

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 1
--------------	---------------	----------------	-------------

**VERBALE DEL CONSIGLIO URGENTE DI DIPARTIMENTO
11-1-2008**

Il giorno 11.01-2008 alle ore 10,00, presso la saletta riunioni del 5° piano in seguito a convocazione del 9.1.2008, si è riunito il Consiglio urgente di Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

- **Parere attività scientifica della Prof.ssa V.Cavallaro**
- **Parere attività scientifica del dott.G.Ferrara**

Sono presenti : **Proff. Ordinari:** A. Godini, (Presidente); V.V. Bianco, A. Caliandro, P.Montemurro, G.Pacucci, P. Rubino.

Prof. Associati: V. Cavallaro, G. Cucci, L.Forte, V.Giorgio, L. Mancini, C. Troccoli

Ricercatori: S.Camposeo, M.Catalano, E.Cazzato, F.S.D'Amico,B.De Lucia, G. Ferrara, A. Gallotta, M. Palasciano, G.Russo, P. Santamaria.

Rappresentanti personale tecnico-amministrativo: _____

Sono assenti giustificati i Proff., E. T. Ferrara,V.Marchione.

Sono assenti senza giustificica i Proff. M. Coccozza Talia, A.Corleto, G.De Mastro, I.Morone Fortunato,P.Tartarino,G. Sanesi, P.Mairota.

E' presente la Dott.ssa Maria Cortese in qualità di Segretario verbalizzante.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Parere attività scientifica della Prof.ssa V.Cavallaro

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta dal Dipartimento Gestione Risorse Umane – Personale Docente – Settore II -Associati, la richiesta di parere sull'attività scientifica e didattica svolta dalla Prof.ssa Viviana CAVALLARO nel periodo 31-12-2004 al 31-12-2007, ai fini della sua conferma in ruolo, Settore scientifico-disciplinare BIO/02 BOTANICA SISTEMATICA

Il Presidente, prima di esaminare la documentazione della Prof.ssa Viviana Cavallaro, la invita ad allontanarsi dall'aula.

L'attività di ricerca svolta dalla Prof.ssa Cavallaro risulta coerente con i contenuti della Botanica Sistemica ed in particolare è rivolta ai temi della floristica, dell'ecologia della germinazione del seme e della coltura in vitro.

In particolare sono stati esaminati gli effetti della temperatura sulla germinazione di alcune tra le più rappresentative specie pugliesi appartenenti ai generi *Cistus*, *Quercus*, *Euphorbia*, *Stipa*, *Pancratium*. E' stato così possibile determinare come ogni specie presenta differenti risposte ontogenetiche in funzione della temperatura e che queste sono

Firma del Segretario
(Dott.ssa Maria Cortese)

Firma del Presidente
(Prof.Angelo Godini)

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 2
--------------	---------------	----------------	-------------

il risultato di comportamenti adattativi acquisiti che permettono di sincronizzare le differenti fenofasi alle sequenze termiche nelle differenti aree di distribuzione.

Sono stati condotti inoltre studi floristici in alcune aree della Puglia e Basilicata che hanno evidenziato un'ampia ricchezza floristica testimoniata dall'elevato numero di *taxa* censiti, molti dei quali di notevole interesse conservazionistico e fitogeografico. Infine nell'ambito di un progetto sulla biologia ed ecologia di *Cistus clusii* Dunal è stata saggiata la possibilità di moltiplicare questa specie mediante la tecnica della micropropagazione.

L'attività scientifica condotta nel triennio in esame è testimoniata da dieci pubblicazioni.

La prof.ssa Cavallaro è stata componente dei seguenti progetti di ricerca:

- Progetto Life Natura – Life 03 NAT/IT/000134 Conservazione dell'habitat Thero-Brachypodietea. Sic Area delle Gravine (Puglia) (2003/2006);

- Progetto Life Ambiente - Life 04 ENV/IT/000480 Ecoflower Terlizzi Progetto dimostrativo per la dichiarazione ambientale di prodotto: i fiori di Terlizzi e il marchio ecologico locale (2004/2007);

- Progetti di ricerca Fondi di Ateneo: Ecologia delle prime tappe del ciclo ontogenetico di *Stipa austroitalica* Martinovsky e *Capparis spinosa* L. (2005), Ecologia di *Quercus gussonei* (Borzi) Brullo e *Quercus cerris* L., (2006), Biologia ed ecologia di *Abies borisii-regis* Mattfeld (2007).

Ha partecipato ai seguenti Convegni:

100° Congresso della Società Botanica Italiana – Roma 20- 23 settembre 2005

101° Congresso della Società Botanica Italiana – Caserta 27-29 settembre 2006

102° Congresso della Società Botanica Italiana – Palermo 26-29 settembre 2007

4° Meeting of IUFRO Patterns and processes in forest landscapes. Consequences of human management. Locorotondo (Ba) Italy settembre 2006.

Per quanto concerne l'attività didattica la prof.ssa Cavallaro ha svolto corsi di Botanica, Botanica sistematica, Biodiversità dei vegetali e Biologia vegetale nel restauro, ha partecipato a diverse commissioni di esami di profitto, è stata relatrice di numerose tesi sperimentali, ha inoltre svolto attività tutoria e di orientamento ed è stata direttore scientifico dell' IFTS “Restauro e riqualificazione ambientale”

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 3
--------------	---------------	----------------	-------------

Dopo attento e approfondito esame, **il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità l' Attività scientifica svolta dalla Prof.ssa Viviana Cavallaro nel periodo dal 31-12-2004 al 31-12-2007 e formula i migliori auguri per la sua conferma in ruolo.**

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

- Parere attività scientifica del dott.G.Ferrara

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta dal Dipartimento Gestione Risorse Umane – Personale Docente – Settore I -Ricercatori, la richiesta di parere sull'attività scientifica e didattica svolta dal dott.Giuseppe Ferrara nel triennio 2005-2007 ai fini della sua conferma in ruolo, Settore scientifico-disciplinare AGR/03.

Il Presidente, prima di esaminare la documentazione del dott.Giuseppe Ferrara, lo invita ad allontanarsi dall'aula.

Il dott. Giuseppe FERRARA è risultato vincitore della valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario presso questa Facoltà di Agraria per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 (D.R. 11626 del 05.12.2003) ed è stato nominato ricercatore universitario a decorrere dal 31.12.2004 (D.R. 13487 del 29.12.2004). A partire da tale data, il dott. Giuseppe FERRARA ha svolto con notevole impegno e continuità tutti i compiti istituzionali di carattere scientifico presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali di questa Facoltà.

La sua attività scientifica ha riguardato prevalentemente gli aspetti biologici, fisiologici e varietali delle tecniche colturali di diverse specie arboree da frutto, con particolare riferimento alla vite, all'olivo ed alle drupacee (ciliegio, pesco, albicocco e mandorlo).

Le tematiche di ricerca hanno riguardato:

1- Valutazione varietale di vitigni ad uva da vino e ad uva da tavola. Sono state valutate le caratteristiche varietali (morfologiche e produttive), durante le principali fasi fenologiche, di numerosi vitigni ad uva da vino e ad uva da tavola nell'ottica di un programma di selezione clonale nei principali areali di coltivazione della vite nella regione Puglia.

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 4
--------------	---------------	----------------	-------------

- 2- Studi sulla biologia florale e su nuovi sistemi di allevamento dell'olivo in Puglia.** In particolare, è stata valutata la produzione di polline vitale da parte di varie cultivar di olivo di interesse nazionale e regionale e sono stati compiuti approfondimenti sulla autocompatibilità della cv Coratina in diverse zone della provincia barese. Inoltre, si è dato inizio alla valutazione degli aspetti agronomici del sistema di allevamento “superintensivo” applicato ad alcune cultivar locali, nazionali ed internazionali.
- 3- Propagazione e valutazione di nuovi portinnesti ibridi nanizzanti di ciliegio dolce.** In particolare, è stata valutata l'affinità di innesto, l'attitudine pollinifera e l'effetto nanizzante su piante di ciliegio dolce rispetto ai portinnesti standard. Sono inoltre stati valutati diversi parametri vegetativi (circonferenza tronco, altezza pianta, legno di potatura asportato, etc.) e produttivi (peso frutti, SS).
- 4- Rottura della dormienza e anticipo di maturazione indotta da Idrogeno Cianamide (Dormex®) in ciliegio dolce.** L'efficacia di applicazioni di idrogeno cianamide sull'anticipo della fioritura e della maturazione è stata valutato su due cultivar, Burlat e Ferrovia, in un ambiente tipico della cerasicoltura barese. L'idrogeno cianamide è stato applicato a tre dosi ed in tre epoche differenti per meglio valutare sia la sua efficacia che il momento e la concentrazione più idonei al suo impiego.
- 5- Studi di biologia florale in albicocco, pesco e ciliegio.** È stata valutata la produzione di polline totale e vitale da parte di diverse cultivar di albicocco, pesco e ciliegio. Si è anche proceduto ad un confronto tra alcune tecniche per valutare la vitalità dei granuli pollinici.
- 6- Caratterizzazione morfologica di biotipi di *Prunus mahaleb* L.** In particolare, è stata svolta una indagine su diversi esemplari adulti di *P. mahaleb*, selezionati nell'ambito di un ricco germoplasma spontaneo delle Murge sud orientali comprese tra i territori delle province di Bari e Taranto. Sono stati analizzati e descritti i parametri morfometrici essenziali di foglie, prelevate da germogli maturi, e di infiorescenze e frutti. Lo studio

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 5
--------------	---------------	----------------	-------------

ha permesso una prima caratterizzazione delle forme spontanee di *P. mahaleb* individuate nelle aree di indagine.

- 7- Comportamento biologico di biotipi di *Amygdalus webbii* Spach. Con la presente ricerca, mediante esplorazioni condotte in differenti località del Gargano, in provincia di Foggia e della Murgia barese di nord ovest, sono stati individuati centinaia di esemplari di *Amygdalus webbii* Spach, l'unica specie di mandorlo selvatico apparentemente di origine mediterranea. È stato descritto sia l'ambiente che le associazioni floristiche dei vari siti, ed è stata anche verificata, mediante microscopia per fluorescenza, la presenza del carattere autofertilità in diversi esemplari adulti.
- 8- Applicazioni fogliari di alcuni acidi umici in un vigneto ad uva da tavola (cv Italia). Valutazione degli effetti delle applicazioni di una serie di composti umici, di diversa origine e natura, in un vigneto ad uva da tavola di cultivar Italia. L'effetto degli acidi umici è stato valutato su un eventuale anticipo della maturazione dell'uva e su altri aspetti qualitativi (zuccheri, colore) e produttivi (pezzatura bacche). La possibilità di utilizzare composti organici per migliorare aspetti produttivi e qualitativi dell'uva da tavola avrebbe importanti risvolti sia in chiave economica che di impatto ambientale.
- 9- Raccolta meccanica per l'abbattimento dei costi di produzione per l'uva da tavola e l'olivo da olio. Ricerca su diverse cultivar di vite ad uva da tavola per valutare la loro idoneità alla raccolta meccanica per distacco delle bacche sollecitato da macchine vibratrici per l'ottenimento di un prodotto a basso costo ma di qualità e da avviare al confezionamento per la IV gamma. Al fine di agevolare l'azione meccanica verranno anche impiegati alcuni regolatori di crescita (etilen-promotori, acido abscissico, acido gibberellico) in grado di accelerare la formazione del setto di abscissione e conseguentemente favorire il distacco delle bacche. Al fine di verificare l'effettiva applicabilità commerciale della metodologia proposta sono state effettuate sia analisi quantitative (percentuale di bacche distaccate) che qualitative (integrità della bacca, presenza/assenza del pedicello, integrità del setto di abscissione).

Firma del Segretario
(Dott.ssa Maria Cortese)

Firma del Presidente
(Prof. Angelo Godini)

10- Effetti della pacciamatura con diversi materiali pacciamanti sulla vite ad uva da vino e sull'olivo. La ricerca verte sulla valutazione degli effetti di diversi materiali pacciamanti (TNT, PE, sansa) sugli aspetti fisiologici (fotosintesi, traspirazione, clorofilla) e produttivi (aspetti quali-quantitativi) in un vigneto ad uva da vino ed in un oliveto.

Il dott. Giuseppe FERRARA ha impegnato la propria attività di ricerca nei seguenti progetti scientifici:

- Progetto “*Tecniche di propagazione e valutazione di nuovi portinnesti ibridi nanizzanti di ciliegio dolce ottenuti da precedente specifico programma locale*”, finanziato con i Fondi di Ateneo. Responsabile Scientifico: prof. Angelo Godini.
- Progetto “*Applicazioni fogliari di alcuni acidi umici in un vigneto ad uva da tavola*”, finanziato con i Fondi di Ateneo. Responsabile Scientifico: prof. Enrico Ferrara.
- Progetto di Ricerca: “*Selezione clonale e sanitaria di vitigni ad uva da vino, da tavola e dei relativi portinnesti*”- “*SELMIVI*”, nell’ambito del Programma Regionale “*Ricerca e Sperimentazione, trasferimento e Programmi a forte contenuto innovativo*”, Intervento 2.1. Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca: prof. Angelo Godini.
- Progetto “*Applicazioni fogliari in diverse fasi fenologiche di un acido umico in un vigneto ad uva da tavola (cv Italia)*”, finanziato con i Fondi di Ateneo. Responsabile Scientifico: prof. Enrico Ferrara.
- Progetto “*Qualificazione del vivaismo olivicolo: caratterizzazione varietale, sanitaria e innovazioni nella tecnica vivaistica (OLVIVA)*”. Programmi Interregionali: Programma “*Sviluppo rurale*” – Sottoprogramma “*Innovazione e Ricerca*”. Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca: prof. Angelo Godini.
- Progetto “*Raccolta meccanica per l’abbattimento dei costi di produzione per l’uva da tavola e l’olivo da olio*”, finanziato dalla Provincia di Bari. Responsabile Scientifico: prof. Angelo Godini.

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 7
--------------	---------------	----------------	-------------

- Programma di Iniziativa Comunitaria Interreg III-A Italia-Albania 2000-2006. Asse III- Misura 3.1 “Sviluppo e qualità del sistema agricolo e marino” – azione a.) “*Progetto integrato per la valorizzazione delle produzioni tipiche locali*” *PRINT*. Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca: prof. Angelo Godini.
- Progetto “Formulazione di liste di orientamento varietale e dei portinnesti dei fruttiferi”. Titolo dell’Unità Operativa: “*Liste varietali di albicocco, ciliegio, mandorlo, pesco, susino*”. Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa: prof. Angelo Godini.
- Progetto “Formulazione di liste di orientamento varietale e dei portinnesti dei fruttiferi”. Titolo dell’Unità Operativa: “*Liste varietali portinnesti ciliegio dolce*”. Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa: prof. Angelo Godini.
- Progetto “Valutazione degli aspetti agronomici della pacciamatura del filare con TNT sulle colture dell’olivo e della vite da vino” finanziato da NONWOVEN INDUSTRIES (Mi). Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa: prof. Angelo Godini.

Ha partecipato ai seguenti convegni nazionali ed internazionali con presentazioni orali e poster:

- 1. 5th International Cherry Symposium. Bursa, Turkey, 6-10 June 2005.**
- 2. Convegno Nazionale su Maturazione e Raccolta delle Olive: strategie e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura. Alanno (PE), 1 aprile 2006;**
- 3. I Convegno Nazionale di Viticoltura. Ancona, 21-23 giugno 2006;**
- 4. III Convegno Nazionale Piante Mediterranee. Bari, 27 settembre-1 ottobre 2006;**
- 5. 2nd International Seminar on Biotechnology and Quality of Olive Tree Products around the Mediterranean Basin. Marsala-Mazara del Vallo (TP), 5-10 novembre 2006;**
- 6. XXXth OIV World Congress. Budapest, Hungary, 10-16 June 2007.**

L'attività di ricerca è attestata da 17 lavori scientifici, di cui:

- n. 4 pubblicati su riviste internazionali (di cui 1 accettato ed in corso di stampa);
- n. 1 capitolo di un libro internazionale (accettato ed in corso di stampa);
- n. 1 pubblicato su rivista nazionale;
- n. 3 pubblicati su atti di convegni internazionali (di cui 1 accettato ed in corso di stampa);
- n. 3 pubblicati su atti di convegni nazionali (di cui 2 accettati ed in corso di stampa);
- n. 5 abstracts inseriti in atti di congressi nazionali ed internazionali.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Il Consiglio di Dipartimento consta altresì, che il dott. Giuseppe FERRARA ha altresì assolto ai sotto elencati compiti didattici integrativi dei corsi d'insegnamento afferenti al proprio settore scientifico-disciplinare, impartiti presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari:

INCARICHI DI INSEGNAMENTO

C.I. Coltivazioni biologiche ed integrate	3 CFU	2005-2006	Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali
Principi di Viticoltura, Olivicoltura e Frutticoltura	6 CFU	2006-2007	Corso di Laurea in Tecnologie e Trasformazioni e Qualità dei Prodotti Agro-alimentari
C.I. Coltivazioni biologiche ed integrate	3 CFU	2007-2008	Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali
Principi di Viticoltura, Olivicoltura e Frutticoltura	6 CFU	2007-2008	Corso di Laurea in Tecnologie e Trasformazioni e Qualità dei Prodotti Agro-alimentari

Commissioni di esame

Coltivazioni arboree	6 CFU	Corso di Laurea in Tecnologie	2005-2006	3° compo
----------------------	-------	-------------------------------	-----------	----------

Firma del Segretario
(Dott.ssa Maria Cortese)

Firma del Presidente
(Prof. Angelo Godini)

		Fitosanitarie		
C.I. Coltivazioni biologiche ed integrate	3 CFU	Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali	2005-2006	3° componente
Olivicoltura	6 CFU	Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali	2005-2006	2° componente
Arboricoltura	9 CFU	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2006-2007	3° componente
Principi di Viticoltura, Olivicoltura e Frutticoltura	6 CFU	Corso di Laurea in Tecnologie delle Trasformazioni e Qualità dei Prodotti Agro-alimentari	2006-2007	1° componente
Olivicoltura	6 CFU	Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali	2006-2007	2° componente
Coltivazioni arboree tropicali e subtropicali	5 CFU	Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali	2006-2007	3° componente

Assistenza agli studenti per lo svolgimento di tesi di laurea

Dall'a.a. 2005/06 è stato relatore di una tesi di laurea specialistica in Arboricoltura; è stato secondo relatore, con il prof. Angelo Godini, di una tesi di laurea in Arboricoltura .

Dall'a.a. 2006/07 segue lo svolgimento di due tesi di laurea, una triennale ed una specialistica, in Viticoltura.

Assistenza agli studenti per lo svolgimento di tirocini

Dall'a.a. 2005/06 ha svolto attività di tutorato per lo svolgimento di cinque tirocini per i Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Tecnologie Fitosanitarie e Tecnologie delle Trasformazioni e Qualità dei Prodotti Agro-alimentari. Le tematiche hanno riguardato gli effetti di diversi regimi idrici, potatura e forme di allevamento sugli aspetti

ANNO 2008	DATA 11/01	VERBALE N.2	PAGINA 10
--------------	---------------	----------------	--------------

qualitativi nella viticoltura da vino; le forme di allevamento e la potatura nella vite ad uva da tavola, la raccolta e la frigo-conservazione dell'uva da tavola; le modalità, le procedure e la etichettatura dei prodotti biologici per la loro certificazione da parte degli idonei organismi di controllo.

Si allegano *curriculum vitae et studiorum* ed elenco pubblicazioni del triennio.

Dopo attento e approfondito esame, **il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità l' Attività scientifica svolta dal dott Giuseppe Ferra nel triennio 2005-2007e formula i migliori auguri per la sua conferma in ruolo.**

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.