



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA, DELL'AMBIENTE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO DELLA PIANTA DELL'AM

Prot. 2012/ 0060465

del 04/06/2012

ARCH. 19.0

POS. XII.1

Al Polo delle Scienze e delle Tecnologie
per la Vita



Oggetto: Richiesta risultati delle attività di ricerca anno 2011.

In riferimento alla vostra nota prot. n. 0040549 del 17/04/2012 si comunica quanto segue:

- Risorse umane del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali

Professori Ordinari n. 11

Professori Associati n. 10

Ricercatori n. 18

Personale Tecnico-Amministrativo n. 23

Le risorse finanziarie assegnate dal Polo per la ricerca per l'anno 2011 sono la ricerca individuale per euro 20.814,61 e la ricerca dipartimentale per euro 37.753,63.

Progetti di ricerca in corso nell'anno 2011

N. progr.	Acronimo	Titolo del progetto	Fonte di finanziamento
1	SALVE	Allevamento di specie vegetali autoctone in via di estinzione	Ragione Campania
2	INNOVAGEN	Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale	MiPAF
3	TERROIR II	Tecniche e ricerca per la riqualificazione delle originalità tramite innovazioni nella rintracciabilità di filiera del Sannio Benevento	MiPAF
4	EXPLORA	Esplorazione della biodiversità vegetale ed animale alla ricerca di alleli superiori da inserire nei programmi avanzati di miglioramento genetico a sostegno dell'agricoltura nazionale	MiPAF

80055 Portici (NA) IT - Via Università, 100

Direzione: Tel. 39 081 2539043 - 39 081 2539220 - Fax 39 081 2539486 - e-mail: fruscian@unina.it

Amministrazione: Tel. 39 081 2539106 - Fax 39 081 2539221

Sezione di Scienze Chimico-Agrarie: Tel. 39 081 2539160 - Fax 39 081 2539186

Sezione di Genetica Vegetale e Ortofloricoltura: Tel. 39 081 2539225

Sezione di Produzioni Animali: Tel. 39 081 2539004 - Fax 39 081 7762886

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA, DELL'AMBIENTE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI

5	BIOMASSVALL	Miglioramento dell'utilizzo e digeribilità dei residui di coltivazione in relazione alla conversione in biocarburanti	MiPAF
6	OMICI	Approcci omici integrati biodiversità	MiPAF
7	PRIN 2008 Rao	Strategie innovative per l'incremento della resistenza della pianta agli insetti dannosi	MIUR
8	PRIN 2008 Carputo	Studio dell'effetto della poliploidizzazione sull'espressione genica in genotipi di <i>Solanum spp.</i>	MIUR
9	PETUNIA	Ricerca e Sperimentazione per l'ottenimento di nuove linee di petunia hybrida brevidiurne e maschiosterili	MiPAF
10	ARCOVERDE	Valutazione di specie arbustive e copri suolo per verde urbano ed extra urbano in ambiente mediterraneo	MiPAF
11	LIFE 08 - CEE	Multifunctional Soil Conservation and Management through the Development of a Web Based Spatial decision Supporting System	CEE
12	ZOVISA PSR 124	Zonazione viticola a scala aziendale	Regione Campania
13	PRIN 2008 Violante	Speciazione, Mobilità e Fitodisponibilità di Metalli pesanti e Metalloidi nel Sistema Suolo-Pianta	MIUR
14	PRIN 2008 Vingiani	Analisi delle componenti organo-minerali di una cronosequenza di andosuoli, per la valutazione del grado di stabilizzazione della sostanza organica del suolo (SOM)	MIUR
15	BIOPOMNUTRI	Coltivazione biologica e trasformazione del pomodoro da industria: effetti su qualità e caratteristiche nutrizionali dei prodotti	MiPAF
16	MESCOSAGR	Metodi sostenibili per il sequestro del carbonio organico nei suoli agrari	MIUR
17	ECOVIA	Messa a punto e pre-industrializzazione di un erbicida ecocompatibile di origine naturale	Regione Lombardia
18	FARO 2010	Sistemi di produzione ecosostenibili applicati al comparto maidicolo-foraggero	Polo Scienze e Tecnologie per la Vita
19	DUROC	Valutazione del TGA Casertano "puro" e incrociata il TG "DUROC"	MiPAF
20	IZS Portici	Sperimentazione sull'utilizzo di peptidi per aumentare la shelf-life degli alimenti	
21	DEFENS - FIRB	Studio e applicazione industriale delle difensive della pappa reale con attività antimicotica quale sistema di sicurezza alimentare, tenuta e imballaggio attivo nel settore dei prodotti tipici freschi derivati dal	MiUR

80055 Portici (NA) IT - Via Università, 100

Direzione: Tel. 39 081 2539043 - 39 081 2539220 - Fax 39 081 2539486 - e-mail: fruscian@unina.it

Amministrazione: Tel. 39 081 2539106 - Fax 39 081 2539221

Sezione di Scienze Chimico-Agrarie: Tel. 39 081 2539160 - Fax 39 081 2539186

Sezione di Genetica Vegetale e Ortofloricoltura: Tel. 39 081 2539225

Sezione di Produzioni Animali: Tel. 39 081 2539004 - Fax 39 081 7762886



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA, DELL'AMBIENTE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI

		latte	
22	OIGA	Tipo genetico autoctono suino Casertana	MiPAF
23	OIGA	Razza Laticauda	MiPAF
24	OIGA	Tipo genetico autoctono suino Casertana	MiPAF
25	CRMG	Iniziativa di supporto tecnico scientifico al sistema allevatorio per attività di miglioramento genetico	Regione Campania
26	VALBUSA	Valorizzazione dell'allevamento bufalino nel Sannio beneventano	MiPAF
27	TIPIPAPA	Tipicizzazione e caratterizzazione di varietà precoci di patata con l'impiego di tecniche molecolari e spettroscopiche	MiPAF
28	Agronanotech II	Le nuove tecnologie molecolari per l'analisi del menoma di organismi di interesse agrario	MiPAF
29	OLEA		MiPAF
30	RIOM 2	Ricerca ed innovazione per l'olivicoltura meridionale	MiPAF
31	EUSOL	High Quality Solanaceous Crops for Consumers, Processors and Producers by Exploration of Natural Biodiversity	CEE

Convenzioni e accordi di ricerca

ISI SEMENTI s.r.l - descrizione: Analisi molecolari di popolazioni segreganti di pomodoro per la resistenza a Tylc. Responsabile scientifico Dott.ssa Maria Raffaella Ercolano.

Università di Wageningen - descrizione: Research on powdery mildew resistance conferred by QTLs in tomato. Responsabile scientifico Dott.ssa Maria Raffaella Ercolano.

Attività di valorizzazione applicativa/trasferimento tecnologico (descrizione):

- Donazione alla Semiorto Sementi di cinque linee n avanzate, fase di selezione con resistenze multiple a patogeni derivanti da ecotipi locali di pomodoro. Responsabile scientifico Dott.ssa Maria Raffaella Ercolano.

Corsi di dottorato di ricerca aventi sede amministrativa presso dipartimenti afferenti al Polo STV

- XXVI ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXV ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXIV ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXIV ciclo (Produzione e Sanità Alimenti)
- XXIV ciclo (Insect Science and Biotechnology)
- XXIV ciclo (Scienze Biotechnologiche)
- XXV ciclo (Scienze Biotechnologiche)

80055 Portici (NA) IT - Via Università, 100

Direzione: Tel. 39 081 2539043 - 39 081 2539220 - Fax 39 081 2539486 - e-mail: fruscian@unina.it

Amministrazione: Tel. 39 081 2539106 - Fax 39 081 2539221

Sezione di Scienze Chimico-Agrarie: Tel. 39 081 2539160 - Fax 39 081 2539186

Sezione di Genetica Vegetale e Ortofloricoltura: Tel. 39 081 2539225

Sezione di Produzioni Animali: Tel. 39 081 2539004 - Fax 39 081 7762886



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA, DELL'AMBIENTE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI

- XXV ciclo (Produzione e Sanità)
- XXIII ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXV ciclo (Scienze delle Risorse Ambientali)
- XXIV ciclo (Valorizzazione gestione delle risorse agro-forestali. Ind. Bonifica dei Suoli)
- XXV ciclo (Scienze delle Risorse Ambientali)
- XXIV ciclo (Agrobiologie e Agrochimica)
- XXVI ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)

- XXIV ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXV ciclo (Valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali. Ind. Bonifica dei Suoli)
- XXIV ciclo (Produzione e Sanità)
- XXV ciclo (Scienze Biotechnologiche)
- XXV ciclo (Valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali. Ind. Bonifica dei Suoli)
- XVI ciclo (Scienze e tecnologie delle produzioni Agro-alimentari)
- XXV ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXIV ciclo (Valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali – Ind. Bonifica dei Suoli)
XXVI ciclo (Scienze Biotechnologiche)
- XVI ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXV ciclo (Scienze delle Risorse Ambientali)
XXV ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXVI ciclo (Agrobiologia e Agrochimica)
- XXIV ciclo (Scienze delle Risorse Ambientali)
- XXIV ciclo (Prod. E Sanità Alimenti)
- XXIII ciclo (Agrobiologie e Agrochimica)

Elenco delle iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della Struttura

1. Seminario tenuto dal prof. Luigi Frusciante per i Dottorandi il 28/04/2011: "Dal Corbarino agli ibridi: i 150 anni che hanno fatto la storia del pomodoro in Campania";
2. Seminario tenuto dal prof. Massimo Delledone (Univr) il 10/05/2011 invitato dal prof. Frusciante: "Espressione genica e suoi meccanismi di controllo nelle piante"
3. Relazione tenuta dal prof. Luigi Frusciante il 18/08/2011: "Il miglioramento genetico della patata nell'era delle scienze "omiche"

80055 Portici (NA) IT - Via Università, 100

Direzione: Tel. 39 081 2539043 - 39 081 2539220 - Fax 39 081 2539486 - e-mail: frusciante@unina.it

Amministrazione: Tel. 39 081 2539106 - Fax 39 081 2539221

Sezione di Scienze Chimico-Agrarie: Tel. 39 081 2539160 - Fax 39 081 2539186

Sezione di Genetica Vegetale e Ortofloricoltura: Tel. 39 081 2539225

Sezione di Produzioni Animali: Tel. 39 081 2539004 - Fax 39 081 7762886



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA, DELL'AMBIENTE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI

4. Relazione tenuta dalla dr.ssa Vrebalov il 27/09/2011 su invito del prof. Frusciante: "Genomics of Tomato fruit ripening"
5. Seminario tenuto dal prof. Stefano Poni (Università Cattolica di Milano) il 13/10/2011 su invito del prof. Frusciante: "Tecniche viticole e produzione di uve con basso grado alcolico potenziale a maturità fenoliche"
6. Relazione tenuta dal prof. Luigi Frusciante il 27/10/2011: "Dalla Mutagenesi alla Genomica: 35 anni di Genetica a Portici".

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Luigi Frusciante)

80055 Portici (NA) IT - Via Università, 100

Direzione: Tel. 39 081 2539043 - 39 081 2539220 - Fax 39 081 2539486 - e-mail: fruscian@unina.it

Amministrazione: Tel. 39 081 2539106 - Fax 39 081 2539221

Sezione di Scienze Chimico-Agrarie: Tel. 39 081 2539160 - Fax 39 081 2539186

Sezione di Genetica Vegetale e Ortofloricoltura: Tel. 39 081 2539225

Sezione di Produzioni Animali: Tel. 39 081 2539004 - Fax 39 081 7762886