



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

Via Università, 100 – 80055 PORTICI – ITALY – Tel.: +39 081 25.32019

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

Prot. 2012/ 0057761

del 29/05/2012



Ufficio Ricerca

del Polo delle Scienze e tecnologie per la Vita

Università degli Studi di Napoli Federico II

SEDE

OGGETTO: richiesta risultati delle attività di ricerca - anno 2011

In riscontro alla vostra nota n. 40549 del 17/04/2011 di pari oggetto, si trasmette in allegato il prospetto contenente i dati richiesti

IL DIRETTORE
Prof. Matteo Horio





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE
Via Università, 100 – 80055 PORTICI – ITALY – Tel.: +39 081 25.32019

DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

ATTIVITÀ DI RICERCA ANNO 2011

Risorse Umane.....	2
Risorse Finanziarie assegnate per la Ricerca.....	3
Progetti di ricerca	3
Iniziative scientifiche organizzate e gestite dal Dipartimento.....	4
Brevetti	4
Convenzioni e Accordi di ricerca	5
Corsi di Dottorato, perfezionamento, master	6





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

Via Università, 100 – 80055 PORTICI – ITALY – Tel.: +39 081 25.32019

Risorse Umane

Docenti: 27 unità	Personale TA: 20 unità
ALIOTO Daniela	ACUNZO Gennaro
ALOJ Bernardo	AMATO Giovanna
APRILE Giuseppa Grazia	AMORE Antonietta
ARONNE Giovanna	BOCCHETTI Giustino
BASILE Boris	CHIANESE Bruno
BONANOMI Giuliano	CHIANESE Giuseppina
CARAFA Annamaria	DI COSTANZO Luigi
CARRATU' Giovanna	FAMIANI Maria
CIRILLO Chiara	GALLO Ernesto
CONTI Stefano	MELCHIONNA Giuseppe
CRISTINZIO Gennaro	MONACO Antonella
DE MICCO Veronica	PENZA Rosa
DI PASQUALE Gaetano	PERNA Elisabetta
DI VAIO Claudio	RANDAZZO Loredana
FORLANI Marcello	RUSSO Silvio
LORITO Matteo	SANNINO Vincenzo
MAZZOLENI Stefano	SCOGNAMIGLIO Annunziata
MOTTI Riccardo	SPANO Salvatore
NANNI Bruno	VARLESE Rosaria
RUSSO ERMOLLI Elda	VERDINO Augusto
RUSSO Danilo	
SARACINO Antonio	
SCAGLIONE Giampiero	
SCALA Felice	
TESTA Antonino	
WOO Sheridan Lois	
ZOINA Astolfo	

Dati al 31/12/2011





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

Via Università, 100 – 80055 PORTICI – ITALY – Tel.: +39 081 25.32019

Risorse Finanziarie assegnate per la Ricerca

FONTE	DESCRIZIONE	IMPORTO
Amministrazione Centrale	Univ Canada	€ 2.091,50
Amministrazione Centrale	Univ. Ruhuna	€ 1.600,00
Polo STpV	Quota Individuale	€ 13.876,40
Polo STpV	Acquisto materiale inventariabile	€ 18.553,63

Progetti di ricerca

N	Ente Finanziatore	ID	Titolo
Alioto	Altri Ministeri	Macloneleci	MACLONELECI - Indagini sull'agente eziologico della maculatura clorotica-rugginosa, una malattia letale del ciliegio
Aronne	Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano	Micrositi	Monitoraggio ambientale dei micrositi in cui cresce Primula Palinuri Pet e studio delle prime fasi del suo ciclo vitale
Basile	Altri Ministeri	INPESCA	Analisi costi-benefici delle filiere biologiche nel settore ortofrutticolo e diffusione di modelli per lo sviluppo di iniziative imprenditoriali ecosostenibili
Di Vaio	Università degli Studi di Bari	OLVIVA	Qualificazione del vivaismo olivicolo. Caratterizzazione varietale, sanitaria e innovazione nella tecnica vivaistica OLVIVA
Di Vaio	PRIN	PRIN 2008 - Di Vaio	Studio di differenti livelli di irrigazione sull'attività vegetativa e produttiva e sulla qualità dell'olio in un oliveto superintensivo
Lorito	PSR Calabria	CA.SVI.PR.OLI	CARatterizzazione, SViluppo e PROduzione di OLI extravergine d'oliva e valorizzazione del recupero dei sottoprodotti di produzione
Lorito	PSR Calabria	MI.P.RE.VEGE - CIOC	MIGlioramento delle Produzioni olearie e RECupero delle acque di VEGETazione
Lorito	Regione Campania	Biodiesel	NUOVO BIODIESEL ECOLOGICO
Lorito	Regione Campania	Biosana	Studi sul BIOriSANamento da contaminanti ambientali di natura antropica
Lorito	Altri Ministeri	GHW	GRAPE & HEALTH WINE
Lorito	Regione Calabria	SReVaPrO	Strategie di Recupero e Valorizzazione del Processo Produttivo delle Olive da Tavola
Lorito	PON	SICURA	Sicurezza e innovazione teCnologica Utile alla salvaguardia e valorizzazione dei prodotti di oRigine Animale
Lorito	Regione Campania	INNOVAMBIENTE	Nuove figure professionali per l'emergenza agro ambientale in campania
Lorito	PRIN	PRIN 2008 - Lorito	Nuove combinazioni sinergiche di microrganismi benefici per l'agricoltura



Mazzoleni	FS - FIRS	FIRS MESCOSAGR	Metodi sostenibili per il sequestro del carbomio organico nei suoli agrari. Valutazione degli effetti sulla qualità chimica, fisica, biologica ed agronomica dei suoli
Saracino	PON	PON01_1966	Filiere agro-industriali integrate ad elevata efficienza energetica per la messa a punto di processi di produzione eco-compatibili di energia e bio-chemicals da fonte rinnovabile e per la valorizzazione del territorio
Saracino	PSR Campania	TRATECFULEN	Trasferimento di innovazione nella filiera corta per la produzione, raccolta ed uso di legna da boschi cedui ed SRF a fini energetici
Zoina	Istituto di Servizi per il mercato agricolo alimentare	ISMETABAC	Sviluppo di tecniche di lotta integrata a orobanche parassite del tabacco

Iniziative scientifiche organizzate e gestite dal Dipartimento

Mediterraneo e dintorni VIII edizione, 27-29 maggio 2011

Dal 27 al 29 maggio si è tenuta all'Orto Botanico della Facoltà di Agraria l'VIII edizione di Mediterraneo e dintorni, che si è arricchita della moltitudine degli stand espositivi, piante inusuali nei nostri giardini, rose antiche e moderne, aromatiche, tillandsie, cycadacee da collezione, carnivore, erbacee perenni e tante altre, incorniciate dalle monumentali piante del giardino botanico.

Per i visitatori interessati a fare conoscenza con terapie alternative per il benessere e la cura del corpo, erano presenti gli stand di *Benessere naturale* dedicati al *Tui na*, l'antico massaggio cinese, dello *Shiatsu*, la sua versione moderna giapponese, del *Feldenkrais*, un metodo per aumentare la qualità della propria vita o del *Bones for life*, per il benessere delle ossa. Ed ancora, esplorare il mondo delle virtù benefiche della liquirizia o di complessi di erbe per depurare l'organismo, digerire meglio o dormire sonni tranquilli. Non sono mancati gli stand dedicati alle tipicità alimentari, quest'anno a suggellare i 150 anni dell'unità d'Italia c'erano espositori dal Piemonte, dal Lazio, dalla Campania e dalla Sicilia. La preziosità dell'extravergine di Pannarano (Bn) si è affiancato alle olive di Gaeta in un ideale abbraccio di sapori che il generoso olivo ci regala con i suoi frutti. La croccante dolcezza del cioccolato di Modica ha fatto da contraltare ai decisi gusti dei prodotti piemontesi.

Il Corpo Forestale dello Stato anche quest'anno è stato presente con uno stand divulgativo.

Gli stand espositivi sono stati complessivamente 52.

A corollario di quanto esposto, altre attività hanno accolto i visitatori:

- *Plein air*, mostra della giovane e già affermata fotografa napoletana *Serena Marra*: l'occhio attento dell'artista sugli incanti della natura.
- *Tree-climbing*, la scalata degli alberi con le corde per effettuare gli interventi di potatura.
- I più piccoli hanno trascorso un po' di tempo con le divertenti animazioni a cura di Nartea.
- Il punto ristoro ha garantito un momento di relax ulteriore e la possibilità di trattenersi tutto il tempo voluto nella quiete del giardino.

Brevetti

N. Brevetti depositati in Italia nell'anno 2011: nessuno

N. Brevetti depositati all'estero nell'anno 2011: nessuno

Brevetti attivi nell'anno 2011: nessuno





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

Via Università, 100 – 80055 PORTICI – ITALY – Tel.: +39 081 25.32019

Convenzioni e Accordi di ricerca

Convenzioni

N.	ID progetto	Ente Finanziatore	Descrizione
Aronne	Lab Palinologico	CRAA Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura	Analisi palino logiche e delle componenti aromatiche dei mieli, elaborazioni dati e stesura relazione
Mazzoleni	AIB 2010	Ente parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano	Applicazione fuoco prescritto
Mazzoleni	DSS - SMA	SMA	Attività di supervisione tecnico-scientifica all'integrazione di modelli di simulazione di propagazione incendi e di erosione del suolo nel DSS AIB della Regione Campania
Mazzoleni	FORCLIMADAPT	Ente Parco Nazionale del Vesuvio	Rilevamento particelle sperimentali
Mazzoleni	LAIF	LA.I.F. s.r.l.	Verifica dello stato di copertura boschiva
Mazzoleni	MINAMBIENTE	Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare	Produzione linee guida relative alla conservazione di chiroterri in edifici e gestione in cattività
Saracino	FORES	Ente parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano	Consulenza tecnico scientifica della gestione forestale nel Parco Nazionale del Cilento e vallo di Diano
Saracino	FORES2010	Ente parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano	Consulenza tecnico scientifica della gestione forestale nel Parco Nazionale del Cilento e vallo di Diano
Scala	SPADA	Tenuta ADOLFO SPADA srl	Selezione genetica, ampelografia, sanitaria ed agronomica di biotipi clonali del vitigno asprinio nella provincia di Caserta

Accordi/contributi di Ricerca

N.	ID progetto	Ente Finanziatore	Descrizione
Aprile	Roccamanfina	Parco Regionale di Roccamonfina	I licheni del Parco di Roccamonfina: elenco floristico dei licheni di alcuni siti storici del Parco di Roccamonfina
Cirillo	INTRACHEM	Intrachem Bio Italia Spa	Prove di campo per la valutazione dell'efficacia di biostimolatori di origine vegetale sul comportamento bioagronomico di piante adulte di albicocco e olivo
Di Pasquale	UNICYPRUS	University of Cyprus	Coordinamento e tutoraggio attività di ricerca sulla storia delle foreste di Cipro
Di Vaio	ASER	C.R.A.	Conservazione e valutazione agronomica della qualità di limoni
Di Vaio	Convar		Conservazione e valutazione bio-agronomica di 18 varietà di limone di interesse nazionale.
Di Vaio	Livagru	DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE DELLE PIANTE - Università degli Studi di Sassari	Conservazione e valutazione agronomica della qualità di limoni
Di Vaio	OLVIVA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI	Qualificazione del vivaismo olivicolo





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE

Via Università, 100 – 80055 PORTICI – ITALY – Tel.: +39 081 25.32019

		BARI ALDO MORO POLITECNICO DI BARI	caratterizzazione varietale sanitaria e innovazione nella tecnica vivaistica
Lorito	IPP-CNR PURE		Convenzione stipulata per il cofinanziamento dell'assegno di ricerca
Mazzoleni	BETTERLAND	Presidenza Facoltà di Agraria	Analisi delle dinamiche di paesaggi rurali
Mazzoleni	CRAA Mazzoleni	REGIONE CAMPANIA	Analisi funzionale della vegetazione a scala regionale
Mazzoleni	INFEA	REGIONE CAMPANIA	Analisi dello stato di conservazione delle specie appartenenti alla fauna vertebrata della Campania e la classificazione del loro livello di rischio mediante attribuzione delle categorie IUCN.
Motti	Piante aliene 2011	Regione Campania - Se. S.I.R.C.A.	Monitoraggio dell'ingresso di entità aliene con la realizzazione di schede descrittive
Scaglione	RAGFRUG	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AGRARIA E AGRONOMIA DEL TERRITORIO	Nuovi sistemi di raccolta agevolata nelle zone acclivi
Zoina	REGFERTIL	Regione Campania - Se. S.I.R.C.A.	Monitoraggio e recupero della fertilità in suoli intensamente coltivati
Scala	VAFRUMIC	"UNIVERSITA' LA SAPIENZA"	Valorizzazione qualitativa del frumento duro attraverso la prevenzione delle fusariori della spiga e della contaminazione da micotossine
Testa	MICORISAN	REGIONE CAMPANIA	Sviluppo di biotecnologie per il controllo di stress abiotici
Woo	UNICANADA	University of Saskatchewan	Analisi biodiversità microbica di rotazioni tra legumi e cereali
Zoina	BATTEFIT	Regione Campania - Se. S.I.R.C.A.	A punto di tecniche diagnostiche relative a batteri fitopatogeni da quarantena
Zoina	Benevento	AMMINISTRAZIONE DELLA PROVINCIA DELLA CITTA' DI BENEVENTO	Indagini eziologiche sulle false orobanche del tabacco in agro sannita
Zoina	CCIAA3SA	CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI SALERNO	Monitoraggio e recupero della fertilità in suoli intensamente coltivati

Corsi di Dottorato, perfezionamento, master

Scuola di Dottorato in Scienze Agrarie e Agroalimentari:

- Corso di Dottorato in Agrobiologia e Agrochimica
- Corso di Dottorato in Scienze e tecnologie delle Produzioni Agro-alimentari
- Corso di Dottorato in Scienze delle risorse ambientali
- Corso di Dottorato in Valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali

MASTER in Progettazione, restauro e conservazione dei parchi e giardini storici

