



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

Pos. XII 2
20.10.10

Prot. 2011/ 0052237

del 06/05/2011



SPETT.LE UFFICIO RICERCA
POLO DELLE SCIENZE E DELLE
TECNOLOGIE PER LA VITA

SEDE

Oggetto: Lettera di trasmissione dei risultati delle attività di ricerca svolte dal DSSPAPA nel
2010

Facendo seguito alla Vs. lettera del 21/04/2011 (Prot. 2011/0047051) si allega alla
presente l'elenco delle attività di ricerca svolte presso il Dipartimento di Scienze del Suolo,
della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali nell'anno 2010.

Il Direttore

Prof. Luigi Frusciante

RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA ANNO 2010
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA, DELL'AMBIENTE E
DELLE PRODUZIONI ANIMALI (DISSPAPA)

NUMERO PROGETTI DI RICERCA IN CORSO CON FONTE DI FINANZIAMENTO

N. 15 - MIPAAF

N. 8 - MIUR

N. 5 - REGIONE CAMPANIA

N. 3 - MINISTERO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE
SOCIALI

N. 3 - UNIONE EUROPEA

N. 1 - REGIONE LOMBARDIA

N. 1 - POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE PER LA VITA

ELENCO INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELLA STRUTTURA

- 13 MAGGIO 2010 - WORKSHOP SU "TIPICIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI VARIETA' PRECOCI DI PATATA CON L'IMPIEGO DI TECNICHE MOLECOLARI E SPETTROSCOPICHE"
- 3-4 DICEMBRE 2010 - CONVEGNO "GIORNATE DELLA BIODIVERSITA'"
- 13-14 DICEMBRE 2010 - WORKSHOP PROGETTO "AGRONANOTECH - LE NUOVE TECNOLOGIE MOLECOLARI PER L'ANALISI DEL GENOMA DI ORGANISMI DI INTERESSE AGRARIO II TRIENNIO"

NUMERO E DESCRIZIONE BREVETTI DEPOSITATI IN ITALIA E/O ALL'ESTERO

-

NUMERO E DESCRIZIONE BREVETTI ATTIVI

N. 1

- EUROPEAN PATENT EP1420631-PLANT-DERIVED-RESISTANCE GENE (BREVETTO ATTIVO E INTERNAZIONALE)

NUMERO E DESCRIZIONE IMPRESE DI SPIN-OFF ATTIVATE

-

EVENTUALI ALTRE ATTIVITA' DI VALORIZZAZIONE APPLICATIVA/TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- ATTIVITÀ DI RICERCA SU "RESEARCH ON POWDERY MILDEW RESISTANCE CONFERRED BY QTLs" SVOLTA IN COLLABORAZIONE CON IL PROF. RICHARD VISSER DEL LABORATORIO DI MIGLIORAMENTO GENETICO (WU-LPB) DELL'UNIVERSITÀ DI WAGENINGEN (NETHERLANDS)
- ATTIVITÀ DI RICERCA SU "DFID/BRITISH COUNCIL-FUNDED PROJECT MARKER-ASSISTED SELECTION OF TOMATO GERMPLASMS FOR RESISTANCE TO FUNGAL AND BACTERIAL WILT" SVOLTA IN COLLABORAZIONE CON IL DR. AKIN R. POPOOLA DEL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE DELLE PIANTE DELL'UNIVERSITÀ DI ABEOKUTA (NIGERIA)
- TOMATEST DATABASE
- GENEMODELEST: APPLICATION ON SOLANUM LYCOPERSICUM GENOME
- ISOL@: AN ITALIAN SOLANACEAE GENOMICS RESOURCE
- PETUNIA TRANSCRIPTOME DATABASE
- PRGDB: A BIOINFORMATICS PLATFORM FOR PLANT RESISTANCE GENE ANALYSIS

NUMERO E DESCRIZIONE DELLE CONVENZIONI E ACCORDI DI RICERCA

N. 7

- CONVENZIONE UNIMOL: VALORIZZAZIONE DEL TGAA CASERTANA "PURO" E INCROCIANTE IL TG DUROC
- CONVENZIONE DISCIZIA: VALORIZZAZIONE CARNE BOVINA PODOLICA CALABRESE

- CONVENZIONE CON UNIVERSITY OF MINNESOTA (USA) PER LA PRODUZIONE DI UNA MAPPA DI ASSOCIAZIONE DI MARCATORI MOLECOLARI NELLA SPECIE SELVATICA DI PATATA SOLANUM COMMERSONII
- CONVENZIONE CON L'ARSIAL (AG. REG. PER LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE DELL'AGRICOLTURA DEL LAZIO) PER LA REALIZZAZIONE DI "COLOSSELLA" MARCHIO DI QUALITÀ DEI PRODOTTI LATTIERO-CASEARI DEL LAZIO
- CONVENZIONE CON CHARLES STURT UNIVERSITY, WAGA WAGA (AUSTRALIA) SULL'ISOLAMENTO E LA CONDUZIONE DELLA CARATTERIZZAZIONE CHIMICA E BIOLOGICA DELLE FITOTOSSINE PRODOTTE DA SPECIE DI *PHOMOPSIS* PROPOSTE COME POTENZIALE ATTIVITÀ ERBICIDA CONTRO *CARTHAMUS LANATUS*
- CONVENZIONE CON UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, TEMUCO CILE (COOPERAZIONE ATTIVA NEL CAMPO DELLA SCIENZA DEL SUOLO E DELLA BIOCHIMICA AGRARIA. PROF. MARIA RAO)
- CONVENZIONE CON PARCO TECNOLOGICO PADANO (LODI) PER LA CREAZIONE, LO SVILUPPO E L'UTILIZZO DI UN PANNELLO "ILLUMINA" PER LA GENOTIPIZZAZIONE DI CULTIVARS DI POMODORO FINALIZZATA ALLA TRACCIABILITÀ DELLE MATERIE PRIME NELLA FILIERA AGROALIMENTARE DEL POMODORO (TOM-TRACK)

NUMERO E DESCRIZIONE DI ACCORDI DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

N. 5

- ACCORDO CON ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
- PROGETTO INTERNAZIONALE DEL SEQUENZIAMENTO DEL GENOMA DEL BUFALO DOMESTICO D'ACQUA E DI ALTRI TIPI DI BUFALO DOMESTICO. CONFRONTO TRA LA SEQUENZA GENOMICA DEL BUFALO DOMESTICO CON QUELLA DI ALTRE SPECIE RUMINANTI E NON PER LO STUDIO DELL'EVOLUZIONE E LA DIVERGENZA GENOMICA.
- CONSORZIO EUROPEO "SOL GENOMICS NETWORK" PER IL SEQUENZIAMENTO DEL GENOMA DEL POMODORO
- INTERNATIONAL TOMATO GENOME ANNOTATION (ITAG) PER L'ANNOTAZIONE DEL GENOMA DEL POMODORO
- AZIONE INTEGRATA ITALIA-SPAGNA PER L'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA SU "GENETIC ASSOCIATION OF MOLECULAR POLYMORPHISM WITH AGRONOMIC TRAITS AND FRUIT QUALITY IN TOMATO CULTIVARS FROM SPAIN AND ITALY"

CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA, DI PERFEZIONAMENTO, MASTER E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE CON SEDE PRESSO LA STRUTTURA

- CORSO DI DOTTORATO IN BIOINFORMATICA E BIOLOGIA COMPUTAZIONALE
- CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA COMPUTAZIONALE
- CORSO DI DOTTORATO IN AGROCHIMICA E AGROBIOLOGIA
- CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE
- CORSO DI DOTTORATO IN INSECT SCIENCE & BIOTECHNOLOGY
- CORSO DI DOTTORATO IN STUDIO E GESTIONE DEI SISTEMI AGROFORESTALI
- CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN SCIENZE DELLE RISORSE AMBIENTALI IN COTUTELA CON L'UNIVERSITA' DE LA FRONTERA (TEMUCO, CILE)
- CORSO DI DOTTORATO DI STUDIO E GESTIONE DEI SISTEMI AGROFORESTALI INDIRIZZO BONIFICA E DIFESA DEL SUOLO
- CORSO DI DOTTORATO IN PRODUZIONE E SANITA' DEGLI ALIMENTI
- CORSO DI CHIMICA E REATTIVITA' DELLA SOSTANZA ORGANICA NATURALE NELLA SCUOLA DI DOTTORATO DELLA FACOLTA' DI AGRARIA
- CORSO DI GENETICA AVANZATA: INTERACTIONS BETWEEN PLANTS AND OTHER ORGANISMS: FROM MOLECULAR AND CHEMICAL SIGNALS TO CROP IMPROVEMENT

IL DIRETTORE
(*Prof. Luigi Frusciante*)