



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

D.R. n.

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - XXX CICLO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA**

**IL RETTORE**

- VISTO lo Statuto dell'Università di Catania;
- VISTO il D.P.C.M. del 9 aprile 2001 ed in particolare l'art. 8 cc. 1 e 7;
- VISTO il D.M. n.45 del 08 febbraio 2013 *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*;
- VISTO il Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca, emanato con D. R. n.2788 del 03 luglio 2013 ;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amm.ne (27/06/2014) relativa all'approvazione dei dottorati di ricerca del XXX Ciclo;
- Vista la nota Miur prot. 20285 – 22/07/2014 ;

**DECRETA**

**Art. 1**

*Attivazione*

Per quanto in premessa, nell'ambito del XXX Ciclo, sono istituiti dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania.

L'Università di Catania attiva, per l'anno accademico 2014-2015 (XXX ciclo), subordinatamente all'adozione del formale decreto ministeriale di accreditamento dei dottorati di ricerca (D.M. 45/2013), i corsi di dottorati di cui alla successiva tabella.

Di seguito riportati, con l'indicazione della durata, dei posti complessivi messi a concorso, del numero di borse di studio, degli Enti finanziatori e delle sedi consociate, sono indetti, con le modalità di seguito indicate, i concorsi per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca del XXX ciclo:

**A) Per soli Titoli :**

DENOMINAZIONE CORSO DOTTORATO	Durata Anni	Posti			Sedi Consorziate
		Con borsa	Senza borsa	Totale	
<b>Settore – Ingegneria</b>					
1. INGEGNERIA DEI SISTEMI , ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	3	a) posti Ateneo : 5 ; b) posti agg. Telecom Italia : 2 ; c) posto agg. Dip Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica Univ. Catania: 1 ; TOT. 8	1	9	NESSUNA
<b>Settore – Medicina e Chirurgia</b>					
2. BASIC AND APPLIED BIOMEDICAL SCIENCES (Internazionale)	3	a) posti Ateneo : 4 ;	1	5	CRETA (GRECIA)
3. NEUROSCIENZE (Internazionale)	3	a) posti Ateneo : 4 ; b) posto agg. Riservato Univ. Bordeaux Segalen (Francia) : 1 ; TOT. 5	1	6	SEGALEN BORDEAUX (FRANCIA)
<b>Settore – Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali</b>					
4. SCIENZE CHIMICHE (Internazionale)	3	a) posti Ateneo: 4 ;	1	5	GOTHENBURG (SVEZIA)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
CATANIA  
Protocollo Generale

25 LUG. 2014

Prot. 91561 Tit. III Cl. 6

Rep. Decreti 3084

*Handwritten signatures and initials.*



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

**B) per Titoli, prova scritta e colloquio:**

DENOMINAZIONE CORSO DOTTORATO	Durata Anni	Posti			Sedi Consorziato
		Con borsa	Senza borsa	Totale	
<b>Settore – Giurisprudenza</b>					
1. GIURISPRUDENZA	3	a) posti Ateneo : 4 ;	1	5	NESSUNA
<b>Settore – Ingegneria</b>					
2. VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI	3	a) posti Ateneo: 4 ; b) posto agg. Tecnis S.P.A. : 1 ; TOT. 5	1	6	NESSUNA
<b>Settore – Lettere – Lingue</b>					
3. STUDI SUL PATRIMONIO CULTURALE	3	a) posti Ateneo: 4 ; b) posto agg. IBAM - CNR : 1 ; TOT. 5	1	6	NESSUNA
<b>Settore – Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali</b>					
4. FISICA	3	a) posti Ateneo : 5 ; b) posto agg. INFN – Sez. CT : 1 ; c) posti agg. INFN-LNS : 2 ; TOT. 8	1	9	NESSUNA
5. MATEMATICA E INFORMATICA	3	a) posti Ateneo : 3 ; b) posti agg. Univ. Messina : 3 ; c) posti agg. Univ. Palermo : 3 ; d) posto agg. Telecom Italia: 1 ; e) posto agg. Dip Matematica e Informatica Univ. Catania: 1 TOT. 11	1	12	MESSINA PALERMO

**C) per Titoli e colloquio:**

DENOMINAZIONE CORSO DOTTORATO	Durata Anni	Posti			Sedi Consorziato
		Con borsa	Senza borsa	Totale	
<b>Settore – Agraria</b>					
1. AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (Internazionale)	3	a) posti Ateneo: 4 ;	1	5	LISBONA (PORTOGALLO)
<b>Settore – Medicina e Chirurgia</b>					
2. BIOMEDICINA TRASLAZIONALE	3	a) posti Ateneo : 4 ; b) posti agg. Dip Biomedicina Clinica e Molecolare Univ. Catania: 2 ; TOT. 6	1	7	NESSUNA
<b>Settore – Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali</b>					
3. SCIENZA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE	3	a) posti Ateneo: 3 ; b) posti agg. Univ. Palermo : 3 ; c) posto agg. CNR -IMM : 1 ; d) posto agg. INAF : 1 ; e) posto agg. CNR-DT-SMNS : 1 TOT. 9	1	10	PALERMO
4. SCIENZE GEOLOGICHE, BIOLOGICHE E AMBIENTALI	3	a) posti Ateneo : 4 ; b) posto agg. ISAFOM - CNR : 1 ; TOT. 5	1	6	NESSUNA
<b>Settore – Scienze Politiche</b>					
5. SCIENZE POLITICHE	3	a) posti Ateneo: 4	1	5	NESSUNA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

## Art. 2

### Requisiti di ammissione

Possono presentare istanza di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che siano in possesso alla data di scadenza del presente bando di diploma di laurea (vecchio ordinamento) o di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) o di titolo accademico conseguito all'estero già dichiarato equipollente. I cittadini comunitari ed extracomunitari in possesso di titolo che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea, dovranno fare espressa richiesta scritta di equipollenza alla commissione di esame del corso di dottorato cui intendono concorrere, corredando l'istanza stessa dei documenti utili a consentire alla commissione di esame la dichiarazione di equipollenza. Detti documenti tradotti e legalizzati vanno inseriti esclusivamente on-line in formato PDF, a corredo dell'istanza di partecipazione al concorso, di cui al successivo art. 3 del presente bando.

Gli interessati devono redigere le istanze di ammissione in lingua italiana o inglese inserite esclusivamente on-line, separate per ciascun concorso per il quale si intende partecipare, secondo il modello istanza di partecipazione, con tutti gli elementi in esso richiesti.

Possono presentare istanza di partecipazione anche coloro i quali, regolarmente iscritti all'ultimo anno di un corso di laurea vecchio ordinamento o di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento), conseguano il relativo diploma entro il 31.10.2014.

In tal caso, l'ammissione verrà disposta "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a produrre, a pena di decadenza, entro il 05/11/2014, relativa autocertificazione di avvenuto conseguimento. Resta fermo l'obbligo di produzione - entro il suddetto termine del 5 novembre 2014 - del certificato di laurea per quei candidati che conseguano il titolo presso università straniere.

## Art. 3

### Istanza di ammissione

**Le istanze di partecipazione al concorso vanno compilate e chiuse, esclusivamente on-line per via elettronica, secondo il modello di istanza di partecipazione reperibile sul sito web <http://portalestudente.unict.it/portalestudente/mapServlet>, entro e non oltre il termine perentorio delle ore 14,00 del 16/09/2014.**

Non è possibile accedere al sito on-line e quindi chiudere l'istanza oltre il termine di scadenza del Bando.

Sono accolte le istanze di partecipazione al concorso compilate e chiuse per via elettronica (on-line).

Vengono esclusi dal concorso i candidati le cui istanze non contengono tutte le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti di ammissione.

Se nella stessa istanza risultassero indicati più dottorati, sarà ritenuto valido unicamente quello indicato per primo.

I candidati sono ammessi con riserva al concorso.

L'amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dal concorso.

Nell'istanza, da redigere in lingua italiana o inglese, il candidato dovrà dichiarare con chiarezza e precisione sotto la propria responsabilità:

- a) il proprio nome e cognome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza e il recapito eletto agli effetti del concorso (specificando il codice di avviamento postale, il numero telefonico e l'indirizzo e-mail). Per i cittadini stranieri non in possesso del codice fiscale il sistema genererà un codice fiscale provvisorio che verrà utilizzato per la registrazione;
- b) l'esatta denominazione del concorso a cui intende partecipare;
- c) la propria cittadinanza;
- d) la laurea (vecchio ordinamento) o la laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) posseduta, con la data e l'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo accademico conseguito presso una Università straniera e già riconosciuto equipollente con indicazione degli estremi del provvedimento di equipollenza ovvero il titolo di studio conseguito presso una Università straniera e del quale si richiede, ai soli fini dell'ammissione al corso, il riconoscimento di equipollenza alla commissione di esame;
- e) gli eventuali altri titoli da allegare esclusivamente on-line in formato PDF alla istanza ai sensi del successivo comma 4;
- f) di impegnarsi a frequentare a tempo pieno il corso di dottorato secondo le modalità fissate dal Collegio dei Docenti;
- g) di possedere un'adeguata conoscenza della lingua inglese - requisito imprescindibile per l'ammissione - da documentare attraverso autocertificazione o tramite una certificazione di cui alla successiva lett. b del successivo comma. Se cittadini stranieri, un'adeguata conoscenza della lingua italiana documentata attraverso autocertificazione o tramite una certificazione al pari di quanto espresso alla lett. b del successivo comma;



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

h) di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'indirizzo e-mail [dottorati@unict.it](mailto:dottorati@unict.it) ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

Per i portatori di handicap:

i) di trovarsi in situazione di handicap pari al \_\_\_\_%.

Alla stessa istanza, il candidato dovrà allegare on-line i seguenti documenti e titoli:

- a) curriculum vitae e studiorum ;
- b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti;
- c) progetto di ricerca;
- d) lista di eventuali pubblicazioni corredate da relativi abstract;
- e) copia di un documento di identità in corso di validità;
- f) titolo di laurea o autocertificazione di conseguimento del titolo di laurea entro il 31.10.2014.

I candidati sono tenuti a versare, entro e non oltre il termine di scadenza del presente bando, un contributo - quali spese organizzative concorsuali - di € 50,00.

La documentazione di cui all'art.3, ultimo cpv., va presentata esclusivamente on-line in formato PDF unitamente a copia PDF del versamento effettuato, inderogabilmente entro il termine sopra indicato.

Inoltre, i candidati in possesso di un titolo accademico straniero per il quale si richiede alla commissione d'esame il riconoscimento di equipollenza dovranno allegare con le stesse modalità i documenti relativi al tipo, denominazione e durata del corso di studi, piano di studi con la specificazione di ogni singola attività formativa svolta incluso l'elenco dei corsi sostenuti e relative votazioni.

Tutti i documenti allegati vanno inseriti esclusivamente on-line in formato PDF e dovranno essere redatti in lingua italiana o inglese.

Le dichiarazioni contenute nel *curriculum vitae et studiorum* costituiscono dichiarazioni sostitutive di certificazione. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume la responsabilità delle dichiarazioni rilasciate nel *curriculum vitae et studiorum*. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione e dall'eventuale godimento della borsa di studio con effetto retroattivo, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti. L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. L'Università si riserva in ogni caso di adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione dei candidati che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando o risultino privi dei requisiti ivi stabiliti.

**L'istanza di partecipazione al concorso deve essere inoltrata esclusivamente on-line entro il termine perentorio delle ore 14,00 del 16/09/2014, utilizzando esclusivamente, (da qualsiasi postazione dotata di collegamento internet ) l'apposita procedura informatica resa disponibile via web sul sito dell'Ateneo (<http://portalestudente.unict.it/portalestudente/mapServlet>).**

Il candidato dovrà redigere esclusivamente on-line per via elettronica l'istanza di partecipazione secondo le istruzioni visualizzate sul sito web.

L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi.

L'amministrazione, in ogni caso, si riserva di verificare le dichiarazioni contenute nell'istanza di iscrizione.

L'amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dal concorso.

*Handwritten signatures and initials.*



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

#### Procedura per la partecipazione:

Per compilare l'istanza di partecipazione alla prova di ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, dall'home page del sito d'Ateneo (<http://www.unict.it>), all'interno della sezione "SERVIZI ONLINE", cliccare sul Portale Studenti (<http://portalestudente.unict.it>) ed effettuare i seguenti passaggi:

- eseguire la procedura di registrazione al sito (per coloro che non sono in possesso del codice PIN). Per i cittadini stranieri non in possesso del codice fiscale il sistema genererà un codice fiscale provvisorio che dovrà essere utilizzato per la registrazione.
- effettuare il login (codice fiscale e codice PIN);
- cliccare sulla voce "Prove ammissione" e selezionare il dottorato a cui si intende partecipare;
- inserire tutti i dati richiesti;
- verificare la correttezza dei dati inseriti ed effettuare la conferma (il sistema genera la disposizione di pagamento);
- stampare il modulo per il versamento della tassa di partecipazione;
- stampare il promemoria che riporta i dati relativi alla prova selezionata;
- inserire gli allegati di tutta la documentazione richiesta **esclusivamente in formato PDF** di seguito indicati:
- Elenco relativo ai documenti ed ai titoli allegati debitamente datato e firmato ;
- *curriculum vitae et studiorum* ;
- certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese;
- eventuali pubblicazioni;
- progetto di ricerca debitamente datato e firmato;
- ricevuta dell'avvenuto pagamento di € 50,00;
- copia di un documento d'identità in corso di validità;
- eventuale richiesta di ausilio e di servizi per disabilità temporanea/permanente (da inviare al CInAP, Centro per l'integrazione attiva e partecipata ([www.unict.it/csd](http://www.unict.it/csd)) con l'indicazione del corso di dottorato si intende partecipare;
- stampare il modulo per il versamento della tassa di partecipazione;

L'importo della tassa di partecipazione alla singola prova di ammissione è fissato in € 50,00 (Euro cinquanta/00).

Per effettuare il pagamento dell'importo indicato nel modulo di versamento occorre osservare le seguenti modalità:

- presso gli sportelli della Banca Unicredit secondo gli orari ordinari di apertura.  
N.B.: per poter effettuare il pagamento è necessario che siano trascorse almeno tre ore dal momento in cui è stata confermata la domanda;
- on line (dal Portale studenti) con carta di credito del circuito bancario VISA o MASTERCARD fino alle ore 13:59 del 16/09/2014.

L'amministrazione, in ogni caso, si riserva di verificare le dichiarazioni contenute nell'istanza di iscrizione e se al numero identificativo corrisponde il versamento effettuato quale contributo per le spese organizzative concorsuali.

Il mancato pagamento delle spese organizzative concorsuali prevede l'esclusione dalla partecipazione al concorso.

L'amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dal concorso.

I candidati portatori di handicap, in applicazione alla vigente normativa, nella stessa domanda possono richiedere gli ausili necessari in relazione al loro handicap per lo svolgimento dell'eventuale prova nonché comunicare al CInAP, Centro per l'integrazione attiva e partecipata ([www.unict.it/csd](http://www.unict.it/csd)), Via A. di Sangiuliano, 259, tel 0957307182189, fax 0957307191, entro e non oltre il suddetto termine del 16/09/2014 eventuali specifiche esigenze e relative richieste di ausili e servizi ad hoc.



#### Art. 4

##### Attribuzione posti

##### A) posti con borse di studio finanziati tramite:

- fondi Ateneo;
- fondi strutture decentrate Ateneo
- convenzioni con Atenei consociati (borse aggiunte Univ. consoc.);
- convenzioni con Atenei consociati stranieri (borse aggiunte Univ. consoc. stran.);
- convenzioni con soggetti pubblici e privati in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e di personale, strutture ed attrezzature idonee (borse aggiunte Enti);

##### Borse agg. Strutture decentrate Ateneo:

- Dottorato di ricerca in "Biomedicina Traslazionale" n. 2 borse Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare - Università degli Studi di Catania con tematica di ricerca 1" *Un progetto di ricerca sui meccanismi molecolari alla base del diabete e delle sue complicanze croniche* "con tematica di ricerca 2" *Un progetto di ricerca sui meccanismi molecolari alla base della cirrosi epatica e delle sue complicanze* ";
- Dottorato di ricerca in "Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni" n. 1 borsa Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica - Università degli Studi di Catania con tematica di ricerca" *Trasferimento wireless di potenza e dati con isolamento galvanico* ";
- Dottorato di ricerca in "Matematica e Informatica " n. 1 borsa di studio finanziata da Dipartimento di Matematica e Informatica su fondi del progetto PON04a2\_A PRISMA – Piattaforme cloud Interoperabili per SMART-government (CUP E61H12-000140005);

##### Borse Atenei consociati :

- Dottorato di ricerca in " Matematica e Informatica " n. 3 borse Università degli Studi Messina e n. 3 borse Università degli Studi Palermo;
- Dottorato di ricerca in "Scienza dei Materiali e Nanotecnologie " n. 3 borse Università degli Studi Palermo;

##### Borsa Ateneo consociato straniero :

- Dottorato di ricerca in " Neuroscienze" n. 1 borsa Università Bordeaux Segalen (Francia) – riservata a studenti laureati presso Università Segalen Bordeaux;

Per il beneficio di detta borsa non vengono applicati i principi che regolano le borse di studio di cui all'art. 9, commi 1-4, del D.M. 45/2013, come previsto al comma 5 del medesimo articolo. La gestione amministrativa e contabile di tale borsa di studio sarà a carico dell'ente finanziatore della stessa borsa.

Qualora si verifichi l'assenza di candidati proposti a ricoprire detto posto riservato, i posti con borsa di studio saranno da ritenere in numero complessivo pari a 4 e corrispondenti alle 4 borse finanziate dall'Ateneo dei Catania (vedi tabella pt. a).

##### Borse Enti:

- Dottorato di ricerca in "Fisica" n. 1 borsa INFN " Sez. CT; n.2 borse INFN-LNS ;
- Dottorato di ricerca in "Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni" n. 2 Borse di studio finanziate da Telecom Italia S.p.A. con tematica di ricerca 1: "*Context-aware cooperative self-organizing Internet of Everything, for sustainable communities and disaster recovery services*", tematica di ricerca 2: "*Innovative user experience and service design techniques for user-service interaction in multi-device ecosystems*";
- Dottorato di ricerca in " Matematica e Informatica " n. 1 borsa di studio finanziata da Telecom Italia S.p.A. con tematica di ricerca : *Multi device video analysis and summarization for high bandwidth connected environments*;
- Dottorato di ricerca in "Scienza dei Materiali e Nanotecnologie" n. 1 borsa CNR -IMM con tematica di ricerca dal titolo "*Metodiche computazionali per la simulazione di proprietà e processi in sistemi nanostrutturati*"; n. 1 borsa INAF con tematica di ricerca dal titolo "*Experimental studies of the effects of energetic processing on astrophysical relevant materials*"; n. 1 borsa CNR – DT – SMNS con tematica di ricerca dal titolo "*Nuovi materiali, processi e dispositivi per applicazioni biosensoristiche* ";
- Dottorato di ricerca in "Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali" n. 1 borsa ISAFOM–CNR con tematica di ricerca dal titolo "*Tecnologie innovative di Phytoremediation per la gestione dei suoli in siti contaminati*";
- Dottorato di ricerca in "Studi sul Patrimonio Culturale" n. 1 borsa IBAM-CNR con tematica di ricerca dal titolo "*Ricerche multidisciplinari sul patrimonio culturale connesso ai programmi del corso proposto dall'Università*";
- Dottorato di ricerca in "Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali " n. 1 borsa Tecnis - SPA con tematica di ricerca dal titolo "*Strutture portuali innovative e interazione col moto ondoso per la produzione di energia* ";



B) posti senza borsa di studio da destinare a laureati da ammettere ai corsi di dottorato, utilmente collocati in graduatoria.

Nel caso delle borse aggiunte, i colleghi dei docenti individueranno i destinatari delle stesse sulla base dei progetti formativi.

**Art. 5**

*Modalità di svolgimento della procedura di selezione*

La selezione dei candidati, come indicato all'art.1, avviene:

- A) per soli titoli;
- B) per titoli, prova scritta e colloquio;
- C) per titoli e colloquio;

Le modalità di selezione sono intese ad accertare le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica nei settori attinenti al corso di dottorato prescelto.

A) Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei soli titoli, la procedura di selezione per l'ammissione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 80/120 nella valutazione degli stessi secondo i seguenti criteri:

- curriculum vitae et studiorum 10% su 120 punti – max 12 punti;
- certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese 10% su 120 punti – max 12 punti;
- eventuali pubblicazioni 10% su 120 punti – max 12 punti;
- progetto di ricerca 70% su 120 punti – max 84 punti.

**Tot. 120**

B) Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione di titoli, la prova scritta e il colloquio:

- il candidato è ammesso alla prova scritta se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dei titoli secondo i seguenti criteri:

- curriculum vitae et studiorum 10% su 60 punti – max 6 punti;
- certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese 10% su 60 punti – max 6 punti;
- eventuali pubblicazioni 10% su 60 punti – max 6 punti;
- progetto di ricerca 70% su 60 punti – max 42 punti.

- il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 20/30 nella valutazione della prova scritta;
- il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 20/30 nella valutazione dello stesso.

- Titoli max 60/60 punti.
- Prova Scritta max 30/30 punti.
- Colloquio max 30/30 punti.

**Tot. 120**

C) Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei titoli e il colloquio:

- il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dei titoli secondo i seguenti criteri:

- curriculum vitae et studiorum 10% su 60 punti – max 6 punti;
- certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese 10% su 60 punti – max 6 punti;
- eventuali pubblicazioni 10% su 60 punti – max 6 punti;
- progetto di ricerca 70% su 60 punti – max 42 punti.

- il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dello stesso.

- Titoli max 60/60 punti.
- Colloquio max 60/60 punti.

**Tot. 120**



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

**La prova scritta e il colloquio, ove previsti, si terranno nelle date, alle ore e nei luoghi indicati nell'allegato 1, parte integrante del presente bando e non verrà inviata alcuna comunicazione scritta ai candidati.**

Per sostenere la prova scritta e/o il colloquio, ove previsti, i candidati dovranno ottenere nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 40/60.

Per sostenere la prova scritta e/o il colloquio, ove previsti, i candidati dovranno esibire uno dei documenti di riconoscimento ritenuti idonei dalla vigente normativa.

Nella procedura di valutazione dei titoli sono presi in considerazione i seguenti documenti:

- a. curriculum vitae et studiorum;
- b. certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese, conseguiti dal candidato;
- c. eventuali pubblicazioni;
- d. progetto di ricerca.

I documenti che non risultano prodotti entro i termini di scadenza del presente bando non potranno essere presi in considerazione dalla commissione giudicatrice.

Le commissioni sono tenute a valutare i titoli e a pubblicare l'esito all'albo del Dipartimento, in ogni caso prima dello svolgimento delle prove nei casi B e C del presente articolo.

A) Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei soli titoli, la procedura di selezione per l'ammissione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 80/120 nella valutazione dei titoli;

B) Per i corsi di dottorato che prevedono valutazione dei titoli, prova scritta e colloquio:

- il candidato è ammesso alla prova scritta se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dei titoli;
- il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 20/30 nella valutazione della prova scritta;
- il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 20/30 nella valutazione dello stesso.

C) Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei titoli e lo svolgimento del colloquio:

- il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dei titoli;
- il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dello stesso.

#### Art. 6

##### *Nomina e attività della Commissione Giudicatrice*

Ciascuna commissione giudicatrice dei concorsi per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca sarà formata e nominata in conformità alla norma.

**Preliminarmente alla valutazione dei titoli e, ove previsto, allo svolgimento di una prova scritta e/o di un colloquio, ciascuna commissione giudicatrice dovrà fissare i criteri per lo svolgimento delle stesse prove dandone ampia pubblicità tra i candidati in sede concorsuale.**

Espletata la selezione, la commissione dovrà compilare la graduatoria generale di merito che viene sottoscritta dal Presidente e dal Segretario della commissione e che viene affissa nel medesimo giorno all'albo della Sede presso cui si è svolta la selezione e la pubblica sul sito del Dipartimento interessato.

Al termine delle procedure selettive, la commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base del punteggio complessivo ottenuto dai candidati, procedendo ad una valutazione comparativa tra eventuali pari classificati, al fine di formulare una graduatoria differenziata.

#### Art. 7

##### *Approvazione atti concorsuali*

Con decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Catania sono approvati gli atti concorsuali nonché le graduatorie, unitamente alla nomina dei vincitori di ciascuna selezione. Dette graduatorie saranno pubblicate on-line sul sito Web dell'Ateneo.

#### Art. 8

##### *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. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo dottorato.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

I candidati ammessi decadono qualora non esprimano la loro accettazione scritta entro 15 giorni dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione su internet dell'esito del concorso. In tal caso, subentra altro candidato secondo l'ordine stabilito della graduatoria.

In caso di rinuncia, successiva all'iscrizione, si può avere scorrimento di graduatoria in ogni caso entro e non oltre tre mesi dalla data d'inizio del corso.

Ai primi posizionati in graduatoria viene conferita la borsa di studio, fino alla concorrenza del numero di borse disponibili.

I rimanenti idonei possono partecipare al corso di dottorato senza borsa, fino al numero di posti previsti.

Gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca, sono tenuti al pagamento delle tasse e contributi nella misura stabilita dal Consiglio di Amministrazione.

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo corso di dottorato. Nel caso in cui venga ammesso ad un dottorato di cui al presente bando chi abbia già frequentato precedentemente un corso di dottorato beneficiando della relativa borsa di studio, quest'ultimo dovrà necessariamente optare per un posto senza borsa di studio.

I candidati che versino in situazione di handicap pari o superiore al 66% e che, pur superando le prove concorsuali (idonei) non risultino vincitori dei posti messi a concorso, vengono ammessi in soprannumero, senza borsa di studio, nel limite della metà dei posti istituiti con arrotondamento all'unità per eccesso e sono esentati dal pagamento delle tasse e contributi.

#### Art. 9

##### Domanda di iscrizione

I candidati vincitori dovranno presentare o far pervenire all'amministrazione universitaria entro il termine perentorio di giorni 15 che decorrono dal giorno successivo a quello della pubblicazione delle graduatorie dei singoli concorsi, i seguenti documenti:

1. domanda di iscrizione al 1° anno di corso;
2. fotocopia del numero di attribuzione del codice fiscale;
3. dichiarazione sostitutiva dalla quale risulti:
  - a luogo e data di nascita;
  - b cittadinanza;
  - c la laurea posseduta con l'indicazione della relativa votazione, della data di conseguimento e dell'Università presso la quale è stata conseguita oppure titolo di studio conseguito presso l'Università straniera dichiarato equipollente a una laurea italiana;
  - d di non essere contemporaneamente iscritto ad altro corso (laurea, laurea specialistica o magistrale, Master I e II Livello, Scuole di Specializzazione non medica, corsi di perfezionamento, perfezionamento all'estero o ad un corso di altro dottorato di ricerca, ecc. nonché le Scuole di Specializzazione di area medica si fa riferimento a quanto previsto dal D.M. 45/2013 e dal Regolamento dell'Università di Catania per gli studi di Dottorato di Ricerca);
  - e di impegnarsi, per tutta la frequenza del corso di dottorato, ad ottemperare alla non contemporanea iscrizione ad altro corso (laurea, laurea specialistica o magistrale, Master I e II Livello, Scuole di Specializzazione non medica, corsi di perfezionamento, perfezionamento all'estero o ad un corso di altro dottorato di ricerca, ecc. nonché alle Scuole di Specializzazione di area medica secondo quanto previsto dal D.M. 45/2013 e dal Regolamento dell'Università di Catania per gli studi di Dottorato di Ricerca);
  - f di non aver mai usufruito di una borsa di studio per altro corso di dottorato di ricerca;
  - g di impegnarsi a frequentare continuativamente tutte le attività del dottorato secondo le modalità fissate dal collegio dei docenti;
  - i di essere a conoscenza che le borse di studio di cui al presente bando non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti;

I cittadini stranieri devono anche dichiarare di essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- b) essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica.

La mancata presentazione dei documenti richiesti sarà considerata come rinuncia al dottorato, quale ne sia la causa.



## Art. 10

### Borse di studio

Ai vincitori che ne hanno diritto viene conferita la borsa di studio, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente.

A tal fine, dovranno produrre:

- fotocopia modello INPS attestante l'avvenuta costituzione della posizione contributiva;
- dichiarazione di essere a conoscenza che le borse di studio di cui al presente bando sono esenti dall'imposta sul reddito delle persone fisiche e che comunque utilizzate non danno luogo a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche;

Le eventuali economie di borse di studio o frazione di esse saranno impegnate per essere utilizzate nei successivi cicli di dottorato.

Le borse, della durata massima pari a quella prevista per l'intero corso di dottorato, sono confermate con l'ammissione all'anno di corso successivo del borsista e vengono assegnate ai candidati utilmente collocati in graduatoria, previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nella graduatoria stessa. **L'importo della borsa di studio è di euro 13.638,47 annui, al lordo delle ritenute a carico del percipiente.** Tale importo sarà adeguato agli aumenti previsti dalla norma.

Al termine di ciascun anno di corso, gli iscritti presentano una particolareggiata relazione sull'attività e sulle ricerche svolte al Collegio dei docenti il quale, previa valutazione dell'assiduità e dell'operosità degli interessati, ne determina l'ammissione all'anno di corso successivo o verosimilmente dispone l'esclusione dal proseguimento del corso.

Entro il 15 novembre di ciascun anno essi hanno l'obbligo di rinnovare l'iscrizione agli anni di corso successivi al primo. L'iscrizione va effettuata con riserva subordinatamente, in ogni caso, a quanto deliberato dal Collegio dei docenti, ai sensi di cui all'art. 15, c.4°, del *Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca*.

La mancata iscrizione determina la decadenza dal dottorato.

L'importo della borsa di studio è elevato del 50% per cento in proporzione ed in relazione ai consentiti periodi di permanenza all'estero presso Università o Istituti di ricerca per non più, in ogni caso, di 18 mesi.

L'erogazione della borsa di studio è legata ai periodi di frequenza e di attività di studio e di ricerca effettivamente resi.

Alle borse di studio per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art.4 della legge 13.8.1984, n.476.

Le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti. Chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato anche per un solo anno o frazione di esso, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

## Art. 11

### Incompatibilità

Gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca non possono essere contemporaneamente iscritti ad altro corso universitario (laurea, laurea specialistica o magistrale, Master I e II Livello, Scuole di Specializzazione non medica, corsi di perfezionamento, perfezionamento all'estero o ad un corso di altro dottorato di ricerca, ecc.). Per le Scuole di Specializzazione di area medica si fa riferimento a quanto previsto dal D.M. 45/2013 e al Regolamento dell'Università di Catania per gli studi di Dottorato di Ricerca.

A nessun titolo possono essere attribuiti agli iscritti ai dottorati di ricerca, vincitori dei posti con borsa di studio, oltre all'importo della borsa, compensi che facciano carico a contributi o assegnazioni erogati con fondi di bilancio dell'Università di Catania.

Gli iscritti ai corsi di dottorato nei posti senza borsa di studio possono beneficiare di contributi come sopra, in ogni caso limitatamente allo svolgimento di attività di ricerca.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



investiamo nel vostro futuro

#### Art. 12

##### *Dipendente pubblico*

I dipendenti pubblici ammessi ai corsi di dottorato godono, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

#### Art. 13

##### *Obblighi dei dottorandi*

Gli iscritti hanno l'obbligo di frequentare i corsi di dottorato e di compiere continuamente attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine secondo le modalità fissate dal Collegio dei docenti.

#### Art. 14

##### *Conseguimento del Titolo*

Il titolo di Dottore di Ricerca abbreviato con le diciture "Dott. Ric." ovvero "Ph.D." si consegue a conclusione del corso, con il superamento dell'esame finale.

Esso è conferito dal Rettore dell'Università a chi supera l'esame finale, con una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto. I predetti risultati vengono accertati da una commissione, costituita secondo quanto stabilito dal *Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca*. Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale d'Ateneo ad accesso aperto, che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità. Successivamente al rilascio del titolo, l'Università medesima curerà il deposito legale, in forma elettronica, presso le Biblioteche nazionali di Roma e di Firenze. Il deposito delle tesi può essere ritardato fino ad un anno, su richiesta dell'interessato, per motivi di copertura brevettuale.

#### Art. 15

##### *Trattamento dati personali*

Ai sensi del decreto d.Lgs. n. 196/2003 e del regolamento di attuazione adottato dall'Università, i dati personali forniti dai candidati saranno gestiti presso l'Università degli Studi di Catania e trattati per le finalità connesse al conferimento e alla successiva gestione delle attività procedurali correlate, in conformità alle previsioni normative.

#### Art. 16

##### *Rinvio*

Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute D.M. 45/2013, nel *Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca*, e negli accordi di cooperazione internazionali ed interuniversitari, nonché nelle altre disposizioni impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

CATANIA, li 25 LUG. 2014

IL RETTORE  
(G. Pignataro)



ALL. 1

UNIVERSITA' DI CATANIA

Diario della prova scritta e colloquio del concorso pubblico, per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca- XXX ciclo  
La prova scritta e il colloquio ove previsti, per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca - XXX Ciclo - avranno il seguente svolgimento:

Diario prova scritta e colloquio				
Denominazione corso dottorato		Data	Ora	luogo
<b>Settore – Agraria</b>				
1. AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (Internazionale)	Colloquio	09 ottobre 2014	09,00	Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari (DISPA) Via Valdisavoia n.5 – 95123 Catania Aula Amedeo Jannacone
<b>Settore – Giurisprudenza</b>				
1. GIURISPRUDENZA	Prova scritta	30 settembre 2014	08,30	Dipartimento di Giurisprudenza Via Gallo n.24 – 95124 Catania
	Colloquio	09 ottobre 2014	08,30	Dipartimento di Giurisprudenza Via Gallo n.24 – 95124 Catania
<b>Settore – Ingegneria</b>				
1. VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI	Prova scritta	29 settembre 2014	08,30	Aula Oliveri – Ed. DICAR n. 4 Cittadella Universitaria, Viale A. doria,6 – 95125 Catania
	Colloquio	09 ottobre 2014	08,30	Aula Oliveri – Ed. DICAR n. 4 Cittadella Universitaria, Viale A. doria,6 – 95125 Catania
<b>Settore – Lettere – Lingue</b>				
1. STUDI SUL PATRIMONIO CULTURALE	Prova scritta	29 settembre 2014	09,30	Aula A6 – DISUM Monastero dei Benedettini – Piazza Dante,32 95124 Catania
	Colloquio	09 ottobre 2014	09,30	Auletta Seminari – DISUM Monastero dei Benedettini – Piazza Dante,32 95124 Catania
<b>Settore – Medicina e Chirurgia</b>				
1. BIOMEDICINA TRASLAZIONALE	Colloquio	10 ottobre 2014	10,00	Aula Clinica Medica Ospedale Cannizzaro – Via Messina,829 95126 Catania Padiglione L. 1, Primo piano
<b>Settore – Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali</b>				
1. FISICA	Prova scritta	30 settembre 2014	09,00	Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Santa Sofia,64 – 95123 Catania
	Colloquio	10 ottobre 2014	09,00	Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Santa Sofia,64 – 95123 Catania
2. MATEMATICA E INFORMATICA	Prova scritta	29 settembre 2014	14,00	Dipartimento di Matematica e Informatica, Viale Andrea Doria,6 – 95125 Catania
	Colloquio	09 ottobre 2014	11,00	Dipartimento di Matematica e Informatica, Viale Andrea Doria,6 – 95125 Catania
3. SCIENZA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE	Colloquio	09 ottobre 2014	10,00	Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Santa Sofia,64 – 95123 Catania
4. SCIENZE GEOLOGICHE, BIOLOGICHE E AMBIENTALI	Colloquio	09 ottobre 2014	09,00	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Sezione di Scienze della Terra Corso Italia,57 - Catania
<b>Settore – Scienze Politiche</b>				
1. SCIENZE POLITICHE	Colloquio	09 ottobre 2014	09,00	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali – Aula Riunioni I Piano Via Vittorio Emanuele II ,49 - Catania