientifico

Valutazione della integrità ecologica e monitoraggio dei corsi d'acqua pugliesi finalizzato alla gestione della funzionalità idraulica ed ecologica. Componente UR

Fondi di Ateneo (ex 60%– es. fin 2006) Rinaturazione dei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.): analisi della connettività ecologica del paesaggio a differenti scale spaziali). Responsabile scientifico

Fondi di Ateneo (ex 60%– es. fin. 2005) Connettività del paesaggio e processi di naturalizzazione dei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.). Responsabile scientifico

Ha partecipato a enti o istituti di ricerca esteri o internazionali, di alta qualificazione:

Consulente dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari CIHEAM per l'esame e la valutazione della compatibilità ecologica dei Progetti di sistemazione idraulico-forestale del bacino Wield II – Qlejgha (Laghi di Chadwick), nell'ambito di una convenzione con il Ministero dell'Agricoltura della Repubblica di Malta 2002.

Consulente per l'esame e la valutazione della compatibilità ecologica del Progetto "Ghadira Nature Reserve" (Mellieha Valley, Malta), nell'ambito di una convenzione con il Ministero Risorse e Infrastrutture della Repubblica di Malta per l'attuazione del Programma "Foresta 2000" 2002.

Consulente Senior dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari CIHEAM nell'ambito di una convenzione stipulata con l'Agenzia Nazionale Protezione Ambiente (ANPA), relativa al "Progetto Reti Ecologiche", e per l'organizzazione scientifica del Workshop Internazionale "Prospettive per il potenziamento della connettività nei paesaggi Mediterranei" - Valenzano (BA) 4 giugno, 1999.

Consulente Senior dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari CIHEAM nell'ambito di una convenzione stipulata con l'Agenzia Nazionale Protezione Ambiente (ANPA), relativa al "Progetto Reti Ecologiche", per la conduzione del caso di studio pilota "Le Gravine come corridoio ecologico tra Ionio e Adriatico" (Caso di Studio n. 8) aprile-ottobre 1999

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	47

Consulente Senior dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari CIHEAM nell'Ambito del Progetto Biopuglia - POP Puglia Misura 4.3.5 - Azione dimostrativa per la messa a punto e la diffusione dei metodi di produzione biologica - Gruppo di Lavoro Agroecologia (Area Tecnico-Agronomica), 1998-1999

Research assistant presso il Geography Department, King's College London, University of London, UK, nell'ambito del progetto di ricerca Mediterranean Desertification and Land Use II (MEDALUS II) , Coordinatore Prof. J.B. Thornes, Ente finanziatore: Commissione delle Comunità Europee (DG-XII) contratto EVCV-CT92-0166. 1993-1995

Ha partecipato ai dottorati di ricerca:

Componente Collegio docenti Corso di dottorato in Scienze Ambientali afferente alla Scuola di dottorato in "Scienze Evoluzionistiche e Ambientali", cicli XXVI, XXVII e XXVIII, dal 2010

Componente Collegio docenti Corso di dottorato "Ingegneria del territorio e dell'ambiente agroforestale" afferente alla Scuola di dottorato in "Governare del territorio e dell'ambiente", cicli XXII - XXIII - XXIV e XXV, dal 2007 al 2010

Ha partecipato a comitati editoriali di riviste scientifiche:

iForest - Biogeosciences and Forestry. Editor-in-chief: Marco Borghetti, Managing Editor: Gabriele Bucci, ISSN: 1971-7458

Forest@ - Journal of Silviculture and Forest Ecology. Editor-in-chief: Marco Borghetti, Executive Editors Francesco Loreto and Gabriele Bucci, ISSN 1824-0119

Ha svolto attività di referee per le seguenti riviste scientifiche:

- Ecological indicators (Elsevier), Editor-in-chief Felix Müller, ISSN: 1470-160X (dal 2012)
- Earth Science Informatics (Springer) Editor-in-Chief: Hassan A. Babaie, ISSN: 1865-0473 (Print) 1865-0481 (Online) (dal 2012)
- Regional Environmental Change (Springer) Editor-in-Chief: Wolfgang Cramer, ISSN: 1436-3798 (Print) 1436-378X (Online) (dal 2012)

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	48

- Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, Editor-in-Chief: Carlo Blasi, ISSN 1126-3504 (print version), 1724-5575 (online version) (dal 2011)
- Landscape Ecology (Springer) Editor-in-Chief: Jianguo Wu, ISSN: 0921-2973 (print version) ISSN: 1572-9761 (electronic version) (dal 2008)
- iForest - Biogeosciences and Forestry. Editor-in-chief: Marco Borghetti, Managing Editor: Gabriele Bucci, ISSN: 1971-7458 ISSN: 1971-7458 (dal 2005, Co-Editor dal 2011)
- Forest@ - Journal of Silviculture and Forest Ecology. Editor-in-chief: Marco Borghetti, Executive Editor/Web Manager: Gabriele Bucci ISSN 1824-0119 (dal 2005)

Ha partecipato a società scientifiche nazionali ed internazionali:

- IUFRO - Unit 8.01.02 Landscape Ecology.
- IALE International Association for Landscape Ecology.

Partecipazione a comitati scientifici e organizzatori

- Organizzazione scientifica del Simposio "Earth Observation for biodiversity surveillance: technology for policy implementation", nell'ambito dell'International Association for Landscape Ecology, European Congress "Landscape ecology local to global" Manchester UK 9-12 September 2013
  - Organizzazione scientifica del X Congresso Nazionale SIEP IALE "Ecologia e Governance del Paesaggio: Esperienze e Prospettive" – Bari 22-23 maggio 2008
  - Organizzazione scientifica del Workshop Internazionale "Prospettive per il potenziamento della connettività nei paesaggi Mediterranei" - Valenzano (BA) 4 giugno, 1999.
  - Organizzazione scientifica del Workshop sul tema "EU Policy Strategies for Land use in Mediterranean Countries", January 21st 1994 Department of Geography King's College London
- Chairmanships in convegni nazionali e internazionali
- Convegno Nazionale sulla Biodiversità, organizzato da CIGM Centro Interuniversitario del Germoplasma Mediterraneo, UniBa Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e CIHEAM-IAMB Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Sessione III Poster – Valenzano 5-7 settembre 2012



ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 49
--------------	---------------	-----------------	--------------

- VII International Congress of Ecology (INTECOL) - Simposium 3.4 Land Abandonment: Patterns and Processes in Mediterranean Uplands - Florence July 19-25
- International Union of Forestry Research Organisation (IUFRO) Working Party S1-01-05 Landscape Ecology Conference "The Role of Landscape Ecology In Forestry" -Afternoon Working Session September 15- Radovljica, Planina e Kocevje, Slovenia, September 13-17

La dr. Paola MAIROTA ha svolto con notevole impegno e continuità (fatto salvo il periodo di congedo obbligatorio per maternità dal 4/03/05 al 5/08/05) tutti i compiti assegnateli, di carattere scientifico e istituzionale, presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali di dell'Università degli Studi di Bari, e successivamente presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, cui afferisce.

In particolare la dr. Paola MAIROTA ha intrapreso, in piena autonomia, le seguenti linee ed attività di ricerca:

Dal 2005-2007:

1. In qualità di responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati sui fondi di Ateneo – es. fin. 2005 (Connettività del paesaggio e processi di naturalizzazione dei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.)) e es. fin 2006 (Rinaturazione dei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.): analisi della connettività ecologica del paesaggio a differenti scale spaziali), e di un progetto di ricerca richiesto dalla Regione Puglia, approvato ed ammesso a finanziamento (Determina Dirigenziale del 14 novembre 2006, n 1125) dal titolo Indagine conoscitiva sui processi di (ri-)naturalizzazione in atto nei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.) del Salento, finalizzata alla formulazione di indirizzi di pianificazione, di gestione e di coltivazione dei rimboschimenti.
  - 1a. Analisi della connettività del paesaggio del Salento meridionale e processi di naturalizzazione dei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.).
  - 1b. Analisi dei pattern della frammentazione spaziale degli elementi paesistici di naturalità (patches) alla scala sub regionale (Salento meridionale).
  - 1c. Studio delle modalità di dispersione endozoocora delle specie di latifoglie implicate nei processi di naturalizzazione dei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.), individuazione delle

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 50
--------------	---------------	-----------------	--------------

specie dei vettori locali e studio dei tratti della biologia di tali specie, quali: necessità di habitat e distanza media di dispersione.

1d. Analisi ecologica di stazioni caratterizzate dalla presenza di lembi di vegetazione spontanea limitrofi a rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.) nel Salento meridionale e loro caratterizzazione compositiva e strutturale.

2. In qualità di dottoranda di ricerca (senza borsa) nell'ambito del Corso di dottorato di Ricerca in Ecologia forestale dell'Università della Tuscia Viterbo (XVII ciclo)

2a. Analisi dell'efficienza ecologica dei corridoi ripariali di corsi d'acqua effimeri, con particolare riferimento alla funzione di habitat,

2b. Analisi multiscalare gerarchica dell'assetto spaziale della matrice paesistica e della vegetazione spontanea del bacino della Lama S. Giorgio (BA),

2c. Analisi delle relazioni tra comunità ornitiche e comunità vegetali nel bacino della Lama S. Giorgio (BA),

2d. Valutazione della qualità ambientale del corridoio ripariale mediante uso indiretto di bioindicatori.

La dr. MAIROTA ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ecologia forestale il 27 aprile 2007 presso l'Università della Tuscia Viterbo (Relatori Proff. Giuseppe Scarascia Mugnozza e Anna Scoppola), discutendo una dissertazione dal titolo Corridoi ripariali dei corsi d'acqua effimeri mediterranei: valutazione delle funzioni ecologiche nel paesaggio e potenzialità per la tutela ambientale nella pianificazione territoriale. Il caso della Lama San Giorgio nella Puglia centrale

3. In qualità di consulente di ricerca della Cattedra di Principi di Selvicoltura generale dell'Università degli Studi di Firenze (prof. Pietro Piussi) (2001-2006)

3a. Analisi delle conseguenze ecologiche a scala di paesaggio del governo a ceduo sulla biodiversità in un territorio caratterizzato da boschi di latifoglie sempreverdi e caducifoglie della Toscana meridionale, nell'ambito del Progetto "Selvicoltura sostenibile nei boschi cedui: valutazione ecologica e culturale di differenti modalità di matricinatura e delle tecniche di diradamento in popolamenti di querce caducifoglie e di castagno" promossa dall'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura e coordinato dall'Istituto Sperimentale per la Selvicoltura di Arezzo.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 51
--------------	---------------	-----------------	--------------

4. In qualità di componente di unità di ricerca (impegno 4 mesi uomo anno)

4a. Attività inerenti al progetto di ricerca COFIN PRIN 2005 dal Titolo "Il turismo sostenibile per la riqualificazione del paesaggio costiero. Identità e diversità come strategia per una nuova progettualità del turismo costiero nel Mediterraneo", Coordinatore scientifico Prof.ssa Anna Elisa Calcagno (Università di Genova), Responsabile scientifico UO Prof. Mariavaleria Mininni (Politecnico di BARI) Protocollo 2005088472\_002 Area 08 Durata 24 mesi. In particolare il contributo della dr. P. Mairota è stato rivolto alla individuazione delle componenti paesistiche caratterizzate da residui livelli di naturalità degli ambiti territoriali considerati dall'UO (basso Salento e golfo di Manfredonia), definizione delle loro potenzialità per la tutela e promozione della "biodiversità mediterranea" considerato l'obiettivo strategico del progetto di ricerca per il turismo durevole nel paesaggio costiero considerato, nonché del loro ruolo per contrastare i processi di omologazione dei paesaggi costieri mediterranei, derivante, da modelli di uso (pianificati e non) di quei paesaggi che hanno portato alla progressiva semplificazione, obliterazione e banalizzazione delle componenti naturali.

2006-2007

5. In qualità di consulente di ricerca a titolo gratuito (2006-2007):

5a. Attività inerenti all'attuazione del Progetto di ricerca IMCA- Integrated Monitoring of Coastal Areas - Nuove tecnologie per il rilevamento, per l'analisi e il monitoraggio di parametri ambientali", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ai sensi dell'Art. 5 del DM 593/2000, realizzato da Planetek Italia srl, Spacedat srl, Coastal Consulting & Exploration srl, Politecnico di Bari - Dip. di Ingegneria delle acque e Chimica (Laboratorio di ricerca e sperimentazione per la difesa delle coste), Politecnico di Bari - Dip. di Ingegneria civile ed Architettura, Politecnico di Bari - Dip. Interateneo di Fisica, Università di Bari - Dip. Zoologia, nell'ambito dei compiti di ricerca del Dip. di Ingegneria civile ed Architettura (ICAR), Politecnico di Bari. In particolare il ruolo della dr. Paola Mairota è stato quello di valutare la possibilità di impiegare gli indici di landscape pattern per la costruzione di indicatori sintetici di qualità ambientale utilizzabili per la redazione di mappe tematiche mediante elaborazione di dati satellitari ad alta risoluzione.

5b. Attività inerenti all'attuazione del Progetto CARBON-PRO – CARBON balance drafting and new resources management tools according to Kyoto PROtocol, INTERREG III CADSES,

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 52
--------------	---------------	-----------------	--------------

in qualità di consulente del Prof Pietro Piussi Coordinatore scientifico del Project partner (PP3) Università degli Studi di Udine. In particolare il ruolo della dr. Paola Mairota è stato quello di collaborare alla realizzazione di un protocollo di studio sincronico relativo ai processi di successione secondaria su terreni ex agricoli, finalizzato alla valutazione della variazione nel tempo del contributo relativo dei comparti della biomassa epigea e del suolo all'immagazzinamento del carbonio in un caso di studio nelle Prealpi Giulie.

2007-2008

6. In qualità di tutor universitario (Verbale del Consiglio del DSPV del 22/03/07) ha partecipato alla ricerca condotta da uno dei vincitori delle borse per lavori di ricerca (della durata di 18 mesi) per giovani laureati finanziata dalla Regione Puglia nell'ambito del POR Puglia 2000-2006, Misura 3.12 "Miglioramento Delle Risorse Umane Nel Settore Della Ricerca E Sviluppo Tecnologico" Azione A), Intervento Specifico A.1 "Sostegno all'offerta di Alta Formazione" Avviso N. 22/2006, dal titolo "Indagine conoscitiva sui modelli di combustibile nei rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.) del Salento, finalizzata alla formulazione di indirizzi di pianificazione, di gestione e di coltivazione dei rimboschimenti ai fini della lotta agli incendi boschivi e della conservazione della biodiversità".

7. In qualità del componente del gruppo di ricerca coordinato dal Prof Francesco Gentile sui fondi di Ateneo – es. fin. 2007 per la conduzione del progetto di ricerca dal titolo Valutazione della integrità ecologica e monitoraggio dei corsi d'acqua pugliesi finalizzato alla gestione della funzionalità idraulica ed ecologica

7a. Analisi dell'efficienza ecologica del corridoio ripariale del Fiume Carapelle, con particolare riferimento alla funzione di habitat

7b. Analisi multiscalare dell'assetto spaziale della matrice paesistica e della vegetazione spontanea del bacino del Fiume Carapelle

7c. Valutazione della qualità ambientale mediante uso indiretto di bioindicatori.

2008

8. In qualità di tutor, ha partecipato alla ricerca condotta da uno dei vincitori del concorso per il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria del Territorio e dell'Ambiente Agroforestale" attivato presso dell'Università degli Studi di Bari, afferente alla "Scuola di Dottorato in Governo del Territorio e dell'Ambiente", interateneo Università degli Studi di Bari e Politecnico di Bari

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	53

(XXIII ciclo), del cui Collegio dei Docenti fa parte, dal titolo "Modelli di combustibile per i rimboschimenti di *Pinus halepensis* (Mill.) della Puglia e caratterizzazione automatica delle forest canopy properties attraverso immagini satellitari ad alta risoluzione". La ricerca si è conclusa nel 2012

9. In qualità di responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato sui fondi di Ateneo – es. fin. 2008 dal titolo Valutazione dell'idoneità ambientale a scala vasta e analisi della connettività di paesaggi pugliesi per la verifica della efficacia degli strumenti di conservazione esistenti

9a. Applicazione di una metodologia modellistica finalizzata alla definizione dei valori di qualità ambientale relativa differenti gruppi di specie ornitiche (forestali, di ambiente aperto ed ecotonali) basata sull'utilizzo di algoritmi deterministici in grado di convergere verso una distribuzione di probabilità ottimale (maximum entropy principle) partendo da dati di sola presenza e utilizzando informazioni cartografiche digitali (sia di tipo continuo sia di tipo categoriale) relative a variabili ambientali

9b. Analisi della connettività del sistema degli ecosistemi forestali del salento secondo un approccio che fa riferimento al modello concettuale della continuità ecologica (landscape continuum) piuttosto che al più consueto modello concettuale della rete ecologica(patch-matrix-corridor)

2008-2009

10. In qualità di responsabile scientifico per la parte sperimentale del progetto di ricerca finanziato Fondazione Gas Natural (Barcelona) dal titolo Foreste e ciclo del carbonio in Italia e di quello finanziato sui fondi di Ateneo – es. fin. 2009 dal titolo Silvogenesi dei rimboschimenti di Pino d'Aleppo della Puglia e accumulo di carbonio nell'ecosistema forestale

10a. Messa a punto di un protocollo sperimentale per il rilievo dei parametri biometrici e di quelli relativi alla caratterizzazione del suolo e degli apparati radicali necessari per la stima empirica nei vari comparti biomassa dei rimboschimenti di Pino d'Aleppo,

10b. Stima preliminare del ruolo della silvogenesi, soprattutto nei riguardi degli stock di carbonio del suolo, al fine di valutare l'opportunità di pratiche gestionali e selvicolturali finalizzate ad assecondare e favorire tali processi.

2010-2013

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 54
--------------	---------------	-----------------	--------------

11. In qualità di tutor, ha partecipato alla ricerca condotta da uno dei vincitori del concorso per il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria del Territorio e dell'Ambiente Agroforestale" attivato presso dell'Università degli Studi di Bari, afferente alla "Scuola di Dottorato in Governo del Territorio e dell'Ambiente", interateneo Università degli Studi di Bari e Politecnico di Bari (XXV ciclo), del cui Collegio dei Docenti fa parte, dal titolo "Simulazione della dinamica dei sistemi forestali nel contesto del cambiamento climatico". La ricerca è ancora in corso.

11a. Il lavoro di ricerca è stato finalizzato alla investigazione dei potenziali effetti del cambiamento climatico sugli ecosistemi forestali di paesaggio mediterraneo caratterizzato da micro eterogeneità in relazione agli attuali strumenti di gestione ed al fuoco. La ricerca si basa sull'utilizzo di modelli di simulazione a scala di paesaggio, spazialmente espliciti. Tra i modelli esistenti, in particolare è stato selezionato quello denominato LANDIS-II (Scheller et al., 2007), realizzato presso the University of Wisconsin – Madison. Questo modellatore è in grado di simulare il processo di successione della vegetazione e come, questo processo, anche in combinazione con il cambiamento climatico possa influenzare, attraverso la disseminazione, le perturbazioni naturali e/o antropiche (incendio, vento, attacchi patogeni, gestione forestale) la struttura (composizione e configurazione) del paesaggio forestale nel tempo.

12. In qualità di responsabile scientifico per il progetto di ricerca finanziato sui fondi di Ateneo – es. fin. 2010 dal titolo Idoneità ambientale e connettività funzionale a scala vasta per paesaggi pugliesi

12a. La ricerca si propone il confronto tra due metodologie modellistiche per la valutazione della connettività funzionale del paesaggio, entrambe derivanti dalla percolation theory, ma basate su differenti approcci concettuali e computazionali, sia per la considerazione di una specie animale invasiva. E' stata applicata la combinazione di metodologie modellistiche derivate sia dal maximum-entropy principle, sia dalla percolation theory, basate sull'uso di bioindicatori quali i Passeriformi nidificanti già identificati come vettori di propaguli di specie di latifoglie nei progetti di ricerca già finanziati ed il cinghiale. Dal punto di vista operativo, il progetto si propone di produrre carte di idoneità ambientale e connettività funzionale, specie (o gruppo di specie) specifiche e carte di confronto tra tali zone e quelle delle aree protette esistenti negli ambiti territoriali di studio, utili nell'ambito delle procedure di valutazione degli strumenti di

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 55
--------------	---------------	-----------------	--------------

pianificazione del territorio, e di cominciare a fornirne di analoghe utili alla pianificazione degli interventi di controllo e gestione della popolazione del cinghiale in area parco.

2011-2012

13. In qualità di responsabile scientifico per il progetto finanziato dalla Regione Puglia, dal titolo "Indagine conoscitiva sui processi di (ri)naturalizzazione in atto nei rimboschimenti di Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis* Miller) del Salento finalizzata alla formulazione di indirizzi di pianificazione, gestione e coltivazione dei rimboschimenti"

13a. La ricerca è stata finalizzata a fornire indicazioni utili ad una futura definizione di una strategia sub-regionale di pianificazione unitaria e dei criteri di gestione e la salvaguardia dei rimboschimenti e dei lembi di vegetazione spontanea ad essi circostanti coerenti con gli indirizzi derivanti dalla normativa in vigore in tema di salvaguardia della biodiversità (LR 19/97, Direttiva Habitat) e di indicazioni operative circa le modalità degli interventi selvicolturali idonei a favorire le successioni secondarie in atto, secondo il concetto di hierarchical planning (Baskent & Keles 2005). Inoltre è stata verificata l'efficacia delle aree protette e di quelle della Rete Natura 2000 ad intercettare le zone più idonee per le specie dei vettori animali e quelle più importanti ai fini della connettività funzionale del paesaggio, con l'obiettivo di verificare l'efficacia della "rete" di aree protette attualmente esistente.

Attività in corso (dal 2010)

14. In qualità di responsabile scientifico di unità operativa per il Partner 8 UNIBA nell'ambito del progetto di ricerca finanziato sui della Commissione delle Comunità Europee (7Programma Quadro) dal titolo BIO-SOS - BIODiversity multi-SOURCE monitoring System: from space to habitat", Seventh Framework Programme FP7-SPACE-2010-1, contract number 263435-BIO\_SOS. "Cooperation", Theme "SPACE", Activity: "9.1 Space-based applications at the service of European Society", Area "9.1.1: Pre-operational validation of GMES services and products" SPA.2010.1.1-04 "Stimulating the development of GMES services in specific areas" Priority area "(B) BIODIVERSITY. Dicembre 2010-dicembre 2013. (36 mesi). Responsabile scientifico P8 UNIBA

14a. Il ruolo nel progetto consiste principalmente nella responsabilità scientifica per la Task 6.2 "Landscape modelling" del WP 6 e nel contributo al WP4 in qualità di responsabile per i siti di training e test del Progetto nei vari paesi (Italia, Portogallo, Grecia, Olanda, Regno Unito,

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 56
--------------	---------------	-----------------	--------------

India e Brasile) e per le campagne di rilievo a terra nei siti italiani, nonché al Wp5 per la validazione delle mappe di land cover/land use e di habitat. In varia misura contribuisce anche ai WP1, WP2, WP7 e WP8

Attività in corso (dal 2011)

15. In qualità di tutor, partecipa alla ricerca condotta da uno dei vincitori del concorso per il Dottorato di Ricerca in "Scienze Ambientali" attivato presso dell'Università degli Studi di Bari, afferente alla "Scuola di Dottorato in Scienze Evoluzionistiche e Ambientali", (XXVI ciclo), del cui Collegio dei Docenti fa parte, dal titolo "Relazioni tra comunità biotiche habitat e paesaggio nei sistemi di praterie semi-naturali". La ricerca è ancora in corso.

15a. Il lavoro di ricerca, inserito nel progetto BIO\_SOS, è stato finalizzato allo studio le relazioni tra comunità animali, habitat e paesaggio nei sistemi agro-pastorali del SIC-ZPS Murgia Alta (IT9120007), ed alla individuazione di indicatori di qualità di habitat utilizzabili in approcci di monitoraggio basati sul remote sensing. L'acquisizione di queste conoscenze è fondamentale per ottenere informazioni sullo stato di conservazione favorevole delle specie e degli habitat di interesse comunitario (Direttive Habitat 92/43 CE e Direttiva Uccelli 79/409 CE), per il loro monitoraggio e per l'individuazione di adeguate strategie di gestione del SIC-ZPS Murgia Alta.

Inoltre la dr. Paola MAIROTA ha partecipato in qualità di responsabile di UO al bando COFIN-PRIN 2008 nell'ambito di un progetto di ricerca dal titolo Valutazione e sperimentazione di nuove tecniche di prevenzione degli incendi boschivi in ambiente mediterraneo: il fuoco prescritto. Il progetto di ricerca dell'U.O. di cui la dr. Mairota è responsabile riguarda la Valutazione dell'impatto del fuoco prescritto su alcune componenti ecosistemiche in boschi di *Pinus halepensis* (Mill.) dell'Italia meridionale.

Infine la dr. Paola Mairota ha partecipato in qualità di referente scientifico del Partner UNIBA a due consorzi di ricerca internazionali in occasione dei bandi 2007 e 2008 per la selezione di progetti di ricerca da ammettere a finanziamento nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea, THEME 6 Environment, rispettivamente per l'ACTIVITY 6.2. SUB-ACTIVITY 6.2.1. ENV.2008.2.1.4.4. e l'ACTIVITY 6.4. Sub-Activity 6.4.1. ENV.2007.4.1.1.2.



ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 57
--------------	---------------	-----------------	--------------

Per quanto sopra riferito il Consiglio di Dipartimento esprime, all'unanimità, un giudizio ampiamente positivo sull'attività scientifica e didattica condotta dal Dott.ssa Paola Mairota e formula i più fervidi voti per il raggiungimento di prestigiosi futuri traguardi Accademici.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

### **Giudizio sull'attività scientifica e didattica svolta dal Dott. Pietro Santamaria**

Il Presidente illustra l'attività scientifica del dott. Pietro Santamaria che risulta dagli atti esistenti presso questa segreteria.

Il dott. Santamaria è ricercatore dell'Università degli Studi di Bari (Settore scientifico disciplinare AGR/04 - Orticoltura e Floricoltura, ex G02C) dall'1/12/1995 ed è risultato idoneo per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore associato bandito dalla facoltà di Agraria dell'Università di Napoli per il settore scientifico-disciplinare AGR04 - Orticoltura e Floricoltura (A/06/2003, IV tornata 2003, atti approvati il 19 gennaio 2007).

L'attività scientifica del dott. Pietro Santamaria è stata rivolta in modo particolare alle seguenti tematiche di ricerca:

- 1) nutrizione minerale (uso degli inibitori della nitrificazione, preferenza della forma chimica ed efficienza d'uso dell'azoto, tecniche per ridurre l'accumulo di nitrati negli ortaggi ed aumentare l'efficienza d'uso dell'azoto, nutrizione delle specie orticole);
- 2) successioni orticole (confronto tra successioni annuali diserbate con differenti erbicidi e concimate con diversi livelli e forme di azoto);
- 3) coltivazione senza suolo (gestione delle soluzioni nutritive, substrati, tecniche di allevamento e aspetti quanti-qualitativi) di pomodoro, peperone, cetriolo, carosello, sedano, lattuga, indivia e scarola, patata, ravanella, cicoria, rucola e altre specie da foglia minori;
- 4) qualità dei prodotti orticoli;
- 5) recupero, compostaggio e impiego dei residui di posidonia spiaggiata;
- 6) biodiversità delle specie orticole;
- 7) innesto erbaceo.

Il dott. Pietro Santamaria ha avuto la responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca:

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 58
--------------	---------------	-----------------	--------------

PRIN 2003: La gestione di sistemi fuori suolo a ciclo chiuso: adattamento, ottimizzazione e controllo in ambienti mediterranei su colture ortofloricole (durata 24 mesi).

PRIN 2005: Aspetti fisiologici e tecnologici della nutrizione minerale di piante ortive coltivate fuori suolo con sistemi a ciclo chiuso e ricadute sullo stato fitosanitario delle colture (durata 24 mesi).

PRIN 2007: L'innesto in orticoltura: basi biofisiologiche, riflessi sulla coltura e sulle caratteristiche qualitative del prodotto (durata 24 mesi).

PRIN 2009: Risposta fisiologica di alcune specie ortive all'eccesso di boro (durata 24 mesi).

Piano nazionale di ricerca per l'orticoltura del MiPA 1997-2001: Tecniche per ridurre il contenuto di nitrati negli ortaggi da foglia (durata 36 mesi).

POP FEOGA 1994-99 - Regione Puglia, Progetto di ricerca "Colture orticole fuori suolo in Puglia", Linea di ricerca: Tecniche di allevamento in idroponica e caratteristiche qualitative di ortaggi tipici pugliesi (durata 36 mesi).

POP FEOGA 1994-99 - Regione Puglia, Progetto di ricerca "Colture orticole fuori suolo in Puglia", Linea di ricerca: Modelli di gestione della soluzione nutritiva in sistemi a ciclo chiuso e ciclo aperto (durata 36 mesi).

POM 1998 - "Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l'agricoltura" - Misura 2 - "Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca". Linea di ricerca: Monitoraggio dei nitrati e confronto quanti-qualitativo delle produzioni di lattuga ottenute su terreno e fuori suolo" nell'ambito del progetto "Tecnologie innovative ecocompatibili per produzioni orticole extrastagionali di qualità (durata 24 mesi).

Programma della Regione Puglia 2002 "Biodiversità e Risorse genetiche", Progetto "Caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa di carosello e barattiere". Linea di ricerca: Reperimento di popolazioni locali di carosello e barattiere (durata 36 mesi).

Programma della Regione Puglia 2002 "Biodiversità e Risorse genetiche", Progetto "Caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa di carosello e barattiere". Linea di ricerca: Caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa di frutti di carosello e barattiere (durata 24 mesi).

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	59

Programma Regionale "Ricerca e Sperimentazione, Trasferimento e Programmi ad alto contenuto innovativo" 2004. Progetto regionale: Innovazioni di processo e di prodotto per valorizzare la patata primaticcia in Puglia (durata 36 mesi).

Programma Regionale "Ricerca e Sperimentazione, Trasferimento e Programmi ad alto contenuto innovativo" 2004. "Tecniche Innovative per il Risanamento della coltura del Carciofo in Puglia (TIRCA)". Linea di ricerca: Ottimizzazione della tecnica di produzione di piantine di carciofo da destinare al trapianto partendo da 'seme' (durata 48 mesi).

Programma Regionale "Ricerca e Sperimentazione, Trasferimento e Programmi a forte contenuto innovativo" 2005. Progetto "Biodiversità e valorizzazione agronomica di carosello e barattiere in Puglia – Approfondimenti e divulgazione (durata 24 mesi).

MIUR 2005: "Sistemi colturali innovativi a base di idrogeli superassorbenti biodegradabili (COL.GEL.)" ai sensi dell'art. 5 del D.M. 593 dell'8/8/2000 (ammesso alle agevolazioni con Decreto Dirigenziale n. 04 del 10/01/2005) (durata 24 mesi).

POR Puglia asse prioritario IV, "Sistemi locali di sviluppo" 2005: Sistemi di produzione ittica ad impatto zero (SprItZ) (durata 24 mesi).

Regione Puglia 2005: Razionalizzazione dell'uso dell'acqua e dei fertilizzanti nella produzione di ortaggi in serra (durata 24 mesi).

Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG III A Grecia-Italia 2006: La Posidonia oceanica (L.) Del.: protezione, ripopolazione di praterie e utilizzazione dei residui in agricoltura (POPRURA) (durata 24 mesi).

Progetto interregionale 2007: La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti (AZORT) - Coordinatore per la macroarea Puglia, Basilicata e Campania (durata 36 mesi).

Regione Puglia 2007: Cooperazione rurale in Albania (durata 24 mesi).

MIPAF 2009 (Bando OIGA DM 2065 del 13/2/2008): Coltivazione idroponica dell'uva da tavola: potenzialità per il futuro della coltura" (durata 24 mesi).

LIFE09 ENV/IT/061: Posidonia residues integrated management for ecosustainability (PRIME) (coordinatore per 3 mesi).

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 60
--------------	---------------	-----------------	--------------

P.O. PUGLIA - F.S.E. 2007/2013 - RITORNO AL FUTURO – BORSE DI RICERCA 2010: Gestione Ecosostenibile dei Residui di Posidonia per la produzione di un Substrato di coltura (GERPoS) (durata 12 mesi).

P.O. PUGLIA - F.S.E. 2007/2013 - RITORNO AL FUTURO – BORSE DI RICERCA 2010: INNOvazione agroindustriale attraverso la messa a coltura e VALorizzazione di specie ERBaceae spontanee e fiori Eduli per lo sviluppo di nuovi prodotti pronti per il consumo (NNOVALERBE) (durata 12 mesi).

Regione Puglia 2013: Biodiversità delle specie orticole della Puglia (Misura 214 azione 3 PSR Puglia 2007-2013) con DISAAT e DISAPA - Università degli Studi di Bari, DISAAA - Università di Foggia, DISTBA - Università del Salento, IGV – CNR di Bari, ecc. (durata 24 mesi).

Il dott. Pietro Santamaria è stato responsabile scientifico dei seguenti contratti o convenzioni di ricerca:

Contratto di ricerca Grodan 2012: Verifica sperimentale del recupero di lastre di lana di roccia Grodan esauste attraverso il processo del compostaggio.

Contratto di ricerca Progeva 2012: Verifica sperimentale della qualità dell'ammendante compostato verde e dell'ammendante compostato misto prodotti in azienda per l'impiego come substrato in ortofloricoltura nell'ottica della sostituzione totale o parziale delle torbe.

Contratto di ricerca ISPA-CNR 2012: Ottimizzazione delle produzioni vegetali con sistemi di coltivazione senza suolo in una serra coperta con pannelli fotovoltaici "semitrasparenti" (Hortisolar).

Contratto di ricerca Nunhems 2011: Portinnesti anguria.

Contratto di ricerca Eco-logica 2010: Posidonia residues integrated management for ecosustainability (PRIME).

Convenzione con il Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" 2010: campo catalogo ortaggi (Biodiversità in orticoltura, PSR 2007-2013, Regione Puglia).

Contratto di ricerca Belchim 2008: Sperimentazione di Spotlight Plus per il disseccamento patata.

Contratto di ricerca Operamica 2008: Orto Amico.

Contratto di ricerca TIMAC 2007: Valutazione dell'efficacia di due fertilizzanti speciali.

Contratto di ricerca Degussa 2007: Valutazione dell'efficacia della calciocianammide.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 61
--------------	---------------	-----------------	--------------

Contratto di ricerca Bayer 2005: Verifica dell'efficacia del glufosinate ammonio quale disseccante chimico capace di anticipare la raccolta della patata primaticcia.

Contratto di ricerca Bayer 2004: Verifica dell'efficacia del glufosinate ammonio quale disseccante chimico capace di anticipare la raccolta della patata primaticcia.

Contratto di ricerca Syngenta 2004: Verifica dell'efficacia di un insetticida per il controllo della mosca bianca su coltura di pomodoro allevato senza suolo.

Il consiglio del Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", nella seduta dell'11 maggio 2011, lo ha individuato come referente per la collaborazione con l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari per il progetto di cooperazione "Achieving European standards for quality conformity of potato production in Lebanon – Eulebpot" finanziato dal Ministero degli affari esteri italiano e svolto in collaborazione con il Ministero dell'agricoltura libanese.

#### **Attività Didattica**

Il dott. Pietro Santamaria ha tenuto i seguenti corsi di insegnamento presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari (e dal 2012 presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali):

A.A. 2012/2013 - Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie curriculum Gestione del sistema rurale - II anno - e curriculum Produzione vegetale e protezione delle colture – III anno, modulo di insegnamento "Orticoltura" (3 CFU).

A.A. 2012/2013 - Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Coltivazioni senza suolo" (6 CFU).

A.A. 2011/2012 - Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, modulo di insegnamento "Qualità delle produzioni orticole" (6 CFU).

A.A. 2011/2012 - Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Coltivazioni senza suolo" (6 CFU).

A.A. 2010/2011 - Corso di laurea in Beni enogastronomici, modulo di insegnamento "Specie ortive tradizionali e innovative" (3 CFU).

A.A. 2008/2009 - Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali, modulo di insegnamento "Coltivazioni senza suolo" (4 CFU).

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 62
--------------	---------------	-----------------	--------------

A.A. 2007/2008 - Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali, modulo di insegnamento "Coltivazioni senza suolo" (4 CFU).

A.A. 2007/2008 - Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali, modulo di insegnamento "Specie spontanee eduli e orticole tipiche meridionali" (5 CFU)

A.A. 2005/2006 - Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali, modulo di insegnamento "Coltivazioni senza suolo" (4 CFU).

A.A. 2004/2005 - Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali, modulo di insegnamento "Coltivazioni senza suolo" (4 CFU).

A.A. 2004/2005 - Corso di Laurea Quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (50 ore), profilo professionale "Colture protette e fuori suolo", area "Tecnologia delle produzioni ed impianti serricoli".

A.A. 2004/2005 - Corso di laurea Specialistica in Scienze, tecnologie e gestione del sistema agro-alimentare, insegnamento di "Orticoltura da industria" (3 CFU).

A.A. 2003/2004 - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (50 ore), profilo professionale "Colture protette e fuori suolo", area "Tecnologia delle produzioni ed impianti serricoli".

A.A. 2002/2003 - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (50 ore), profilo professionale "Colture protette e fuori suolo", area "Tecnologia delle produzioni ed impianti serricoli".

A.A. 2001/2002 - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (50 ore), profilo professionale "Colture protette e fuori suolo", area "Tecnologia delle produzioni ed impianti serricoli".

A.A. 2000/2001 - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (50 ore), profilo professionale "Colture protette e fuori suolo", area "Tecnologia delle produzioni ed impianti serricoli".

A.A. 1999/2000 - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, modulo di insegnamento "Idrocoltura delle piante ortofloricole" (50 ore), profilo professionale "Colture protette e fuori suolo", area "Tecnologia delle produzioni ed impianti serricoli".

Per il Dottorato di ricerca il dott. Pietro Santamaria ha tenuto i seguenti corsi di insegnamento:

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	63

A.A. 2012-2013 - Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") - Modulo di insegnamento 'Gestione della ricerca e valorizzazione dei risultati' (20 ore) - XXVIII ciclo – settembre-ottobre 2013.

A.A. 2011-2012 - Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") - Modulo di insegnamento 'Management della ricerca e comunicazione scientifica' (20 ore) - XXVII ciclo – ottobre-novembre 2012.

A.A. 2010-2011 - Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") - Modulo di insegnamento 'Management della ricerca e comunicazione scientifica' (20 ore) - XXVI ciclo – aprile-maggio 2011.

A.A. 2009-2010 - Scuola di dottorato di ricerca in "Produzione vegetale, Alimenti e Ambiente" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") - Modulo di insegnamento 'Comunicazione e progettazione scientifica' (15 ore) - XXV ciclo – maggio-giugno 2010.

A.A. 2006-2007 - Scuola di dottorato di ricerca in "Produzione vegetale, Alimenti e Ambiente" (Università degli Studi di Bari) - Modulo di insegnamento 'Pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni' (10 ore) - XXII ciclo – aprile-maggio 2007.

Il dott. Pietro Santamaria è stato docente guida di borsisti del Servizio Cooperazione dell'Istituto Italo Latinoamericano (IILA):

Ing. Agr. Josefina CACCHIARELLI (Argentina), per condurre ricerche su "La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti" (dal 3 gennaio al 5 maggio 2008).

Ing. Agr. Elia del Carmen GUYOT (Argentina), per condurre ricerche su "Processi colturali innovativi ed efficienza d'uso dell'acqua e dell'azoto di specie orticole" (dal 23 ottobre 2006 al 27 aprile 2007).

Dott. Osman Ayala (Colombia), per condurre ricerche finalizzate al "Miglioramento delle caratteristiche nutrizionali di ortaggi da foglia allevati in idroponica" (dal 12 settembre 2004 al 14 gennaio 2005).

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	64

Il dott. Pietro Santamaria è stato docente guida dei seguenti titolari di assegno di ricerca:

Francesco Di Gioia: "Biodiversità e tecniche agronomiche per far fronte a salinità ed eccesso di boro nelle aree costiere del Mediterraneo" (dal 1° marzo 2012)

Donato Buttaro: "Ottimizzazione delle produzioni vegetali con sistemi di coltivazione senza suolo in una serra coperta con pannelli fotovoltaici "semitrasparenti" (dal 1° aprile 2012 al 31 marzo 2013)

Donato Buttaro: "Coltivazione idroponica dell'uva da tavola: potenzialità per il futuro della coltura" (dal 16 marzo 2010 al 15 marzo 2012)

Angelo Signore: "Sistemi colturali e qualità degli ortaggi" (dal 16 aprile 2009 al 15 marzo 2011)

Francesco Montesano. "La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti" (dal 1° aprile 2008 al 31 marzo 2010)

Angelo Signore: "Rifornimento idrico e minerale nelle colture orticole allevate senza suolo in sistemi a ciclo chiuso" (dal 16 aprile 2005 al 15 aprile 2009).

Anna Bonasia: "Sistemi colturali innovativi a base di idrogeli superassorbenti biodegradabili" (dal 2 maggio 2006 al 31 luglio 2007)

Giulia Conversa: "Allevamento senza suolo per la produzione di indivie che non contengono nitrati" (dal 17 aprile 2001 al 16 aprile 2005)

Vincenzo Valenzano: "Aspetti qualitativi di specie orticole allevate con sistemi diversi" (dal 1° aprile 2004 al 18 ottobre 2004)

Maria Gonnella: "Tecnologie innovative ecocompatibili per produzioni orticole extrastagionali di qualità" (dall'1 novembre 1999 al 31 dicembre 2001)

L'attività scientifica è attestata da 230 lavori pubblicati di cui: 40 articoli su riviste ISI/SCOPUS, 17 lavori di convegni internazionali pubblicati su Acta Horticulturae (ISI/SCOPUS), 6 articoli in atti di convegni internazionali, 37 lavori in atti di convegni nazionali, 6 su riviste internazionali con referee, 88 pubblicazioni su riviste nazionali, 31 capitoli di libro di cui due in inglese, 4 curatele e 1 monografia.



ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 65
--------------	---------------	-----------------	--------------

È stato relatore di 43 tesi di laurea sperimentali di 2 tesi di laurea di laureandi stranieri presso la Facoltà di Agraria, e di 6 tesi di laurea triennale presso la Facoltà di Agraria (dal 2012 Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali).

Il dott. Pietro Santamaria ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Agronomia Mediterranea" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") con il ruolo di segretario dall'anno accademico 1999/2000 (XIV ciclo) all'a.a. 2009/2010 (XXV ciclo).

È stato membro del Consiglio Direttivo e del Collegio dei Docenti della Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") dal 12 novembre 2010 (XXVI, XXVII e XXVIII ciclo).

È componente del Consiglio di Indirizzo di 'Produzioni Vegetali' del dottorato di ricerca in "Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") dal 12 novembre 2010 (XXVI, XXVII e XXVIII ciclo).

Il dott. Pietro Santamaria è stato membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (Facoltà di Agraria, dal 7 marzo 2008 al 5 ottobre 2010, e componente del Comitato scientifico della Biblioteca centrale della Facoltà di Agraria per il triennio 1998-2001.

Per quanto sopra riferito il Consiglio di Dipartimento esprime, all'unanimità, un giudizio ampiamente positivo sull'attività scientifica e didattica condotta dal Dott. Pietro Santamaria e formula i più fervidi voti per il raggiungimento di prestigiosi futuri traguardi Accademici.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

Il Presidente illustra l'attività scientifica svolta dalla **Dott.ssa Ing. Evelia Schettini** nel Dipartimento.

La Dott.ssa Ing. Evelia Schettini, dopo il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture" svolto presso l'Università degli Studi di Genova, nel 1998 è risultata vincitrice di una borsa di ricerca annuale bandita dal C.N.R. per le Scienze di Ingegneria ed Architettura, della durata di 12 mesi dal titolo "Sicurezza Strutturale e Ingegneria del Vento: Analisi probabilistica dell'azione

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 66
--------------	---------------	-----------------	--------------

del vento sulle costruzioni", presso l'Istituto di Costruzioni Rurali dell'Università degli Studi di Bari. Nel 1999 ha vinto una borsa di ricerca Marie Curie Research Training Grant SMT dal titolo "Analysis of the state of stress of greenhouse plastic films under various loading conditions" per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Department of Agricultural Engineering, Agricultural University of Athens, Atene (Grecia) per 24 mesi nel periodo 1999-2001.

□ Nel 1999 è risultata vincitrice del concorso pubblico per collaboratore tecnico VII livello dell'Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati presso l'Istituto di Costruzioni Rurali dell'Università di Bari. Nel Novembre 2000 è stata inquadrata come funzionario tecnico, categoria D dell'Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati presso il Dipartimento di Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-Zootecnici e Forestali dell'Università di Bari. Nel Luglio 2002, dopo una selezione, è stata inquadrata nella categoria EP (Elevate Professionalità); attualmente riveste la qualifica di tecnico inquadrato nella categoria EP, posizione EP3, presso il Dipartimento di Scienze Agro-ambientali e Territoriali (DISAAT) dell'Università di Bari.

Le ricerche condotte dall'Ing. Schettini hanno riguardato la scelta dei materiali di copertura negli apprestamenti per colture protette, le strutture e gli impianti per allevamenti vegetali e per allevamenti zootecnici, le relazioni tra le costruzioni rurali e la tutela dell'ambiente. Attraverso sperimentazioni in campo e in laboratorio l'Ing. Schettini ha sviluppato ricerche sulle proprietà meccaniche e radiometriche di film plastici trasparenti e su materiali biodegradabili innovativi utilizzati per la copertura di apprestamenti protetti. Ha studiato l'uso di sistemi per lo sfruttamento di energie rinnovabili per il controllo climatico in serra. Ha anche condotto ricerche per l'individuazione dei materiali e delle componenti impiantistiche per un sistema biorigenerativo a ciclo chiuso in ambiente microgravitazionale.

L'Ing. Schettini ha partecipato, attivamente a partire dal 1997, come componente del gruppo di ricerca, ai seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali condotti nell'Istituto di Costruzioni Rurali e nel Dipartimento PRO.GE.SA, confluiti nell'attuale Dipartimento DISAAT, quali

1. 1997-1998: "Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi da allevamenti zootecnici intensivi", Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programma Nazionale di Ricerca per l'Ambiente, Codice Num: 149108-1285/407;

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 67
--------------	---------------	-----------------	--------------

2. 1999-2004: "Space GreenHouse", Agenzia Spaziale Italiana (ASI), ASI Research Programme;
3. 2000-2010: Progetti di Ricerca Fondi di Ateneo, Università di Bari: "Film plastici innovativi per la copertura delle colture protette" (2000), "La progettazione strutturale delle serre a navata in acciaio secondo la nuova normativa europea" (2002 e 2003), "Film biodegradabili innovativi per l'agricoltura" (2004 e 2005), "Sistemi innovativi di coperture permeabili: le reti per le colture protette" (2006 e 2007), "Materiali Fotoselettivi per la Protezione delle Colture" (2008 e 2009), "Pacciamatura del terreno agrario con materiali innovativi biodegradabili" (2010);
4. 2001-2005: "Biodegradable Plastics for Environmentally Friendly Mulching and Low-Tunnel Cultivation - BIOPLASTICS", Commissione Europea, QLRT-Programme, Codice Num: QLK5-CT-2000-00044;
5. 2001-2003: "Materiali plastici innovativi per la protezione delle colture e per la solarizzazione del terreno", Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca PRIN2001, Codice Num: 2001077512\_005;
6. 2003-2005: "Biodegradable coverages for sustainable agriculture – BIO.CO.AGRI.", Commissione Europea, LIFE Environment, Codice Num: LIFE03 ENV/IT/000377;
7. 2003-2005: "Influenza delle caratteristiche radiometriche dei materiali costruttivi sui parametri climatici interni degli edifici per l'allevamento zootecnico", Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca PRIN 2003, Codice Num: 2003075155\_003;
8. 2004-2006: "Development of protective structures covered with permeable materials for agricultural use - AGRONETS", Commissione Europea, CRAFT FP6-2002-SME-1, Codice Num: COOP-CT-2003-507865;
9. 2005-2011: "Ricerche per il miglioramento della frutticoltura meridionale integrazione-FRU.MED.- sottoprogetto DAFME", Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Codice Num: DM 212/7301/05 and DM 3690/7303/08;
10. 2006-2008: Progetti di ricerca industriale condotti in collaborazione tra il Dipartimento PRO.GE.SA e la P.A.T.I. S.p.A.: "Correlazioni fra la composizione dei film plastici di copertura per serre e tunnel e le condizioni d'uso nelle colture protette" (2006), "Influenza dei parametri climatici ed operativi sui film plastici per la protezione delle colture in condizioni d'uso" (2007),

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	68

“Parametri climatici ed operativi e proprietà fisico-meccaniche dei film plastici per la protezione delle colture” (2008);

11. 2009-2011: "WGS – Wireless Greenhouse System" (Sistema wireless di monitoraggio e controllo per serre), Regione Puglia, PO 2007 – 2013, Codice Num: 56A9DL1;

12. 2010- 2013: "Razionalizzazione dell'apporto irriguo e studio ecofisiologico nella produzione di uve apirene in semiforzatura precoce e tardiva; Progetto OIGA – Romanazzi, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Bando OIGA 2008, Codice Num: 18331/7818/2009;

13. 2011-2013: "Studio, sviluppo e prototipazione di biomateriali polimerici innovativi ottenuti da sottoprodotti dell'industria conciaria", Ministero dello Sviluppo Economico, Bando 2008 Programmi di ricerca, sviluppo e innovazione Progetto di Innovazione Industriale Nuove Tecnologie per il Made in Italy, Industria 2015, Codice Num: MI01\_00059.

L'Ing. Schettini è stata responsabile scientifico dei seguenti Progetti di Ricerca:

1. 2013:“Modelli per l’incremento dell’efficienza energetica degli edifici mediante la copertura con essenze vegetali in ambiente mediterraneo”, Accordo di Collaborazione tra il Dipartimento DISAAT e l’ENEA nell’ambito dell’Accordo di Programma per lo svolgimento delle attività di ricerca tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l’ENEA all’interno del Piano Triennale della Ricerca nell’ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2012-2014, approvato con Decreto Ministeriale 9/11/2012; durata dell’accordo dal 16/04/2013 al 30/09/2013;

2. 2013:“Studio di fattibilità tecnica per la realizzazione di un prototipo dimostrativo di serra climatizzata con sistema tipo Solar Cooling per il raffrescamento estivo”, incarico nell’ambito del Progetto Comunitario “Diffusion of Cooling and Refreshing Technologies using the Solar Energy Resource in the Adriatic Regions (Adriacold)”, ammesso al contributo comunitario nell’ambito del IPA Adriatic Cross Border Cooperation Programme (2° ord./0030/1) secondo Disposizione Commissariale n. 72/2013/COMM del 19/02/2013, durata dal 02/07/2013 al 02/12/2013.

Per quanto riguarda le attività didattiche, l'Ing. Schettini ha seguito, collaborando con i relatori Proff. Angelo Candura e Giacomo Scarascia Mugnozza, le seguenti tesi di laurea dal titolo: “Sistemi e metodi di smaltimento e trattamento dei reflui in fabbricati per l’allevamento suinicolo intensivo. Risultati di una ricerca in Italia meridionale”; “Film innovativi

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 69
--------------	---------------	-----------------	--------------

biodegradabili per piccoli tunnel nella coltivazione della fragola"; "Film innovativi biodegradabili per pacciamatura nella coltivazione della fragola"; "Pacciamature biodegradabili innovative".

Durante il corso "Gestione e controllo dell'ambiente: tecniche e tecnologie per la sostenibilità della gestione di coltivazioni floricole in ambiente protetto" – codice corso POR09110b212, POR Puglia 2000-2006 ASSE I Mis. 1.10 azione b). Avviso n. 3/2009, D.D. n. 552 del 21/04/2009, nel periodo Maggio –Giugno 2009, presso la sede dell'Istituto Professionale "G. De Gemmis" di Terlizzi (BA) l'Ing. Schettini ha svolto due moduli di lezione di n. 14 ore: "Recupero e riciclo delle materie plastiche in agricoltura" (4 ore) e "Caratteristiche ingegneristiche di film plastici innovativi e degradabili" (10 ore).

Ha partecipato ai seguenti convegni internazionali e nazionali:

- VI Convegno AIIA "Ingegneria per un'agricoltura sostenibile", Ancona, 11-12/9/1997;
- 2nd National Conference of Agricultural Engineering, Volos, Grecia, 28-30/9/2000;
- 6th National Congress on Mechanics, Thessaloniki, Grecia, 19-21/7/2001; □
- VII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria, "Ingegneria Agraria per lo sviluppo dei paesi del mediterraneo" e International Workshop "Greenhouse Design and Crops Engineering", Vieste (Foggia), 11-14/9/2001;
- International Symposium on Biodegradable Materials and Natural Fibre Composites in Agriculture and Horticulture, ISBAH 2002, Hannover, Germania, 2-4/6/2002;
- AgEng 2002, International Conference on Agricultural Engineering, Budapest (Ungheria), 30/6-4/7/2002;
- 32th International Conference on Environmental Systems, ICES2002, San Antonio, Texas, USA, 15-18/7/2002;
- XXX CIOSTA - CIGR V Conference "Management and technology applications to empower agriculture and agro-food systems", Torino, 22-24/9/2003;
- Innovation Focus Day "Nuove tecnologie di difesa ecocompatibile in agricoltura opportunità e metodologie per il trasferimento alle imprese", Università degli Studi di Napoli Federico II, Portici, Facoltà di Agraria, 6/12/2003;
- International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 2004 "Engineering the future" e GREENSYS 2004 "Sustainable Greenhouse Systems", Lovanio, Belgio, 12-16/9/2004;

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	70

- Giornata Tecnologica AIM "Plasticoltura, innovazione e sostenibilità", Bari, Fiera del Levante, 12/2/2005;
- VIII Convegno Nazionale AIIA "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea" Catania, 27-30/6/2005;
- CIGR - EurAgEng World Congress "Agricultural Engineering for a Better World", Bonn, Germania, 3-6/9/2006;
- International Workshop "Biorigenerative Environmental Control: State of Art and Trends" Torino, 18-19/12/2006;
- Simposio Internazionale ISHS GreenSys2007 "High Technology for Greenhouse system Management", Napoli, 4-6/10/2007;
- AgEng2008 - International Conference on Agricultural Engineering and Industry Exhibition, Crete Island, Grecia, 23-25/6/2008;
- Festival dell'Innovazione "Innovazione di prodotto e di processo per l'agroindustria", Fiera del Levante, Bari, 3-5/12/2008;
- GreenSys 2009 - International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, Quebec City – Canada, 14-19/6/2009;
- IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria – AIIA 2009 - Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali, Ischia Porto (NA), 12-16/9/2009;
- Convegno AIIA e R.U.R.A.L.I.A. "Strumenti, piani, progetti per una dimensione 'urbano-rurale' contributi dell'Ingegneria agraria", Imola, 4-5/3/2010;
- 4th International Workshop "Agrospace: Controlled Environment Agriculture from Earth to Space and back", Sperlonga (Latina), 20- 21/5/2010;
- International Conference on Agricultural Engineering AgEng2010, Clermont-Ferrand, Francia, 6-8/9/2010;
- International Symposium ISHS "Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems – GreenSys2011", Halkidiki, Grecia, 5-10/6/2011;
- International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng2012, Valencia, Spagna, 8-12/7/2012;

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	71

- 7th International Symposium on "Light in Horticultural Systems - LightSym2012", Wageningen, Olanda, 15 – 18/10/2012;
- 10th AIIA Conference: "AIIA13 – Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering", Viterbo, 8-12 Settembre 2013.

L'Ing. Schettini è stata la Segretaria Scientifica del Simposio Internazionale ISHS GreenSys2007 "High Technology for Greenhouse system Management", svolto a Napoli, 4-6 Ottobre 2007 e ha fatto parte del Comitato Scientifico del 7th International Symposium on "Light in Horticultural Systems- LIGHTSYM2012", Wageningen, The Netherlands, 15 - 18 Ottobre 2012.

L'Ing. Schettini è stata invitata a presiedere come moderatrice le sessioni: "Protected Cultivation" (World Congress "Agricultural Engineering for a Better World", CIGR and AgEng2006 Congress, Bonn, Germany, 3-6 September 2006); "Agricultural Production Processing I", "Biomaterials" and "Irrigation III" (International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 2008, "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World", Hersonissos, Creta, Grecia, 23-25 Giugno 2008) "Covering Materials" (International Symposium ISHS "Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems – GreenSys2011", Halkidiki, Grecia, 5-10 Giugno 2011); "Light Manipulation by coverings, nets, screens - C" (7th International Symposium on "Light in Horticultural Systems - LightSym2012", Wageningen, Olanda, 15 - 18 Ottobre 2012).

Ha svolto l'attività di referee per le seguenti riviste scientifiche: Polymer Engineering & Science; Journal of Polymers and the Environment; Materials Science and Engineering C; Acta Horticulturae; CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources; Journal Horticultural Science.

L'Ing. Evelia Schettini è autrice di 66 pubblicazioni scientifiche ricomprese nel campo di interesse delle discipline del settore scientifico-disciplinare AGR/10 – Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale, settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, suddivise in: 11 articoli pubblicati su riviste ISI e 16 articoli su riviste indicizzate SCOPUS senza IF, 2 capitoli in un libro a diffusione internazionale, 2 capitoli in un libro a diffusione nazionale 2 articoli pubblicati su riviste internazionali, 9 articoli pubblicati su riviste nazionali, 13 articoli pubblicati su atti di convegni internazionali, 10 articoli pubblicati su atti di

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	72

convegni nazionali, 1 curatela. La dott.ssa Schettini è stata co-editore del volume n 801 di Acta Horticulturae (ISHS), dal titolo "High Technology for Greenhouse System Management".

Per quanto sopra riferito il Consiglio di Dipartimento esprime, all'unanimità, un giudizio ampiamente positivo sull'attività condotta dall'Ing. Evelia Schettini e formula i più fervidi voti per il raggiungimento di prestigiosi futuri traguardi Accademici.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

**16) Collana editoriale DISAAT: denominazione e costituzione Comitato Scientifico (Dott. Camposeo)**

Il Presidente invita il Dott. S. Camposeo in qualità di referente dell'iniziativa a prendere la parola. Il Dott. Camposeo propone che la collana, Aracne Editrice, si chiami "Studi e Ricerche in Agricoltura, Ambiente e Territorio (AAT)" e propone il seguente Comitato : Camposeo, Clodoveo, Laforteza, Bozzo, Marsico, Rubino, De Gennaro e Roula Kadra, Mladen Todorovic, Pandi Zdruli.

Il Presidente apre quindi la discussione:

Interviene la dott.ssa Mairota sostenendo che è un'iniziativa autoreferenziale e pertanto si asterrà da votarla.

La dott. ssa Clodoveo apprezza l'iniziativa e invita ad inserire anche le "Trasformazioni".

Al termine il Consiglio a maggioranza approva la denominazione e anche il Comitato scientifico così composto.

**17) Partecipazione Progetto di Ricerca Bando Pubblico Misura 1.2.4. del PSR – Regione Molise (Dott.ssa Clodoveo)**

La dott.ssa Maria Lisa Clodoveo chiede di essere autorizzata a partecipare al Bando in oggetto proponendo il progetto dal titolo " ULTRA DOP-PLIVE OIL: Sistema innovativo per la produzione di olio extravergine di oliva DOP ad elevato valore nutrizionale ed a ridotto impatto ambientale" Il Responsabile scientifico è la dott.ssa Maria Lisa Clodoveo: il Responsabile scientifico è la Società olearia Eredi Teodorico Aloia sas .

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza



ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 73
--------------	---------------	-----------------	--------------

Il costo complessivo del progetto ammonta a € 200.000,00 di cui 160 di finanziamento regionale e 7000 di cofinanziamento Dipartimento in termini di costi del personale interno.

Nessun onere graverà sul Bilancio d'Ateneo.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza..

### **18) Costituzione ATS (Dott. Santamaria)**

Il Presidente comunica che è in corso la fase di negoziazione con la Regione Puglia per l'avvio del progetto integrato dal titolo "Biodiversità delle specie orticole della Puglia (BiodiverSO)", che è stato valutato positivamente e sarà finanziato dalla Misura 214 del PSR Puglia 2007-2013 "Pagamenti agroambientali" Azione 4 Sub azione a): "Progetti integrati per la biodiversità", di cui è Coordinatore e Responsabile scientifico di Unità, il dott. Pietro SANTAMARIA.

Il partenariato del progetto è costituito dalle seguenti istituzioni: Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali), in qualità di capofila e coordinatore beneficiario, DiSSPA-Uniba, DISAAA-Unifg, Orto Botanico – DiSTeBA-Unile, IGC-CNR/Bari, ECO-logica, Azienda Favuzzi, Ditta sementiera De Corato, Az. Iannone, Vivaio F.lli Corrado, Agriplan, Apofruit, Cooperativa Progresso Agricolo, Vivaio Co.Vi.Ser., OP SAN ROCCO in qualità di beneficiari associati;

Il progetto, della durata di 3 anni, ha un budget totale previsto di € 2.000.000, senza quota di cofinanziamento beneficiari;

il costo stimato per le attività del DISAAT è pari a € 179.000;

il bando non riconosce né le spese di personale né le spese generali (ad eccezione di quelle di costituzione dell'ATS e di progettazione);

Inoltre l'art. 3 del Bando prevede che i beneficiari degli aiuti della sub-azione a) devono costituirsi in Associazione Temporanea di Scopo (ATS), al fine di stabilire gli impegni reciproci in capo a ciascun soggetto partner relativamente alle attività da realizzare contenute nel progetto integrato;

Quindi, alla luce di quanto precisato, il Presidente afferma che è necessario approvare la bozza di "costituzione di associazione temporanea di scopo mediante conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza" (di cui viene data lettura e che si allega al presente verbale); subito

Il Segretario Amministrativo  
Dott.ssa Maria Cortese

Il Presidente  
Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 74
--------------	---------------	-----------------	--------------

dopo occorrerà chiedere al Magnifico Rettore di firmare davanti al notaio il suddetto atto o, in alternativa, di ottenere dal Magnifico Rettore la procura speciale, precisando che il costo della procura speciale sarà sostenuto da questo Dipartimento per il progetto "Biodiversità delle specie orticole della Puglia.

Al Termine il Presidente invita il Consiglio ad autorizzare la costituzione dell'ATS per il progetto "Biodiversità delle specie orticole della Puglia.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Il Presidente, inoltre e per motivi di urgenza, pone in approvazione il verbale.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva.

### **Contratti e Convenzioni di Ricerca**

#### **19) Convenzione tra il Dipartimento e APROLI – Bari (Dott. Camposeo)**

Il Presidente illustra al Consiglio la proposta di Convenzione per attività di determinazione, predisposizione e trasferimento Know-how che la Società cooperativa agricola APROLI Bari affida al DiSAAT , nell'ambito del Reg.CE 867/08 e s.m.i. – Attività 2 e 3 " Miglioramento dell'Impatto ambientale e Miglioramento della qualità dell'Olio d'oliva e delle Olive da Tavola". La responsabilità di tutte le attività saranno affidate al Dr. Camposeo ; l'Aproli Bari mette a disposizione le macchine, gli attrezzi aziendali ed i mezzi tecnici da impiegarsi per le operazioni colturali ordinarie funzionali alla conduzione della sperimentazione. Per Le attività divulgative e dimostrative APROLI Bari mette a disposizione l'utilizzo delle strutture e attrezzature delle aziende associate. Il DiSaat mette a disposizione laboratori e attrezzature per l'attuazione delle attività di ricerca nonché quelli relativi alla raccolta ed alla elaborazione dei dati sperimentali.

Le parti mettono a disposizione il proprio personale tecnico per collaborare alle attività sperimentali.

La somma messa a disposizione dal Committente è stabilita in euro 2000 per il biennio 2013/2014 e 2014/2015. Le prestazioni dovranno essere fornite entro il 31-01-2014 per la prima annualità e entro il 31-3-2015 per la seconda annualità.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 75
--------------	---------------	-----------------	--------------

Infine il DiSAAT si impegna a redigere una elazione conclusiva su tutta l'attività nel formato concordato con il Committente più confacente alla divulgazione dei risultati utili al miglioramento della qualità dell'olio d'oliva.

Al termine il Presidente invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza la stipula della Convenzione tra l'APROLI Bari e il DiSAAT .

Il Presente dispositivo è immediatamente esecutivo.

### **20) Convenzione tra il Dipartimento e ASSOPROLI – Bari (Dott. Camposeo)**

Il Presidente ricorda al Consiglio che il DiSAAT è entrato a far parte della base associativa di Assoproli con delibera del 29-5-2013. Ora poiché tra gli scopi di Assoproli vi sono quelli di promuovere programmi di ricerca e di sperimentazione agraria diretti alla razionalizzazione produttiva delle aziende olivicole ed olearie associate e di curare la diffusione di dati ed informazioni necessari allo scopo in collaborazione con istituzioni pubbliche e private, il Dott. Camposeo propone di sottoscrivere una Convenzione avente ad oggetto lo svolgimento di attività scientifica e di sperimentazione in olivicoltura, diffusione dei risultati e attività dimostrative presso Aziende agricole associate Assoproli.

L'Assoproli metterà a disposizione le macchine, gli attrezzi aziendali ed i mezzi tecnici da impiegarsi per le operazioni colturali ordinarie funzionali alla conduzione della sperimentazione.

Il DiSAAT mette a disposizione laboratori ed attrezzature per l'attuazione delle attività sperimentali nonché quelli relativi alla raccolta ed alla elaborazione dei dati sperimentali.

Sono a carico di Assoproli tutti i costi per la conduzione della ricerca e del proprio personale dipendente nonché i costi relativi alla divulgazione ed eventuale pubblicazione. Si impegna anche a sostenere i costi relativi ad una unità di personale esterno da contrattualizzare secondo la normativa vigente.

Al termine il Presidente invita il Consiglio a votare.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva.

### **21) Contratto di ricerca tra il Dipartimento e lo Spin Off SINAGRI (Dott. Camposeo)**

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 76
--------------	---------------	-----------------	--------------

Il Presidente comunica che nell'ambito del progetto di ricerca "Recupero del Germoplasma Olivicolo Pugliese- Re.Ge.O.P." di cui lo Spin-Off Sinagri è soggetto Proponente, il Dott. S. Camposeo propone un Contratto di ricerca avente ad oggetto l'affidamento delle attività di caratterizzazione morfologica primaria e secondaria. Il SINAGRI nella persona del referente scientifico Dott.ssa Cinzia Montemurro , si impegna a compiere una serie di attività dettagliate nel testo allegato al presente verbale e alla stesso modo il DiSAAT nella persona del dott. S.Camposeo.

Il Sinagri riconosce al DiSAAT un compenso di 68000,00 euro per l'attuazione del programma di caratterizzazione morfologica e bioagronomica finalizzati alla caratterizzazione elaiografica del germoplasma olivicolo. Il compenso onnicomprensivo sarà erogato in un primo acconto del 30% dopo la stipula del contratto, un secondo acconto del 50% a seguito di verifica del grado di realizzazione di almeno il 70% e il saldo de 20% a fine attività.

La convenzione avrà la durata di 20 mesi dalla sottoscrizione del contratto.

Al termine il Presidente invita il Consiglio a votare.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva.

## **22) Convenzione tra il Dipartimento e il DISSPA (Dott. Camposeo)**

Il Presidente informa il Consiglio che l'oggetto dell'accordo è un contratto di comodato d'uso con cui il DiSSPA cede al DiSAAT l'appezzamento di terreno a oliveto e seminativo in dotazione alla sezione di Scienze e Tecnologie Alimentari presso il Centro didattico Sperimentale di Valenzano , "P.Martucci".

Il DiSAAT si impegna ad effettuare le operazioni di aratura del terreno omde evitare pericoli di incendio; si impegna altresì ad effettuare le ordinarie operazioni colturali al fine di assicurare il benessere vegetativo e produttivo dell'oliveto consentendo al DiSSPA di effettuare il prelievo di campioni di frutti a scopi sperimentali.

Il DiSAAT potrà piantumare nuovi olivi nella fascia di terreno a seminativo previo accordo con il DiSSPA e comunque solo per una parte. Al termine della durata di 10 anni dalla sottoscrizione, il DiSAAT nulla avrà a pretendere per la piantumazione degli olivi.

ANNO 2013	DATA 03/10	VERBALE N.14	PAGINA 77
--------------	---------------	-----------------	--------------

Il responsabile del DiSAAT è il Dott. Camposeo mentre per il DiSSPA saranno i Proff. Gomes e Pasqualone. Il DiSAAT esonera il DiSSPA per eventuali danni a persone o cose che potrebbero cagionarsi durante l'attività.

Al termine il Presidente invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità autorizza.

### **23) Convenzione tra il Dipartimento e il Comune di Mottola (Dott.ssa Mairota)**

Il Presidente comunica che il Comune di Mottola propone al DiSAAT una Consulenza da espletarsi entro il 30-10-2013. Trattasi di attività di verifica delle perimetrazioni degli elementi cartografici riportati nella carta tematica "neutralità" del PPTR nel contesto del PRG del Comune di Mottola. L'attività sarà esplicata mediante riscontri cartografici e rilievi di campo. Il DiSAAT si impegna ad ottemperare agli obblighi previsti nello svolgimento dell'attività e individua la dott.ssa P.Mairota responsabile della direzione scientifica dell'attività svolta dal Dipartimento . L'Ing. Magrini sarà invece il Responsabile del Comune di Mottola .

L'ammontare da corrispondere al Dipartimento per lo svolgimento dell'attività è stabilito in € 10.000,00 comprensivo di Iva dietro presentazione di regolare fattura da parte del Dipartimento .

Al termine il Presidente invita il Consiglio a votare.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva.

### **Varie ed eventuali**

Il Presidente comunica le seguenti Varie:

il Prof. G. Sanesi, chiede al Consiglio di autorizzare la frequenza dei seguenti colleghi stranieri presso i locali del Dipartimento:

**Sara ZARE** (PhD candidate in forestry, urban forestry, Theran University, Iran) dal 2-1-2014 al 30-6-2014;

**Ladislav Bakay** (research associate, Department of planting design and maintenance, Faculty of Horticulture and landscape engineering, Slovak Agricultural University, Nitra – Slovakia) dal 2-1-2014 al 2-2-2014;

ANNO	DATA	VERBALE	PAGINA
2013	03/10	N.14	78

**Adéla Svecova** (Katedra zahradni a Krajinné architektury, Ceska zeemdeliska univerzita v Praze, Kamycka 129, Praha Czech Republic) dal 15-12-2013 al 15-5-2014.

I predetti colleghi saranno coinvolti in attività di studio e di ricerca nell'ambito dei progetti attualmente in corso in materia di Selvicoltura urbana e necessitano di una lettera di invito per adempiere alla procedure previste dalla propria Università. In particolare il collega Lako Bakay potrà usufruire di un Finanziamento del Fondo Europeo delle Scienze a valere sull'azione COST FP1204.

Il Consiglio di Dipartimento, ferma restando l'obbligatorietà della copertura assicurativa per tutto il periodo di permanenza dei tre colleghi stranieri presso il DiSAAT, all'unanimità autorizza.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, approva.

Alle ore 20,00 il Presidente , terminata la discussione di tutte le voci all'o.d.g. chiude la seduta.

Il presente verbale sarà approvato nella prima seduta utile fatta eccezione per quelle voci approvate per motivi di urgenza seduta stante.