



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

# *Università degli Studi di Palermo*

Decreto n. 3974/2008

## IL RETTORE

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Colture Arboree del 10.06.2008;

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali del 20.06.2008;

**Vista** la richiesta di attivazione di n. 5 borse di studio post-lauream finanziate totalmente sul Progetto “DIFA” – Digitalizzazione della Filiera Agro-alimentare”, A.P.Q. Società dell’Informazione – Regione Siciliana, del Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Mario Enea, del 23.06.2008 e la successiva nota, ad integrazione, di pari data;

**Visto** il parere favorevole espresso dal Senato Accademico nella seduta del 08.07.2008;

## DECRETA

### ART. 1

E’ indetto un concorso pubblico, per titoli ed esame colloquio, per l’attribuzione di n. 5 borse di studio post-lauream finanziate totalmente sul Progetto “DIFA” – Digitalizzazione della Filiera Agro-alimentare”, A.P.Q. Società dell’Informazione – Regione Siciliana, per le seguenti attività di ricerca:

<b>Borsa N°1</b>	Tecniche di scaling di parametri fisiologici e produttivi finalizzate allo sviluppo di modelli ecofisiologici delle piante arboree a livello territoriale - <b>vedi Allegato 1</b>
<b>Borsa N°2</b>	Monitoraggio ambientale ed evoluzione delle caratteristiche qualitative dei frutti di pesco e ficodindia lungo la filiera - <b>vedi Allegato 2</b>
<b>Borsa N°3</b>	Indagine e valutazione tramite telerilevamento delle modifiche indotte al sistema vigneto mediante tecniche di gestione della chioma e quindi di stress idrico. - <b>vedi Allegato 3</b>
<b>Borsa N°4</b>	Messa a punto di modelli di stima dell’umidità superficiale del suolo mediante l’uso dati telerilevati ad alta risoluzione. - <b>vedi Allegato 4</b>
<b>Borsa N°5</b>	Messa a punto di metodi di validazione degli algoritmi di bilancio energetico mediante dati microclimatici ad alta frequenza - <b>vedi Allegato 5</b>



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

# *Università degli Studi di Palermo*

## **ART. 2**

Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani o stranieri in possesso di Laurea V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale come indicato nel relativo allegato o titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.

Ai dipendenti pubblici che fruiscano della borsa di studio di cui al presente bando, è estesa la possibilità di chiedere il collocamento in congedo straordinario, per motivi di studio, senza assegni, prevista per gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca dall'art. 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476. Possono partecipare i dottorandi ammessi ai corsi di dottorato su posti non coperti da borsa di studio, purché la ricerca sia attinente al programma del corso. In tal senso il dottorando produrrà un'attestazione a firma del coordinatore del dottorato.

## **ART. 3**

L'importo della borsa verrà erogato in rate bimestrali posticipate, previa comunicazione da parte del docente di regolare svolgimento dell'attività.

Il pagamento dell'ultima rata è subordinato alla trasmissione, da parte del borsista, di una relazione dell'attività svolta, accompagnata da un'attestazione di avvenuta conclusione, da parte del docente che ha seguito l'attività.

L'importo della borsa è assoggettato al regime fiscale previsto dall'art. 50, lett. c) del D.P.R. 917/86, succ. mod. Decreto Legislativo n. 344 del 12.12.2003.

## **ART. 4**

1. La selezione sarà basata sulla valutazione dei titoli presentati e su un esame colloquio attinente all'argomento oggetto della ricerca.
2. La Commissione dispone di 100 punti, così distribuiti: 40 punti per i titoli ed i restanti 60 per la prova d'esame;
3. La valutazione dei titoli precede le prove di esame;
4. Saranno valutati i seguenti titoli:
  - a) voto di laurea (fino ad un massimo di 10/100);
    - 1 punto per votazioni superiori a 101/110;
    - 1 punto per la lode;
  - b) altri titoli: fino a un massimo di 20 punti;
  - c) pubblicazioni: fino a un massimo di 10 punti;



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

## *Università degli Studi di Palermo*

- d) colloquio: fino a un massimo di 60 punti. Il colloquio si intende superato con una votazione minima di 30/60.

Le competenze specifiche richieste per le singole borse di studio sono indicate nei rispettivi allegati.

5. Al termine dei lavori, la Commissione formulerà e trasmetterà all'ufficio competente la graduatoria degli idonei in ordine di merito.
6. La Commissione renderà pubblico l'esito della prova mediante affissione all'albo della struttura sede di esame

**Il diario della prova, con l'indicazione del giorno, del mese, dell'ora e della sede in cui la medesima avrà luogo, sarà comunicato agli interessati tramite pubblicazione sul sito Internet dell'Università degli Studi di Palermo all'indirizzo <http://www.unipa.it/~didatti/> venti giorni prima della data fissata per la prova.**

### **ART. 5**

La Commissione giudicatrice, nominata con D.R, sarà composta dal Responsabile Scientifico della ricerca in qualità di Presidente e da altri due componenti designati dal/i Dipartimento/i interessato/i al progetto.

### **ART. 6**

1. Le borse vengono assegnate con Decreto Rettorale, secondo l'ordine della graduatoria formulata dalla Commissione giudicatrice. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.
2. L'attività di ricerca non potrà essere iniziata prima dell'emanazione del Decreto rettorale con il quale viene conferita la borsa.
3. Eventuali differimenti o interruzioni della borsa, per comprovate esigenze e circostanze, possono essere autorizzati dal Titolare dei fondi di ricerca o dal Direttore della struttura universitaria.
4. Il godimento della borsa di studio è sospeso, in via temporanea, nel caso in cui il titolare debba assentarsi per malattia di durata superiore a un mese, per gravidanza e puerperio o per altro grave motivo certificato, fermo restando che i periodi di interruzione dovranno essere recuperati al fine dell'attribuzione della borsa stessa.

### **ART. 7**

Le domande di partecipazione, indirizzate al Magnifico Rettore ed inviate al **“DIPARTIMENTO ACCADEMICO – AREA DELLA DIDATTICA E DELLA RICERCA – SETTORE**



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

## *Università degli Studi di Palermo*

**DIDATTICA – U.O. ORDINAMENTI DIDATTICI E MODIFICHE STATUTARIE, Piazza Marina n. 61 – 90133 PALERMO**” dovranno essere inviate entro e non oltre 15 giorni dalla data di emanazione del presente decreto. La domanda potrà essere direttamente consegnata all’Ufficio Protocollo dell’Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina n. 61. In caso di spedizione farà fede il timbro dell’ufficio postale accettante.

Sulla domanda ciascun candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione e sotto la propria responsabilità:

- a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza e il recapito eletto ai fini del concorso (specificando sempre il codice di avviamento postale e, se possibile, il numero telefonico);
- b) la cittadinanza;
- c) la laurea posseduta, la data e la sede in cui è stata conseguita, nonché la votazione;
- d) di non trovarsi nella posizione di dottorando ammesso a corso di Dottorato di Ricerca su posto coperto da borsa;
- e) di non godere di altro premio, borsa o assegno di studio, o godendone, di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risulti vincitore;
- f) l’esplicita dichiarazione di accettare tutto quanto previsto dal bando;
- g) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

Le domande dovranno, inoltre, essere corredate da:

- autocertificazione, resa nei modi ed ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso del titolo di studio richiesto;
- curriculum del candidato in formato europeo;
- elenco delle pubblicazioni e dei titoli posseduti firmato in calce;
- fotocopia di un valido documento di identità;

Non verranno prese in considerazione le domande carenti della suddetta documentazione.

L’Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell’aspirante o da mancata, o tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell’Amministrazione stessa.

I candidati dovranno provvedere a loro spese ed entro 6 mesi dall’espletamento del concorso al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all’Università degli Studi di Palermo. Trascorso tale periodo, l’Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo dei suddetti titoli e pubblicazioni.



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

## *Università degli Studi di Palermo*

### **ART. 8**

Le borse di cui al presente bando sono incompatibili con borse simili e, comunque, non possono essere cumulate con altre, a qualunque titolo conferite.

Le borse di studio non danno luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso.

### **ART. 9**

Al vincitore verrà data comunicazione a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

Entro 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione del conferimento della borsa stessa, il vincitore dovrà dichiarare, pena la decadenza, di volere accettare o meno la borsa di studio.

È altresì soggetto a decadenza, con conseguente perdita del diritto all'ulteriore fruizione della borsa, previa segnalazione del Direttore della struttura, l'assegnatario che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o non prosegua l'attività di ricerca senza giustificato motivo, ovvero manifesti insufficiente attitudine alla ricerca stessa.

### **ART. 10**

La copertura finanziaria del presente bando sarà garantita sul Capitolo 97.0002.DGTZ.2005.

### **ART. 11**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il funzionario responsabile del procedimento di cui al presente bando, è nominato nella persona della Dott. Marcella Maddalena, funzionario amministrativo - cat. D – area amministrativa gestionale.

Il presente bando sarà pubblicato all'albo dell'ateneo e sul sito web dell'ateneo.

Il presente bando di concorso ed il fac-simile di domanda di ammissione sono disponibili sul sito Internet dell'Università degli Studi di Palermo all'indirizzo [www.unipa.it/~didatti/](http://www.unipa.it/~didatti/).

Palermo, 01.08.2008

il Rettore  
F.to Giuseppe Silvestri



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

## *Università degli Studi di Palermo*

### ALLEGATO 1

N° borse	1
Titolo della ricerca	Tecniche di scaling di parametri fisiologici e produttivi finalizzate allo sviluppo di modelli ecofisiologici delle piante arboree a livello territoriale
Estremi del finanziamento	Progetto “DIFA” – Digitalizzazione della Filiera Agrolimentare”, A.P.Q. Società dell’Informazione – Regione Siciliana
Durata della borsa	mesi 10
Importo al lordo delle ritenute fiscali	€ 11.520,74
Responsabile scientifico	Prof. Mario Enea
Tutor	Prof. Antonio Motisi
Sede presso la quale si svolgerà la ricerca	DCA Dipartimento di Colture Arboree

#### REQUISITI RICHIESTI

Requisiti richiesti:	<p><b>Titolo di Studio:</b> Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie quinquennale o titolo equipollente</p> <p><b>Competenze:</b> Competenze nel settore dell’ecofisiologia delle piante arboree, sia relativamente alle valutazioni morfofisiologiche convenzionali che a misure di tipo ecofisiologico, sia in campo che in laboratorio; Competenze nel settore delle analisi territoriali (tecniche GIS e telerilevamento).</p>
----------------------	--



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

# *Università degli Studi di Palermo*

## ALLEGATO 2

N° borse	1
Titolo della ricerca	Monitoraggio ambientale ed evoluzione delle caratteristiche qualitative dei frutti di pesco e ficodindia lungo la filiera
Estremi del finanziamento	Progetto “DIFA” – Digitalizzazione della Filiera Agro-alimentare”, A.P.Q. Società dell’Informazione – Regione Siciliana
Durata della borsa	mesi 10
Importo al lordo delle ritenute fiscali	€ 11.520,74
Responsabile scientifico	Prof. Mario Enea
Tutor	Prof. Paolo Inglese
Sede presso la quale si svolgerà la ricerca	DCA Dipartimento di Colture Arboree

### REQUISITI RICHIESTI

Requisiti richiesti:	<p><b>Titolo di Studio:</b> Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie quinquennale o titolo equipollente.</p> <p><b>Competenze:</b> Competenze informatiche di base; Competenze specifiche sulle coltivazioni arboree.</p>
----------------------	---



Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

# *Università degli Studi di Palermo*

## ALLEGATO 3

N° borse	1
Titolo della ricerca	Indagine e valutazione tramite telerilevamento delle modifiche indotte al sistema vigneto mediante tecniche di gestione della chioma e quindi di stress idrico
Estremi del finanziamento	Progetto “DIFA” – Digitalizzazione della Filiera Agro-alimentare”, A.P.Q. Società dell’Informazione – Regione Siciliana
Durata della borsa	mesi 6
Importo al lordo delle ritenute fiscali	€ 6.912,44
Responsabile scientifico	Prof. Mario Enea
Tutor	Prof. Rosario Di Lorenzo
Sede presso la quale si svolgerà la ricerca	DCA Dipartimento di Colture Arboree

### REQUISITI RICHIESTI

Requisiti richiesti:	<p><b>Titolo di Studio:</b> Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie quinquennale o titolo equipollente</p> <p><b>Competenze:</b> Competenze di rilevazioni su piante arboree di: caratteri biometrici e delle diverse fasi fenologiche; Competenze di utilizzo di strumenti per rilievi ecofisiologici, gestione ed elaborazione dei dati su GIS, interpretazione e post elaborazione di immagini telerilevate; Competenze di uso di strumenti per rilievi ecofisiologici; Conoscenze delle metodologie di analisi in campo e in laboratorio necessarie per valutare gli effetti delle modifiche indotte dagli interventi in verde sul comportamento vegetativo e produttivo e sulla qualità delle produzioni.</p>
----------------------	---





Unione Europea



Università degli Studi  
di Palermo



Regione Sicilia

# *Università degli Studi di Palermo*

## ALLEGATO 4

N° borse	1
Titolo della ricerca	Messa a punto di modelli di stima dell'umidità superficiale del suolo mediante l'uso dati telerilevati ad alta risoluzione
Estremi del finanziamento	Progetto "DIFA" – Digitalizzazione della Filiera Agroalimentare", A.P.Q. Società dell'Informazione – Regione Siciliana
Durata della borsa	mesi 6
Importo al lordo delle ritenute fiscali	€ 6.912,44
Responsabile scientifico	Prof. Mario Enea
Tutor	Prof. Goffredo La Loggia
Sede presso la quale si svolgerà la ricerca	DIIAA Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali

### REQUISITI RICHIESTI

Requisiti richiesti:	<p><b>Titolo di Studio:</b> Laurea quinquennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o titolo equipollente</p> <p><b>Competenze:</b> Comprovata esperienza nel campo dell'elaborazione delle immagini telerilevate e nell'acquisizione di dati spettroradiometrici.</p>
----------------------	---



Unione Europea



Università degli Studi di  
Palermo



Regione Sicilia

## *Università degli Studi di Palermo*

### ALLEGATO 5

N° borse	1
Titolo della ricerca	Messa a punto di metodi di validazione degli algoritmi di bilancio energetico mediante dati microclimatici ad alta frequenza
Estremi del finanziamento	Progetto “DIFA” – Digitalizzazione della Filiera Agro-alimentare”, A.P.Q. Società dell’Informazione – Regione Siciliana
Durata della borsa	mesi 6
Importo al lordo delle ritenute fiscali	€ 6.912,44
Responsabile scientifico	Prof. Mario Enea
Tutor	Prof. Goffredo La Loggia
Sede presso la quale si svolgerà la ricerca	DIIAA Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali

#### REQUISITI RICHIESTI

Requisiti richiesti:	<p><b>Titolo di Studio:</b> Laurea quinquennale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio o titolo equipollente</p> <p><b>Competenze:</b> Comprovata esperienza nel campo dell’elaborazione delle immagini telerilevate e nell’acquisizione di dati spettroradiometrici.</p>
----------------------	---