



Unione Europea



Regione Calabria



Repubblica Italiana



Università degli Studi
Mediterranea
di Reggio Calabria

DR n°304

Il Rettore

- Visto** l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;
- Visto** il Decreto Ministeriale 30 aprile 1999, n. 224, "Regolamento recante norme in materia di dottorato di ricerca;
- Visto** lo Statuto dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, emanato con D.R. 29 giugno 1995;
- Visto** il Regolamento dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria in materia di Dottorato di ricerca emanato con D.R. 28.7.1999 n. 301 e successive modifiche;
- Visto** il Piano Operativo della Regione Calabria – per le Risorse Umane- Piano di Azione 2009-2010 per l'intervento rientrante nell'Azione D.7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei dottorati di ricerca" in coerenza con l'Obiettivo M.2 – Asse IV , approvato con deliberazione della Giunta Regionale della Calabria n. 12 del 13.01.2009;
- Viste** le Linee guida emanate dalla Regione Calabria riferite all'obiettivo operativo M. 2 dell'Asse IV – Capitale Umano – intervento D.7 - "Potenziamento e internazionalizzazione dei dottorati di ricerca" approvate con Decreto Dirigenziale n. 4159 del 29.03.2010;
- Vista** la convenzione n. 322 del 31.03.2010, sottoscritta con la Regione Calabria – Dipartimento 11 - Cultura, Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione Tecnologica, Alta Formazione per gli interventi cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Calabria 2007/2013 per l'assegnazione di n. 28 borse di studio di Dottorato di Ricerca di durata triennale di cui almeno 12 mesi da svolgere obbligatoriamente all'estero;
- Visto** il Decreto Dirigenziale 14269 del 16.11.2011 con il quale viene prorogato il termine della durata Convenzione n. 322 al 31.12.2014 ;
- Visto** il Piano Operativo della Regione Calabria – per le Risorse Umane - Piano di Azione 2011/2013 per l'intervento rientrante nell'Azione D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" in coerenza con l'Obiettivo M.2 – Asse IV, approvato con deliberazione della Giunta Regionale della Calabria n. 227 del 20 maggio 2011;
- Viste** le Linee guida emanate dalla Regione Calabria riferite all'obiettivo operativo M. 2 dell'Asse IV – Capitale Umano – intervento D5 - "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" approvate con Decreto Dirigenziale n. 14401 del 18.11.2011;



- Vista** la convenzione datata 21.11.2011, sottoscritta con la Regione Calabria – Dipartimento 11 - Cultura, Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione Tecnologica, Alta Formazione per gli interventi cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Calabria 2007/2013 per l'assegnazione di n. 14 borse di studio di Dottorato di Ricerca di durata triennale di cui 6 mesi da svolgere obbligatoriamente all'estero;
- Preso atto** della necessità dell'emanazione di un unico bando di concorso al fine di soddisfare i requisiti obbligatori di attivabilità dei corsi di dottorato, almeno due posti con borsa, previsti dal D.M. n. 224 del 30.04.1999;
- Vista** la nota prot. n. 0171365 dell'11.11.2011, con la quale il Dirigente generale, ferme restando le condizioni stabilite dalle linee guida e dalla Convenzione sopra citata, ritiene ammissibile bandire la tre borse non assegnate al XXVI ciclo, unitamente quelle del XXVII ciclo;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del 5 luglio 2006 relativo al FSE e recante abrogazione del Regolamento (CE) n. 1784/1999;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del 11 luglio 2006 recante disposizioni generali sul FESR, sul FSE e sul Fondo di coesione e che abroga il Regolamento (CE) n. 1260/1999;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1828/2006 del 8 dicembre 2006 che stabilisce modalità di applicazione del Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul FESR, sul FSE e sul Fondo di coesione e del Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al FESR;
- Visti** i pareri espressi dal Nucleo di Valutazione e dalla Scuola di Dottorato, rispettivamente nelle sedute del 19 luglio 2011 e del 06.10.2011;
- Vista** la legge 240 del 30 dicembre 2010, in particolare le disposizioni dell'art. 19 in materia di dottorato di ricerca;
- Visto** il D.lgs 196/03 - Codice in materia protezione dei dati personali;
- Visto** il D.lgs 445/2000 - Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
- Viste** le delibere del C.d.A. e S. A. rispettivamente nelle sedute del 11 e 12 ottobre 2011 di autorizzazione alla sottoscrizione della convenzione con la Regione Calabria per l'attivazione di n. 14 borse di studio di Dottorato di Ricerca e di istituzione del XXVII ciclo e di attivazione delle borse di studio assegnate a n. 8 corsi di dottorato per un totale di 24 borse, di cui 1 su fondi di Ateneo, 5 su fondi MIUR "Sostegno Giovani" , 1 su fondi ANCE - Sezione Costruttori Edili Confindustria di Reggio Calabria, 14 su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" , 3 su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2009/2010 - Intervento D.7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato";
- Ritenuto** di dover provvedere all'emanazione del bando relativo alla indizione dei pubblici concorsi per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca XXVII ciclo con sede amministrativa presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

d e c r e t a



Art. 1 - Istituzione

1. E' istituito il XXVII ciclo dei corsi facenti parte della Scuola di Dottorato di Ricerca aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.
2. I corsi di dottorato di ricerca hanno durata triennale a decorrere dall'1.11.2011 al 31.10.2014. L'inizio delle attività di frequenza del primo anno è vincolata dalla data di espletamento delle prove di ammissione, pertanto i Collegi dei Docenti attiveranno delle attività intensive al fine di consentire ai dottorandi ammessi il recupero del periodo pregresso.
3. Con il presente bando sono indette le selezioni pubbliche a n. 45 posti complessivi (24 con borsa di studio e 21 senza borsa), presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, ai fini dell'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca come indicati nell'allegato A che costituisce parte integrante del presente bando. Il numero totale dei posti messi a concorso e dei posti coperti da borsa di studio sono indicati nell'allegato A.
4. I posti con borsa di studio potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del bando e prima dell'inizio dell'espletamento dei relativi concorsi, offerti da altre Università, Enti pubblici o qualificate strutture produttive private purché la relativa convenzione venga sottoscritta entro il termine di scadenza per la presentazione delle domande.

Art. 2 - Tipologia di finanziamento delle borse di studio

Le borse di studio messe a bando, vengono classificate per tipologia di finanziamento come di seguito indicato:

- **borse di tipo (a):** n. 1 borsa - finanziata dall'università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria;
- **borse di tipo (b):** n. 5 borse - MiUR sul fondo "Sostegno Giovani";
- **borse di tipo (c):** n. 1 borsa - finanziata dall'ANCE Sezione Costruttori Edili Confindustria di Reggio Calabria;
- **borse di tipo (d):** n. 14 borse - Por Calabria FSE 2007/2013 - Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio all'estero di sei mesi;
- **borse di tipo (e):** n. 3 borse - Por Calabria FSE 2007/2013 - Piano d'Azione 2009/2010 - Intervento D.7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato" con un periodo obbligatorio all'estero di dodici mesi.

I requisiti per l'ammissione ai corsi di dottorato per tipologia di borsa sono dettagliati nell'articolo successivo.

Per ciascun corso (v. all. A) vengono indicati le sedi consorziate, la durata, i posti complessivi messi a concorso, l'indicazione del numero di borse disponibili, i settori scientifico-disciplinari, la tipologia del titolo di studio richiesto per la partecipazione al concorso ed eventuali ulteriori requisiti necessari per l'accesso e gli obiettivi di ciascun Corso e dei rispettivi curricula.

Art. 3 - Requisiti richiesti per l'ammissione

1. Per concorrere ai posti di cui all'allegato A, possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al dottorato di ricerca coloro i quali siano in possesso di diploma di laurea indicato nelle rispettive tabelle conseguito secondo l'ordinamento previgente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di Laurea Specialistica/Magistrale specificate per ciascun corso nell'allegato A ovvero di titolo equipollente conseguito presso le Università straniere. I candidati



dovranno possedere per l'accesso al concorso prescelto esclusivamente il titolo di studio come indicato per ciascun corso nell'all. A.

2. I candidati in possesso dei requisiti indicati nel precedente comma 1, e non in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione ai posti con borsa di studio come specificato nel successivo comma 3, potranno accedere ai posti seguendo l'ordine della graduatoria senza borsa di studio e nel limite indicato nell'allegato A.
3. I requisiti per l'ammissione ai corsi di dottorato per tipologia di borsa sono seguenti:
 - Possono beneficiare delle **borse di tipo (a), (b) e (c)** i cittadini italiani e comunitari in possesso del titolo di studio indicato per l'accesso a ciascun corso indicato nell'allegato A, compatibilmente con quanto disposto negli artt. 9 e 12 in particolare ai punti a, b, c, d, e, del presente bando.
 - Possono beneficiare delle **borse di tipo (d)** i candidati che, oltre ad essere in possesso dei requisiti di cui al comma 1, si trovano nelle seguenti condizioni all'atto di presentazione della domanda di ammissione al concorso:
 - a. disoccupati o inoccupati;
 - b. età con meno di 36 anni compiuti;
 - c. residenti in Calabria.

All'atto della domanda, i candidati che intendono beneficiare delle borse FSE devono allo scopo:

- attestare il possesso di tutti i requisiti, compresi quelli di cui ai punti a, b, c;
- impegnarsi a rispettare le condizioni specifiche imposte dal FSE e dalle Linee Guida dell'intervento **D5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori"** nell'ambito del Piano Regionale per le Risorse Umane - Piano d'Azione 2011/2013;
- sottoscrivere una dichiarazione di impegno a recarsi presso un ente di ricerca estero per un periodo obbligatorio di 6 (sei) mesi pena la decadenza dalla fruizione della stessa borsa e rimborso delle risorse già erogate.

Tale dichiarazione è contenuta nella domanda di iscrizione al concorso, riservata ai soli candidati residenti in Calabria.

E' fatto divieto per i beneficiari dell'intervento del cumulo delle borse di studio e di redditi di qualsiasi provenienza e gli stessi devono impegnarsi a rispettare tale divieto per tutta la durata del dottorato.

- Possono beneficiare delle **borse di tipo (e)** i candidati che, oltre ad essere in possesso dei requisiti di cui al comma 1, si trovano nelle seguenti condizioni all'atto di presentazione della domanda di ammissione al concorso:
 - a. disoccupati o inoccupati;
 - b. residenti in Calabria.

All'atto della domanda, i candidati che intendono beneficiare delle borse FSE devono allo scopo:

- attestare il possesso di tutti i requisiti, compresi quelli di cui ai punti a, b;
- impegnarsi a rispettare le condizioni specifiche imposte dal FSE e dalle Linee Guida dell'intervento **D7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato"** nell'ambito del Piano Regionale per le Risorse Umane - Piano d'Azione 2009/2010;
- sottoscrivere una dichiarazione di impegno a recarsi presso un ente di ricerca estero per un periodo obbligatorio di almeno 12 (dodici) mesi pena la decadenza dalla fruizione della stessa borsa e rimborso delle risorse già erogate.

Tale dichiarazione è contenuta nella domanda di iscrizione al concorso, riservata ai soli candidati residenti in Calabria.



Le borse cofinanziate dal FSE rientrano nell'ambito del Piano Regionale per le Risorse Umane - Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" e del Piano d'Azione 2009/2010 - Intervento D7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato" attuato dal Dipartimento 11 "Cultura, Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione Tecnologica, Alta Formazione" della Regione Calabria, con l'obiettivo di aumentare e istituzionalizzare lo svolgimento di periodi di formazione all'estero nell'ambito dei corsi di dottorato offerti dalle Università della Regione, con particolare riferimento a quelli nelle aree di interesse dei Poli di Innovazione regionali:

- Trasporti, Logistica e Trasformazione;
- Beni Culturali;
- Tecnologie dell'Informazione e delle Telecomunicazioni;
- Filiere Agroalimentari di Qualità;
- Tecnologie dei Materiali e della Produzione;
- Tecnologie della salute;
- Energie Rinnovabili ed Efficienza Energetica;
- Tecnologie per la gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali;
- Risorse Acquatiche e Filiere Alimentari della Pesca.

A tale scopo, conformemente alle "Linee Guida" per la realizzazione degli interventi richiamati nelle premesse, le borse FSE ricadono per almeno l'80% dei posti negli ambiti individuati dal POR Calabria FSE 2007/2013 per la realizzazione dei Poli di Innovazione regionali e prevedono:

- per il piano d'Azione 2011/2013 - **Intervento D5** "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" un periodo **obbligatorio della durata di 6 (sei) mesi all'estero**;
- per il piano d'Azione 2009/2010 - **Intervento D7** "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato" un periodo **obbligatorio di almeno 12 (dodici) mesi all'estero**.

Per le borse FSE, il periodo di attuazione dell'intervento si deve concludere entro il 31.12.2014 e comunque non oltre il termine massimo previsto per l'ammissibilità delle spese del POR Calabria FSE 2007/2013.

Lo stato di disoccupazione o di inoccupazione, come definiti dall'art. 4 comma a) del D.Lgs. n. 181 del 21.04.2000 modificato con D.Lgs. n. 297 del 19.12.2002 in relazione alla definizione della soglia annuale di reddito, deve essere mantenuto per tutta la durata della borsa.

Art. 4 - Norme generali

I candidati devono possedere, all'atto della presentazione della domanda, i requisiti richiesti al precedente art. 3.

I cittadini stranieri potranno chiedere, nella domanda, di sostenere l'esame scritto e orale in una delle seguenti lingue: italiano, inglese, francese.

Ai sensi del comma 1 dell'art. 7 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, il titolo accademico richiesto per l'accesso al dottorato dovrà essere già posseduto o in alternativa dovrà essere conseguito prima dell'espletamento delle prove concorsuali. In tale ultimo caso, l'ammissione verrà disposta con riserva e il candidato sarà tenuto a presentare subito dopo aver conseguito la laurea, pena decadenza dal concorso, autocertificazione attestante il conseguimento del titolo che, comunque, dovrà essere conseguito prima della prova scritta del concorso.

L'attività di frequenza al I anno dei Corsi di dottorato XXVII ciclo avrà inizio entro e non oltre il 31 dicembre 2011.



La domanda di ammissione al concorso va compilata **ESCLUSIVAMENTE ON LINE A DECORRERE dal giorno successivo alla pubblicazione del bando sul sito di Ateneo**. Essa va compilata **entro le ore 12.00 del 21 dicembre 2011**

Per la compilazione della domanda, i candidati dovranno:

- A. collegarsi al portale dei servizi agli studenti <http://www.studenti.unirc.it/> ;
- B. registrarsi, inserendo i dati richiesti dalla procedura telematica. Saranno richiesti una username e una password che devono essere ricordate per ogni procedura successiva;
- C. Compilare l'apposito modulo con i dati richiesti e sulla base delle indicazioni contenute nel presente bando di concorso;
- D. Versare il contributo per la partecipazione al concorso di euro 62,92 secondo le seguenti modalità:
 - Accedere al link http://www.unirc.it/area_riservata.php?profilo=studente , stampare la distinta di pagamento (modulo MAV). Per l'accesso occorre utilizzare le credenziali già in uso sul portale dei servizi agli studenti. Il MAV è pagabile presso qualsiasi istituto bancario senza alcuna commissione.

Non sono ammessi pagamenti né con bonifico bancario, né presso gli uffici postali.

- E. Spedire con raccomandata A/R (farà fede il timbro postale di partenza), o in alternativa consegnare a mano, entro il termine di scadenza, indicato al punto 2 del presente articolo, PENA ESCLUSIONE, presso l'Ufficio Protocollo Generale di Ateneo sito alla Cittadella Universitaria Torre 2 Via Melissari – Reggio Calabria nei giorni e negli orari di apertura al pubblico del predetto Ufficio (da lunedì a venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,00) la sotto indicata documentazione:
 - domanda di partecipazione alla prova selettiva, stampata dalla procedura telematica e sottoscritta in originale;
 - quietanza del pagamento del contributo di partecipazione;
 - fotocopia o autocertificazione del diploma di laurea (v. art. 3 del presente bando) ai sensi del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000;
 - fotocopia di un valido documento di riconoscimento con apposta la firma del candidato.

L'amministrazione universitaria non ha alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante, da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

Nella domanda l'aspirante al concorso dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità sensi dall'Art. 76 del D.P.R. n°445 del 28.12.2000:

- a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la residenza e il recapito eletto agli effetti del concorso (specificando il codice di avviamento postale e il numero telefonico). Ai candidati non residenti in Italia si suggerisce di indicare un recapito nel territorio dello Stato italiano, o di indicare la propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio;
- b) l'esatta denominazione del corso e del curriculum cui intende partecipare;
- c) di essere inoccupato o disoccupato o lavoratore;
- d) la propria cittadinanza;
- e) la propria residenza;
- f) la laurea posseduta (v. art. 3 presente bando), nonché la data e l'Università presso cui è stata conseguita, ovvero il titolo equipollente conseguito presso una Università straniera;
- g) di essere in possesso di tutti i requisiti indicati all'art. 3 al comma 3, compresi quelli di cui ai punti a, b, c;



- h) di impegnarsi a rispettare le condizioni specifiche imposte dal FSE e dalle Linee Guida dell'intervento **D5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori"** nell'ambito del Piano Regionale per le Risorse Umane - Piano d'Azione 2011/2013 e dell'intervento-Intervento **D7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato"** nell'ambito del Piano Regionale per le Risorse Umane - Piano d'Azione 2009/2010 ;
- i) di impegnarsi a recarsi presso un ente di ricerca estero per un periodo obbligatorio di 6 (sei) per l'intervento **D5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori"** e per un periodo obbligatorio di almeno 12 (dodici) mesi per l'intervento **D7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato"** pena la decadenza dalla fruizione della stessa borsa e rimborso delle risorse già erogate.
- j) di impegnarsi a frequentare a tempo pieno il corso di dottorato di ricerca secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei Docenti;
- k) la lingua straniera prescelta per l'accertamento linguistico;
- l) per i soli cittadini stranieri: la richiesta di sostenere l'esame scritto e orale in una delle seguenti lingue: italiano, inglese, francese;
- m) **la conoscenza della lingua italiana (per i cittadini stranieri);**
- n) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- o) Alla domanda dovrà essere allegata fotocopia firmata di un valido documento di identità.

I cittadini extracomunitari alla domanda di partecipazione al concorso dovranno allegare tutti i titoli tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

I candidati portatori di handicap dovranno indicare nella domanda l'ausilio necessario e la eventuale necessità di tempi aggiuntivi per le prove concorsuali.

Non è possibile la partecipazione a più di un curriculum dello stesso Corso di Dottorato. Le domande di partecipazione al concorso non firmate o comunque non complete non saranno prese in considerazione.

Art. 5 – Esami di ammissione

L'esame di ammissione al corso consiste in due prove, una scritta ed una orale, intese ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica. La prova orale è comprensiva della verifica della conoscenza della lingua straniera indicata dal candidato.

Art. 6 – Prove d'esame

Le prove di esame si svolgeranno presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, come specificato nell'allegato A.

Non saranno attivate da parte di questa Università altre forme di avviso.

Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento:

- a. tessera postale;
- b. porto d'armi;
- c. passaporto;
- d. carta d'identità;
- e. patente di guida.

Art. 7 – Commissioni esaminatrici

Le Commissioni per gli esami di ammissione ai corsi di dottorato di ricerca saranno costituite e nominate secondo le procedure previste dalla normativa vigente.



Art. 8 – Attribuzione punteggi

In relazione alle qualità accertate, la Commissione esaminatrice attribuisce ad ogni candidato fino ad un massimo di 60 punti per ciascuna delle due prove.

E' ammesso alla prova orale il candidato che abbia conseguito nella prova scritta un punteggio non inferiore a 42/60.

Alla fine di ogni seduta dedicata alla prova orale la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal Presidente e dal segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno nell'albo della Facoltà o del Dipartimento presso cui si è svolta la prova.

Al termine della prova d'esame la Commissione redige la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nelle singole prove. Da tale graduatoria generale deriva la graduatoria dei candidati ammessi che hanno fatto domanda per le borse FSE.

Le Commissioni sono tenute a graduare tutti i candidati con punteggio differenziato, così da evitare situazioni di merito ex aequo. Nella eventualità che i risultati delle prove scritte e orali determinino una situazione di ex aequo le Commissioni prenderanno in considerazione il punteggio di laurea e in caso di ulteriore parità la minore età anagrafica.

Attingendo all'apposita graduatoria, sono prioritariamente assegnate le borse FSE ai candidati che, avendone fatto domanda, non avranno fatto pervenire all'Ufficio Protocollo Generale di Ateneo ed all'indirizzo e-mail scuola.dottorato@unirc.it esplicita rinuncia alle stesse entro le ore 12:00 del secondo giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria. Le altre borse sono assegnate successivamente secondo l'ordine di punteggio nella graduatoria generale di merito, dalla quale sono esclusi i candidati già assegnatari di borse FSE.

Le graduatorie e i nominativi degli ammessi ai corsi di dottorato saranno resi noti esclusivamente mediante avviso pubblicato sul sito web dell'Ateneo al seguente indirizzo:

http://www.unirc.it/ricerca/dottorati_esami.php.

Non saranno attivate da parte di questa Università altre forme di avviso.

L'Ateneo comunicherà alla Regione Calabria l'esito della selezione, trasmettendo copia della documentazione delle relative Commissioni di selezione.

Art. 9 – Ammissione ai corsi

I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ogni corso di dottorato, previo rispetto dei requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del presente bando.

I candidati ammessi al corso decadono qualora non esprimano la loro accettazione scritta entro 15 giorni dalla data di pubblicazione su internet dell'esito del concorso. In tal caso subentra il candidato secondo l'ordine della graduatoria. Nel caso di rinunzie espresse in forma scritta, dopo i tre mesi successivi all'inizio del corso, non si potrà attingere alla graduatoria generale di merito.

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve esercitare opzione per un solo corso di dottorato.

I cittadini extracomunitari residenti all'estero che abbiano superato le prove d'esame, sono ammessi al dottorato, senza borsa di studio, in soprannumero nel limite della metà dei posti istituiti con arrotondamento all'unità per eccesso e sono tenuti al versamento delle tasse e contributi di cui all'art. 13 del presente bando.

I titolari di assegni, che abbiano superato le prove d'esame, sono ammessi al corso di dottorato in soprannumero, senza borsa di studio, nel limite del numero complessivo dei posti messi a concorso,



a condizione che il corso di Dottorato riguardi la stessa area scientifico disciplinare della ricerca per la quale sono destinatari di assegni. I titolari di assegni ammessi ai corsi non hanno diritto a fruire della borsa di studio, neppure nel caso in cui il Dottorato prosegua oltre il periodo di godimento dell'assegno di ricerca e sono tenuti al versamento delle tasse e contributi di cui all'art. 13 del presente bando.

Gli assegnisti sono tenuti a precisare nella domanda di partecipazione al concorso la posizione di assegnista.

I candidati dipendenti pubblici o privati sono tenuti a precisare nella domanda di partecipazione la posizione di lavoratore.

Art. 10 – Documentazione iscrizione

I candidati ammessi al corso devono presentare entro il termine perentorio di 15 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione su internet dell'esito del concorso, i seguenti documenti in carta semplice:

- a. domanda di iscrizione;
- b. fotocopia del documento di identità debitamente firmata;
- c. n. 2 foto formato tessera (uguali);
- d. ricevuta versamento pagamento I rata
- e. ricevuta pagamento tassa regionale
- f. certificato di laurea specialistica/Magistrale o Vecchio Ordinamento;
- g. in caso di eventuale iscrizione ad un altro Corso di Dottorato, scuola di specializzazione, di perfezionamento, di master universitari di I e II livello, o Corso di Laurea l'impegno scritto a sospendere la frequenza;
- h. dichiarazione di non avere usufruito in precedenza di altre borse di studio di dottorato;
- i. Certificazione ISEE (¹) per la valutazione della situazione economica dello studente di cui al D.Lgs. 31 marzo 1998, n. 109, **la cui certificazione va presentata all'atto dell'iscrizione.**

Qualora divenga assegnatario di borsa di studio, dovrà dichiarare:

- di non cumulare la borsa con altra borsa di studio a qualunque titolo conferita, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del dottorando.
- di effettuare all'atto di iscrizione di ciascun anno il pagamento di euro 10,33 sul conto corrente bancario che sarà indicato nella modulistica all'uopo predisposta.
- **gli assegnatari di borse di studio finanziate dalla Regione Calabria POR-FSE dovranno dichiarare di impegnarsi a recarsi per il periodo obbligatorio richiesto dagli interventi presso enti di ricerca esteri;**

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro i termini indicati nel precedente articolo saranno considerati rinunciatari e i posti vacanti saranno assegnati ai candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria.

Art. 11 – Trattamento dati personali

L'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria in attuazione del decreto legislativo n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si impegna ad utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure concorsuali e per fini istituzionali. La partecipazione al concorso comporta nel rispetto dei principi di cui alla citata legge espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati vengono pubblicati sul sito internet dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria.

¹ Il rilascio della certificazione ISEE avviene presso tutte le sedi INPS, i Comuni o i CAAF (Centri di assistenza fiscale)



Art. 12 – Borse di studio

Le borse di studio di euro 13.638,47 annui al lordo delle ritenute a carico del percipiente, vengono assegnate ai candidati italiani e comunitari utilmente collocati in graduatoria, secondo l'ordine definito dalla graduatoria stessa, per l'intera durata del corso.

Le borse di studio sono incompatibili, pena la decadenza dell'assegnatario dal godimento della borsa stessa a decorrere dal verificarsi delle incompatibilità con:

- a. lavoro dipendente, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni;
- b. attività di industria e commercio;
- c. attività libero-professionale e di consulenza esterna svolta con caratteristiche di abitudine e sistematicità;
- d. altra attività che richieda l'apertura di partita IVA;
- e. contratti stipulati con l'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria a qualunque titolo.

Per eventuali periodi di formazione all'estero, ove autorizzati, l'importo della borsa è incrementato del 50%.

Le borse di studio non sono cumulabili con altre borse, erogate allo stesso titolo di importo pari o superiore.

I titolari di borse di studio di cui al presente articolo conferite dall'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, sono esonerati dal versamento delle tasse e contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi.

Chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato anche per un solo anno, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

Art. 13 - Obblighi

Gli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca sono tenuti al versamento delle tasse e dei contributi di entità pari a quelle versate dagli studenti iscritti ai corsi di laurea con le modalità e i criteri previsti dal D.P.C.M. 9.4.2001, con esclusione dei titolari di borse di cui all'art.12 del presente bando i quali dovranno effettuare al momento di iscrizione un versamento di euro 10,33 stampando dall'apposita pagina di accesso al link http://www.unirc.it/area_riservata.php?profilo=studente del sito di Ateneo la distinta di pagamento (modulo MAV).

I dottorandi senza borsa all'atto di iscrizione all'a. a. 2011/2012 sono tenuti al versamento delle seguenti tasse e contributi:

- 1) prima rata di **euro 252,80** stampando dall'apposita pagina di accesso al link http://www.unirc.it/area_riservata.php?profilo=studente del sito di Ateneo la distinta di pagamento (modulo MAV);
- 2) **tassa regionale per il diritto allo studio di euro 101,00** utilizzando le stesse modalità descritte al punto 1).

Il pagamento della II rata, dovrà effettuarsi **non oltre il 30 giugno di ciascun anno di corso**.

L'importo della II rata sarà determinato sulla base dello scaglione di ISEE (Indicatore della Situazione Economica Equivalente) a cui il nucleo familiare dello studente appartiene.

Gli iscritti ai corsi di Dottorato di ricerca non possono essere contemporaneamente iscritti ad altro corso universitario (Corso di Laurea di I e II livello, Scuola di specializzazione, altro Corso di Dottorato, corsi di perfezionamento, altro corso di dottorato di ricerca, master universitari I e II livello).

I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare tutte le attività previste dal corso di dottorato secondo le modalità fissate dal Collegio dei Docenti, di presentare le relazioni orali o scritte e di attenersi a quanto legittimamente richiesto dal Collegio dei Docenti.



Alla fine di ogni anno, e nel corso dell'anno se stabilito dal Collegio dei Docenti, i dottorandi hanno l'obbligo di presentare una particolareggiata relazione sull'attività e le ricerche svolte al collegio dei docenti, che ne curerà la conservazione e che, previa valutazione dell'assiduità e operosità dimostrata dal dottorando, ne disporrà l'ammissione all'anno successivo o l'esclusione.

Per le borse cofinanziate dal POR Calabria FSE 2007/2013, per il piano d'Azione 2011/2013 - **Intervento D5** "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" e per il piano d'Azione 2009/2010 - **Intervento D7** "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato", i dottorandi hanno inoltre l'obbligo:

- di recarsi presso un ente di ricerca estero per il periodo obbligatorio richiesto negli interventi, pena la decadenza dalla fruizione della stessa e restituzione di quanto percepito durante l'intero corso di dottorato.
- di produrre una relazione sui contenuti e sull'andamento del percorso formativo controfirmata dal direttore della scuola o coordinatore del dottorato e eventuale ulteriore documentazione ritenuta necessaria dagli uffici regionali per le esigenze di monitoraggio e rendicontazione dell'intervento. La relazione deve documentare la coerenza del percorso formativo con lo specifico curriculum finanziato dal FSE.
- di riportare esplicitamente la fonte di finanziamento su tutti i documenti e le pubblicazioni, in particolare se di natura tecnico-scientifica, così come indicato dall'art. 5.6 delle "Linee Guida" richiamate in premessa.

Art. 14 – Conseguimento titolo

Il titolo di dottore di ricerca, rilasciato dal Rettore dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, si consegue all'atto del superamento dell'esame finale a conclusione del corso ed è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta di rilevante valore scientifico.

Nella tesi finale i dottorandi beneficiari delle borse sui fondi POR Calabria FSE 2007/2013 dovranno inserire il logo della Regione Calabria, della Repubblica Italiana e dell'Unione Europea, facendo esplicito riferimento al contributo del Fondo Sociale Europeo e del Dipartimento 11 "Cultura – Istruzione – Università – Ricerca – Innovazione Tecnologica – Alta Formazione" della Regione;

Art. 15 - Programma Operativo Regione Calabria – FSE 2007/2013

Il presente bando è cofinanziato dal Programma Operativo Regione Calabria 2007-2013 e pertanto è sottoposto al rispetto della normativa ministeriale vigente in materia di dottorato di ricerca e dei regolamenti comunitari e delle norme nazionali per gli interventi cofinanziati dal Fondo sociale europeo. Quest'ultimi in particolare come definiti dal Programma Operativo Calabria - FSE 2007-2013 – Asse IV Capitale Umano – Obiettivo Operativo M.2 "Sostenere la realizzazione di percorsi individuali di alta formazione per giovani laureati e ricercatori presso organismi di riconosciuto prestigio nazionale e internazionale" e dal Piano Regionale per le risorse umane - Piano d'Azione 2011/2013 - **Intervento D5** "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" e dal Piano d'Azione 2009/2010 - **Intervento D7** "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato", attuato dal Dipartimento 11 "Cultura, Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione Tecnologica, Alta Formazione" della Regione Calabria.

Art. 16 - Pubblicità

Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento alle disposizioni legislative e regolamentari in materia di dottorato di ricerca.



Unione Europea



Regione Calabria



Repubblica Italiana



Università degli Studi
Mediterranea
di Reggio Calabria

D.R. n. 304

Il presente bando è stato sottoposto e approvato dalla Regione Calabria che ne ha verificato la conformità del rispetto delle normative del FSE e secondo quanto fissato dalla convenzione e dalle Linee Guida.

Il presente bando sarà inviato al Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica e sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana. Inoltre sarà, pubblicato sul sito dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria: [http// www.unirc.it](http://www.unirc.it) e su quello della Regione Calabria: [http// www.regione.Calabria.it/istruzione](http://www.regione.Calabria.it/istruzione)

Reggio Calabria, 21.11.2011

Il Rettore

(Prof. Massimo Giovannini)

**Il Capo Servizio Ricerca Pubblica e Alta
Formazione**
(Angela Crucitti)

Il Coordinatore SARITT-ILO
(Dott. Domenico Cappellano)

**CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA IN:****AREA AGRARIA**

BIOLOGIA APPLICATA AI SISTEMI AGRO ALIMENTARI E FORESTALI	
Durata	3 anni
Posti	6 (3 con borsa + 3 senza borsa)
Borse di studio	n. 3 borse, come di seguito specificate: - n. 1 borsa di tipo (b) su fondi MiUR "Sostegno Giovani"; - n. 2 borse di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 22 dicembre 2011 alle ore 10,00 prova orale: sarà comunicata dalla Commissione il giorno della prova scritta.
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	<u>Laurea quinquennale di vecchio ordinamento:</u> Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari ed equipollenti Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie ed equipollenti Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali ed equipollenti Laurea in Chimica (tutte le tipologie) Laurea in Ingegneria (indirizzo tecnologico alimentare) Laurea in Scienze Biologiche Laurea ottenuta presso Facoltà di Farmacia Laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale Laurea in Scienze Ambientali Laurea in Economia e Commercio (indirizzo marketing) <u>Classi di laurea specialistica/magistrale di nuovo ordinamento:</u> Classe 6/S (biologia) Classe 7/S (biotecnologie agrarie) Classe 8/S (biotecnologie industriali) Classe 9/S (biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) Classe 14/S (farmacia e farmacia industriale) Classe 27/S (ingegneria chimica) Classe 47/S (medicina veterinaria) Classe 61/S (scienza e ingegneria dei materiali) Classe 62/S (scienze chimiche) Classe 68/S (scienze della natura) Classe 69/S (scienze della nutrizione umana) Classe 74/S (scienze e gestione delle risorse rurali e forestali) Classe 77/S (scienze e tecnologie agrarie) Classe 78/S (scienze e tecnologie agroalimentari) Classe 79/S (scienze e tecnologie agro zootecniche) Classe 84/S (scienze economico aziendali) Classe 92/S (statistica per la ricerca sperimentale) Classe 101/S (teoria della comunicazione)
Curricula:	1. "Tecnologie alimentari" [Polo di innovazione RegCal "Filiere agroalimentari di qualità"] 2. "Ecofisiologia delle specie vegetali e biologia del suolo" [Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"] 3. "Colture tropicali e subtropicali: produzione e difesa" [Polo di innovazione



	RegCal "Filiera agroalimentari di qualità"] 4. "Gestione sostenibile dei sistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo" [Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"]
Obiettivi curricula	dei <p>"Tecnologie alimentari" Gli obiettivi del curriculum sono individuare le necessità di innovazione tecnologica di aziende del settore agroalimentare relative alle filiere tipiche della Calabria, modellare processi biologici collegati alla trasformazione, conservazione e valutazione qualitativa delle derrate alimentari.</p> <p>"Ecofisiologia delle specie vegetali e biologia del suolo" Gli obiettivi del curriculum sono quelli di fornire conoscenze e modelli interpretativi sulle complesse relazioni pianta-ambiente attraverso un approccio multidisciplinare che prevede l'approfondimento nelle discipline della botanica, biochimica, fisiologia vegetale, microbiologia ed ecologia. Il fine è quello di comprendere i meccanismi fisiometabolici e molecolari messi in atto dalla pianta durante le sue fasi fenologiche e la loro espressione nel contesto ambientale al fine di interpretare i meccanismi regolatori responsabili della produttività, della distribuzione e della successione delle specie vegetali.</p> <p>"Gestione sostenibile dei sistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo" Gli obiettivi del curriculum sono rivolti allo studio di strategie di gestione integrata dei sistemi agrari e forestali in un'ottica di razionale utilizzo e di salvaguardia delle risorse ambientali e della biodiversità, con particolare riguardo per le aree ad elevata sensibilità ambientale, sia in termini di rischio (desertificazione) che di valorizzazione del territorio (gestione agrosilvopastorale delle aree protette).</p> <p>"Colture tropicali e subtropicali: produzione e difesa" Il curriculum è incentrato sulla coltivazione e difesa delle colture tropicali e subtropicali, in ambiente mediterraneo, con una visione olistica delle strategie di coltivazione e di intervento contro i parassiti animali e vegetali. Il percorso formativo prevede un approccio multidisciplinare, considerando modelli culturali efficienti ed ecocompatibili.</p>
Sedi consorziate	Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare (curriculum Tecnologie alimentari); Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali (curriculum Tecnologie alimentari); Università degli Studi di Messina – Facoltà di Sc. MM.FF.NN. – Dipartimento di Scienze Botaniche (curriculum Ecofisiologia delle specie vegetali e biologia del suolo);
SSD Prevalenti	AGR/02 – (Agronomia e coltivazioni erbacee) AGR/03 – (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree) AGR/05 – (Assestamento Forestale e Selvicoltura) AGR/07 – (Genetica Agraria) AGR/11 – (Entomologia generale e applicata) AGR/12 – (Patologia vegetale) AGR/13 – (Chimica agraria) AGR/15 – (Scienze e tecnologie alimentari) BIO/03 – (Botanica ambientale ed applicata)
Altri SSD	



SVILUPPO RURALE, SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI AGROFORESTALI E ZOOTECNICHE	
durata	3 anni
posti	6 (3 con borsa + 3 senza borsa)
Borse di studio	- n. 3 borse di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 22 dicembre 2011 alle ore 10,00 prova orale: 23 dicembre 2011 alle ore 9,00
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	<u>Vecchio ordinamento</u> : Giurisprudenza, Economia, Scienze Politiche, Ingegneria, Architettura, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali ed Ambientali, Produzioni Animali, Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche, Scienze Naturali. <u>Specialistica</u> : Giurisprudenza, Economia, Scienze Politiche, Ingegneria, Architettura, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali ed Ambientali, Produzioni Animali, Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze economiche e sociali per la cooperazione internazionale allo sviluppo.
Curricula:	1. Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo [Polo di innovazione RegCal "Filere agroalimentari di qualità"]; 2. Ingegneria agroforestale e dell'ambiente [Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"]; 3. Economia e Politica Agraria [Polo di innovazione RegCal "Filere agroalimentari di qualità"];
Obiettivi dei curricula	Produzioni Zootecniche nel Bacino del Mediterraneo Formare figure professionali con competenze specifiche nel campo delle tecnologie e biotecnologie di allevamento più avanzate, del benessere animale, del potenziamento della qualità e quantità delle produzioni. Ingegneria Agroforestale e dell'Ambiente Formare professionisti in grado di svolgere ricerca indirizzata all'innovazione tecnologica ed operativa nei diversi campi dell'idraulica agraria, delle costruzioni rurali e della meccanica agraria. Economia e Politica Agraria Formare giovani in grado, di approfondire gli studi economico-agrari, analizzare i problemi della valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali, sviluppare capacità autonome di ricerca scientifica.
Sedi consorziate	Università di Palermo
SSD Prevalenti	AGR/01 – Economia ed Estimo Rurale – IUS/03 – Diritto agrario- AGR/08 – Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico forestali – AGR/09 – Meccanica agraria – AGR/10 – Costruzioni rurali e territorio agro- forestale – AGR/17 – Zootecnica generale e miglioramento genetico – AGR/18 – Alimentazione e nutrizione animale – AGR/19 – Zootecnica speciale – AGR/20 – Zoocolture – AGR/16 – Microbiologia agraria
Altri SSD	

**AREA ARCHITETTURA**

ARCHITETTURA	
durata	3 anni
posti	8 (4 con borsa + 4 senza borsa)
Borse di studio	n. 4 borse, come di seguito specificate: - n. 1 borsa di tipo (a) su fondi di Ateneo; - n. 3 borse di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 22 dicembre 2011 alle ore 10,00 prova scritta: 23 dicembre 2011 alle ore 10,00
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	Tutte le Lauree vecchio Ordinamento, Lauree Specialistiche e Lauree Magistrali.
Curricula:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologia dell'Architettura strategie per il controllo e la progettazione dell'esistente [Polo di innovazione RegCal "Energie rinnovabili ed efficienza energetica"]; 2. Progettazione architettonica e urbana: il progetto dell'esistente e la città meridionale [Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"]; 3. Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura mediterranea; 4. Pianificazione territoriale [Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"]; 5. Architettura dei parchi e dei giardini e assetto del territorio; 6. Pianificazione e progettazione della Città mediterranea;
Obiettivi dei curricula	<p>1 - Tecnologia dell'Architettura: Strategie per il controllo e la progettazione dell'esistente Il dottorato si prefigge di fornire elementi di "guida alla conoscenza" dell'ambiente antropizzato e di "cultura tecnologica" per gestire processi e tecniche finalizzate alla riqualificazione e alla "progettazione dell'esistente", al fine di formare figure tecniche e professionali in grado di avviare strategie di conoscenza critica delle tecniche costruttive, del sistema tecnologico e della qualità edilizia, in rapporto ai contesti umani, ambientali, produttivi e gestionali.</p> <p>2 – Progettazione Architettonica e urbana: Il progetto dell'esistente e la città meridionale L'obiettivo è quello di formare ricercatori specializzati nella conformazione dello spazio urbano, mediante ricerche che approfondiscono i temi del restauro del paesaggio, dell'architettura delle infrastrutture, delle aree dismesse, del patrimonio edilizio e architettonico esistente nelle città meridionali e dei paesi del bacino mediterraneo.</p> <p>3 – Rilievo e rappresentazione dell'Architettura Mediterranea L'obiettivo è la formazione di ricercatori esperti nel rilievo, nell'analisi e nella rappresentazione delle strutture architettoniche, urbane e ambientali, con particolare attenzione a quelle che caratterizzano l'habitat mediterraneo. Tale formazione tende al raggiungimento di un alto livello di specializzazione scientifica e tecnologica con l'apprendimento delle tecniche più avanzate di rilevamento, della grafica e della multimedialità riferite al disegno configurativo,</p>



	<p>all'analisi e al progetto.</p> <p>4 – Architettura dei parchi e dei giardini e assetto del territorio L'obiettivo è quello di promuovere la formazione di idonei ricercatori sia a livello teorico, sia a livello applicato intorno ad una tematica che si caratterizza come questione fondativa dell'architettura della città moderna fin dalle sue origini e che oggi assume valore rilevante nella definizione della sostenibilità della trasformazione della città e del territorio a livello mondiale.</p> <p>5 – Pianificazione e progettazione della città mediterranea Il corso ha, sotto il profilo scientifico, un intento fondativo: costituire un luogo di elaborazione e di ricerca sperimentale dedicata all'indagine sui significati e le prospettive delle particolari condizioni insediative che contraddistinguono il Mediterraneo attraverso scambi con le diverse realtà universitarie.</p> <p>6 - Pianificazione Territoriale La proposta culturale formativa si caratterizza per la profonda integrazione tra programmi di formazione e di ricerca relativi alle linee più innovative che coinvolgono ed attraversano le discipline del progetto e del controllo del territorio.</p>
Sedi consorziate	-----
SSD Prevalenti	ICAR 12 ICAR 14 ICAR 17 ICAR 15 ICAR 21
Altri SSD	ICAR 18 ICAR 20 ICAR 19 ICAR 04

CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI ARCHITETTURA	
durata	3 anni
Posti	4 (2 con borsa + 2 senza borsa)
Borse di studio	<p>n. 2 borse, come di seguito specificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borsa di tipo (c) su fondi ANCE Sezione Costruttori Edili Confindustria di Reggio Calabria; - n. 1 borsa di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero.
Diario esame	<p>prova scritta: 10 gennaio 2012 alle ore 9,00</p> <p>prova scritta: 11 gennaio 2012 alle ore 9,00</p>
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	Tutte le Lauree Vecchio ordinamento/Specialistica/Magistrale
Curricula:	<p>1. Metodi della ricerca storica;</p> <p>2. Conservazione dei beni architettonici e ambientali;</p> <p>3. Valutazione economica dei progetti di conservazione;</p> <p>[Polo di innovazione RegCal "Beni culturali"]</p>
Obiettivi dei curricula:	Offre i mezzi per la comprensione storico-critica e gli strumenti per le indagini e l'esame analitico delle architetture storiche (forme, programmi, linguaggi,



1. Metodi della ricerca storica	materiali, uso, relazioni, evoluzione).
2. Conservazione dei beni architettonici e ambientali	Avvalendosi della ricerca sperimentale del Laboratorio M.A.RE (Materiali, Analisi, Restauro), fornisce strumenti per determinare le metodologie di restauro più appropriate per la conservazione del patrimonio storico.
3. Valutazione economica dei progetti di conservazione	Applica tecniche di gestione e valutazione degli interventi di conservazione e valorizzazione dei beni architettonici e ambientali, al fine di prevederne e valutarne gli effetti nell'ambito delle previsioni di pianificazione strategica.
Sedi consorziate	-----
SSD Prevalenti	ICAR 18., ICAR 19, ICAR 22
Altri SSD	ING-IND-22, ICAR 21

AREA GIURISPRUDENZA

DIRITTO CIVILE DELLA COMPLESSITA': TRA PLURALIZZAZIONE DELLE FONTI E NUOVE ESIGENZE SISTEMATICHE	
durata	3 anni
posti	4 (2 con borsa + 2 senza borsa)
Borse di studio	- n. 2 borse di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 27 dicembre 2011 alle ore 9,00 prova orale: 28 dicembre 2011 alle ore 9,00 presso la Facoltà di Giurisprudenza - via dei Bianchi n. 2 (Reggio Cal.)
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	- Laurea quadriennale in Giurisprudenza - Laurea specialistica classe 22/S (Giurisprudenza) - Laurea quinquennale in Giurisprudenza
Obiettivi del Corso	Il dottorato di ricerca in diritto civile si pone in linea peraltro con quanto indicato dal Ministero, come l'ultima fase di un percorso formativo tra i più ambiti dai nostri giovani consentendo di acquisire una più matura padronanza delle categorie dogmatiche del diritto civile, il tutto attraverso una più rigorosa impostazione metodologica ed una piena capacità critica. Sul piano dello sfruttamento pratico di questo bagaglio tecnico e il raggiungimento di specifiche abilità professionali consente di essere al passo con lo sviluppo tecnologico e la ricerca europea e internazionale e di cogliere le sollecitazioni provenienti dal mondo imprenditoriale, offrendone di nuove per quanto possibile.
Sedi consorziate	Nessuna
SSD Prevalenti	IUS/01
Altri SSD	IUS/02

**AREA INGEGNERIA**

INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	
Durata	3 anni
Posti	9 (6 con borsa + 3 senza borsa)
Borse di studio	n. 6 borse, come di seguito specificate: - n. 4 borse di tipo (b) su fondi MiUR "Sostegno Giovani"; - n. 2 borse di tipo (e) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2009/2010 - Intervento D.7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato" con un periodo obbligatorio di dodici mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 17 gennaio 2011 alle ore 15,00 prova scritta: 18 gennaio 2011 alle ore 15,00
accertamento linguistico	solo lingua inglese
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	Laurea Vecchio Ordinamento o Laurea Specialistica o Laurea Magistrale in Ingegneria, Fisica, Matematica, Informatica
Curricula	1. Ingegneria Elettronica; 2. Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica e Biomedica; 3. Ingegneria Elettrica e dell'Automazione; [Polo di innovazione RegCal "ICT"]
Obiettivi del corso di dottorato	La formazione dei dottorandi sarà rivolta all'approfondimento ed acquisizione dei contenuti teorici ed applicativi tipici dei diversi curricula: - <u>Ingegneria Elettronica</u> : sistemi elettronici, microelettronica, optoelettronica, elettromagnetismo applicato, antenne, campi elettromagnetici, fotonica, sensoristica, strumentazione elettronica di misura; - <u>Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica e Biomedica</u> : informatica teorica; i sistemi informativi; intelligenza artificiale; reti neurali; informatica biomedica e bioinformatica; diagnostica elettromagnetica; antenne; modelli numerici per l'elettromagnetismo; telematica; reti e sistemi di telecomunicazione; elaborazione dei segnali; tecnologie dell'ICT per l'Intelligent Transportation Systems. - <u>Ingegneria Elettrica e dell'Automazione</u> : automazione industriale, controllo robusto multivariabile; sistemi di controllo knowledge-based; controllo di sistemi aerospaziali; robotica; plasmi e fusione termonucleare controllata; metodi analitici e numerici per lo studio dei campi e dei circuiti; applicazione delle tecniche di intelligenza artificiale; sviluppo e qualificazione di sistemi e dispositivi di misura; misure di compatibilità elettromagnetica; sistemi di misura ed acquisizione dati; misure elettriche ed elettroniche; tecnologie dell'Informazione per la Logistica. L'obiettivo finale sarà la formazione di un ricercatore con ottime conoscenze di base nei SSD di interesse del dottorato e con elevate conoscenze specifiche in alcuni settori di ricerca, tali da permettere tanto il prosieguo della carriera universitaria che un eventuale inserimento, con ottime prospettive, nel mondo del lavoro. Inoltre, il dottorando maturerà la capacità di: i) pianificare ed effettuare prove sperimentali in laboratorio; ii) analizzare le esigenze di innovazione tecnologica di imprese ed enti pubblici



	e privati; iii) pianificare, programmare e controllare progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico, in ambito pubblico e privato; iv) individuare opportunità di finanziamento per la realizzazione di progetti di ricerca, in ambito pubblico e privato, nazionale ed internazionale.
Sedi consorziate	
SSD Prevalenti	ING-INF/01 ELETTRONICA ING-INF/02 CAMPI ELETTRROMAGNETICI ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI ING-INF/04 AUTOMATICA ING-INF/05 SISTEMI PER LE ELABORAZIONI DELLE INFORMAZIONI ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA ING-INF/07 MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE ING-IND/31 ELETTROTECNICA ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
Altri SSD	ICAR/05 MAT/05

INGEGNERIA GEOTECNICA E CHIMICA DEI MATERIALI	
durata	3 anni
posti	4 (2 con borsa + 2 senza borsa)
Borse di studio	- n. 2 borse di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 28 dicembre 2011 alle ore 10,30 prova orale: 29 dicembre 2011 alle ore 10,30
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	curriculum "Ingegneria Geotecnica" Vecchio ordinamento: Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Ingegneria Civile e Ambientale Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Ingegneria Edile curriculum "Chimica dei materiali" Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Chimica ; Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Chimica Industriale; Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Ingegneria Chimica; Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Ingegneria dei Materiali; Laurea vecchio ordinamento e di secondo livello in Ingegneria Elettronica;
Curricula:	1. Ingegneria geotecnica 2. Chimica dei materiali per usi speciali Tutti i curricula afferiscono al Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"
Obiettivi dei curricula	1. Ingegneria Geotecnica Il curriculum in Ingegneria Geotecnica mira alla preparazione di ricercatori e di professionisti in grado di operare con elevata competenza specialistica nei settori di ricerca ed in quelli professionali caratteristici dell'ingegneria geotecnica. 2. Chimica dei materiali L'indirizzo in Chimica dei Materiali si propone di formare esperti con un alto



	grado di specializzazione, capaci di affrontare e sviluppare sia le complesse tematiche di ricerca che quelle di carattere applicativo, nei settori della chimica e tecnologia dei materiali.
Sedi consorziate	Università della Calabria Università degli Studi di Palermo Politecnico di Bari
SSD Prevalenti	ICAR/07 – Geotecnica ICAR/03 – Ingegneria sanitaria ambientale ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie
Altri SSD	FIS/01 MAT/05 MAT/07 MAT/08

INGEGNERIA MARITTIMA, DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE	
durata	3 anni
posti	4 (2 con borsa + 2 senza borsa)
Borse di studio	- n. 1 borsa di tipo (d) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2011/2013 - Intervento D.5 "Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori" con un periodo obbligatorio di sei mesi all'estero. - n. 1 borsa di tipo (e) su fondi POR Calabria FSE 2007/2013 Piano d'Azione 2009/2010 - Intervento D.7 "Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato" con un periodo obbligatorio di dodici mesi all'estero.
Diario esame	prova scritta: 22 dicembre 2011, ore 9,00 prova orale: 22 dicembre 2011, ore 15,00 Dipartimento MECMAT (5° piano Facoltà di ingegneria) loc. Feo di Vito (RC)
Lauree richieste per l'ammissione al concorso	<u>Vecchio ordinamento:</u> Ingegneria, Architettura, Fisica, Matematica, Oceanografia <u>Specialistica:</u> Ingegneria, Architettura, Fisica, Matematica, Oceanografia <u>Magistrale:</u> Ingegneria, Architettura, Fisica, Matematica, Oceanografia
Curricula:	1. Ingegneria Marittima 2. Ingegneria dei materiali e delle strutture Tutti i curricula afferiscono al Polo di innovazione RegCal "Tecnologie gestione sostenibile ambientale"
Obiettivi del Corso di dottorato	Attività di ricerca avanzata nel campo della meccanica, dei solidi e dei fluidi, delle strutture (strutture civili, porti, opere di difesa, strade etc.), utilizzando approcci analitici e numerici e modelli fisici.
Sedi consorziate	Università degli Studi Catania Università degli Studi di Napoli Parthenope
SSD Prevalenti	ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idr. ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni
Altri SSD	ICAR/01 – Idraulica ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni ICAR/04 – Strade, Ferrovie Aeroporti



Conformemente alle “Linee Guida” per la realizzazione degli interventi di seguito indicati, le borse FSE ricadono per almeno l'80% dei posti negli ambiti individuati dal POR Calabria FSE 2007/2013 per la realizzazione dei Poli di Innovazione regionali:

- **Intervento D5** “Mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori” un periodo **obbligatorio della durata di 6 (sei) mesi all'estero** - per il piano d'Azione 2011/2013;
- **Intervento D7** “Potenziamento e internazionalizzazione dei corsi di dottorato” un periodo **obbligatorio di almeno 12 (dodici) mesi all'estero** - per il piano d'Azione 2009/2010.

Ambito/settore dei Poli di Innovazione indicati nelle Linee guida per l'attuazione dell'intervento della Regione Calabria per la mobilità internazionale per giovani laureati e ricercatori sui fondi FSE	Corsi di Dottorato	Int. D5	Int. D7	N. borse	
Beni culturali	Conservazione dei beni architettonici e ambientali	1	0	15	
Energie rinnovabili ed efficienza energetica	Architettura [Tecnologia dell'Architettura: Strategie per il controllo e la progettazione dell'esistente]	1	0		
Filiera agroalimentari di qualità	Biologia applicata ai sistemi agro alimentari e forestali [Tecnologie alimentari; Culture tropicali e sub tropicali: produzione e difesa]	1	0		
	Sviluppo rurale, scienze e tecnologie delle produzioni agroforestali e zootecniche [Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo; Economia e politica agraria]	2	0		
ICT	Ingegneria dell'Informazione		2		
Tecnologie gestione sostenibile ambientale	Architettura [Pianificazione Territoriale; Progettazione Architettonica e urbana: Il progetto dell'esistente e la città meridionale]	2	0		
	Biologia applicata ai sistemi agro alimentari e forestali [Ecofisiologia delle specie vegetali e biologia del suolo Gestione sostenibile dei sistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo]	1	0		
	Ingegneria geotecnica e Chimica dei materiali	2	0		
	Ingegneria marittima, dei materiali e delle strutture	1	1		
	Sviluppo rurale, scienze e tecnologie delle produzioni agroforestali e zootecniche [Ingegneria agroforestale e dell'ambiente]	1	0		
Tecnologie materiali e produzione		0	0		
Ambito/settore diverso dai Poli di Innovazione	Architettura	0	0		2
	Diritto civile della complessità: tra pluralizzazione delle fonti e nuove esigenze sistematiche	2	0		
TOTALE borse per tipologia	di intervento	14	3		17