



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale	
21 LUG. 2016	
Prot. 86469	Tit. 24 Cl. 1
Rep. Decreti n°. 2441	

D.R. n.

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA
IN SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA- XXXII CICLO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA**

IL RETTORE

- Visto il vigente 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 e in particolare l'art.8, co. 2, che prevede la possibilità di procedure di ammissione differenziate per i posti riservati a laureati di università straniere;*
- Visto il vigente Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 4 aprile 2016 relativa all'approvazione dei dottorati di ricerca del XXXII Ciclo;
- Considerato che il citato DM n. 45/2013, all'art.8, co. 1, dispone la conclusione delle selezioni entro e non oltre il 30 settembre di ciascun anno;
- Vista la nota Miur prot. 15334/2016;
- Visto il parere favorevole dell'ANVUR pubblicato in banca dati
- Vista la nota Miur prot. 17579/2016 ;
- Vista la delibera de Consiglio di amministrazione del 1° luglio 2016 relativa all'approvazione del bando di concorso per i dottorati di ricerca XXXII ciclo,
- Tutto ciò premesso;

DECRETA

Art. 1 – Indizione selezioni

1. E' indetta presso l'Università degli Studi di Catania la selezione pubblica per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in "Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita" - XXXII ciclo, a.a. 2016-2017.
Tutte le informazioni specifiche concernenti il corso di dottorato di ricerca, ivi compresi il numero di borse e le modalità di finanziamento delle stesse, sono contenute nella scheda descrittiva allegata al presente bando per costituirne parte integrante e sostanziale (Allegato n. 1).

Art. 2 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare istanza di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono in possesso di laurea (vecchio ordinamento) o di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) o di titolo accademico conseguito all'estero riconosciuto idoneo.
2. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione di esame del corso di dottorato cui il candidato intende concorrere nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
3. 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) o di corso di studio presso università straniera idoneo all'accesso al dottorato di ricerca, conseguano il relativo titolo entro il 31.10.2016. Nell'eventualità di esito positivo della selezione, l'ammissione al dottorato verrà disposta "con riserva" ed il candidato sarà tenuto a produrre, a pena di decadenza, entro il 05/11/2016, autocertificazione di conseguimento del titolo (in caso di laurea vecchio

ordinamento/specialistica/magistrale) o idoneo certificato (in caso di titolo conseguito presso università estera).

Art. 3 Istanza di partecipazione alla selezione

1. L'istanza di partecipazione alla selezione va compilata esclusivamente on-line, accedendo al sito web <http://portalestudente.unict.it/portalestudente/mapServlet> e seguendo la procedura descritta al successivo comma 10, entro il termine perentorio delle ore 14.00 (ora italiana) del 06/09/2016.
2. La partecipazione alla selezione comporta il versamento di un contributo per spese organizzative concorsuali di € 50,00 da effettuare, secondo le modalità indicate al successivo comma 10, lett. g), entro il termine perentorio delle ore 13.59 (ora italiana) del 06/09/2016.
3. Nell'istanza, da compilare in italiano o in inglese, il candidato dovrà riportare:
 - a) nome e cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, residenza o domicilio (comprensivo di codice di avviamento postale), recapito telefonico e indirizzo e-mail;
 - b) cittadinanza;
 - c) corso di dottorato alla cui selezione intende partecipare;
 - d) titolo di studio posseduto;
 - e) eventuale situazione di disabilità con indicazione della relativa percentuale;
 - f) dichiarazione di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'indirizzo e-mail dottorati@unict.it ogni eventuale cambiamento di recapito, numero telefonico e indirizzo e-mail;
 - g) espressa indicazione di candidatura a posto riservato a laureato presso università straniera (limitatamente ai corsi di dottorato in cui detta tipologia di posti è prevista e per i candidati che posseggano detto requisito);
 - h) dichiarazione di presa visione del contenuto del presente bando.
4. Alla stessa istanza, il candidato dovrà allegare i seguenti documenti:
 - a) *Curriculum vitae et studiorum*, datato e firmato e contenente il consenso al trattamento dei dati personali (D.Lgs. 196/2003);
 - b) Uno dei seguenti documenti inerente il requisito di ammissione:
 - Dichiarazione sostitutiva di certificazione, nel caso di possessori di laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale;
 - Certificato di laurea (riportante il piano di studi, gli esami superati con relative votazioni e il superamento dell'esame finale con relativa votazione) e richiesta di equipollenza secondo il modulo di cui all'allegato 2, parte integrante del bando, nel caso di possessori di titolo di studio conseguito in università straniera;
 - Dichiarazione sostitutiva di iscrizione all'ultimo anno di corso di studi, nel caso di iscritti a laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale che conseguiranno il titolo entro il 31.10.2016;
 - Certificato di iscrizione all'ultimo anno di corso di studi, nel caso di iscritti presso università straniere che conseguiranno il titolo entro il 31.10.2016;
 - c) Progetto di ricerca;
 - d) Lista di eventuali pubblicazioni corredate dai relativi abstract;
 - e) Eventuali documenti attestanti la conoscenza della lingua inglese nonché ulteriori conoscenze linguistiche o conoscenze informatiche;
 - f) Eventuali documenti relativi a ulteriori percorsi formativi;
 - g) Dichiarazione di scelta della tipologia di posto per il quale si concorre, di cui all'allegato 3, parte integrante del bando, esclusivamente per i candidati che concorrono ai dottorati che prevedono posti riservati;
 - h) Modulo di richiesta videoconferenza di cui all'allegato 4, parte integrante del bando, per i candidati residenti all'estero impossibilitati a raggiungere la sede di Catania per sostenere il colloquio, ove previsto;
 - i) Copia di un documento di identità in corso di validità;
 - j) Copia della ricevuta di versamento di € 50,00.
5. I documenti elencati al precedente comma 4 vanno allegati all'istanza di partecipazione al concorso uno per volta ed esclusivamente in formato PDF. Qualora un documento da allegare risulti di una dimensione superiore a quella indicata dal sistema, detto documento va suddiviso in due o più parti da allegare all'istanza singolarmente. I documenti vanno prodotti in italiano o in inglese. Qualsiasi documento in una lingua diversa dall'italiano o dall'inglese deve essere accompagnato da una traduzione legalizzata in italiano o in inglese, pena la non valutabilità dello stesso.

6. I candidati che intendono partecipare alle selezioni per due o più dottorati di ricerca devono compilare l'istanza ed effettuare il versamento del contributo concorsuale di € 50,00 per ciascuna di esse.
7. Non saranno prese in considerazione istanze di partecipazione incomplete o prodotte con modalità e in scadenza diverse da quelle indicate al presente articolo; non saranno, inoltre, prese in considerazione istanze di partecipazione relativamente alle quali il contributo sia stato versato successivamente alla scadenza indicata al comma 2 del presente articolo.
8. Al fine di evitare l'intasamento del sistema elettronico, è opportuno completare la procedura di iscrizione in congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del bando. L'Università non assume alcuna responsabilità qualora il candidato non riesca a completare la procedura di iscrizione per caso fortuito, forza maggiore o per eventi non imputabili alla stessa Amministrazione.
9. I candidati si assumono piena ed esclusiva responsabilità della veridicità delle informazioni inserite nell'istanza di partecipazione alle selezioni e del contenuto degli allegati. L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore e si riserva di adottare con adeguata motivazione, in qualsiasi momento, provvedimenti di esclusione dei candidati che non abbiano ottemperato alle previsioni del bando o risultino privi dei requisiti ivi stabiliti.
10. La procedura di presentazione dell'istanza di partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca va effettuata attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Collegarsi al sito web <http://portalestudente.unict.it/portalestudente/mapServlet>;
 - b) Eseguire la procedura di registrazione al portale inserendo i propri dati. A completamento del passaggio il sistema informatico rilascia al candidato il proprio codice PIN. Al candidato straniero verrà rilasciato anche un codice fiscale temporaneo da utilizzare per l'espletamento della procedura di compilazione dell'istanza (per i soli candidati non in possesso di un codice PIN rilasciato dall'Università degli Studi di Catania);
 - c) Effettuare il login con il proprio codice fiscale e con il proprio codice PIN;
 - d) Dal proprio account personale cliccare la voce "Prove di ammissione" e selezionare il dottorato di ricerca alla cui selezione si intende partecipare utilizzando l'apposito menù a tendina;
 - e) Inserire i dati richiesti dal sistema e verificarne attentamente la correttezza;
 - f) Confermare i dati inseriti nell'istanza cliccando l'apposito tasto di conferma;
 - g) Stampare il bollettino di versamento del contributo concorsuale generato dal sistema informatico in seguito alla conferma dei dati dell'istanza;
 - h) Effettuare il versamento del contributo con una delle seguenti modalità:
 - Pagamento presso qualsiasi sportello di una banca del circuito UNICREDIT dopo almeno tre ore dall'emissione del bollettino di versamento;
 - Pagamento on line dal proprio account su Portale Studenti con carta di credito VISA o Mastercard.
 - i) Allegare in formato PDF, attraverso l'apposito sistema di inserimento elettronico degli allegati presente nell'istanza on line, i documenti di cui al precedente art. 3, comma 4;
 - j) Stampare e conservare copia dell'istanza di partecipazione al concorso attestante l'avvenuto versamento del contributo concorsuale e il corretto inserimento degli allegati richiesti.
11. I candidati che versino in condizioni di disabilità e che necessitino degli ausili necessari per l'espletamento della prova concorsuale devono farne richiesta formale al Centro per l'Integrazione Attiva e Partecipata – Servizi per la Disabilità (CInAP) di Ateneo, Via A. di Sangiuliano n. 259, 95131 Catania, tel. 095/7307182-189-188, e-mail: personalecsd@unict.it, sito web <http://www.cinap.unict.it/>, avendo cura di riportare il dottorato di ricerca alla cui selezione intendono partecipare.
 Detta richiesta va inoltrata entro e non oltre le ore 12,30 (ora italiana) del 06/09/2016.

Art. 4 – Tipologia posti disponibili

1. Per il dottorato di ricerca in "Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita" sono previsti posti con borsa e posti senza borsa. I colleghi dei docenti individuano i destinatari delle borse di studio sulla base dei progetti formativi.
2. I posti con borsa di studio sono finanziati con fondi di Ateneo.
3. I posti riservati a laureati presso università estere, qualora non attribuiti, possono essere resi disponibili per candidati idonei in graduatoria dello stesso dottorato.

Art. 5 - Modalità di svolgimento della procedura di selezione

1. La selezione dei candidati avviene mediante valutazione dei titoli e colloquio
2. Nella procedura di valutazione dei titoli sono presi in considerazione i seguenti documenti:
 - *Curriculum vitae et studiorum*;
 - Certificazioni attestanti la conoscenza dell'inglese;
 - Eventuali pubblicazioni;
 - Progetto di ricerca.
3. La selezione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio complessivo non inferiore a 80/120. Il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 nella valutazione dei titoli secondo i seguenti criteri:

- <i>Curriculum vitae et studiorum</i>	30% su 60 punti – max 18 punti;
- Certificazioni attestanti la conoscenza dell'inglese	10% su 60 punti – max 6 punti;
- Eventuali pubblicazioni	10% su 60 punti – max 6 punti;
- Progetto di ricerca	50% su 60 punti – max 30 punti.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.
4. La commissione avrà cura di pubblicare i risultati della valutazione dei titoli sul sito del Dipartimento almeno un giorno prima del colloquio. La pubblicazione dell'esito della valutazione dei titoli rientra nell'esclusiva competenza della commissione che si assume piena responsabilità in ordine al rispetto dei tempi.
5. Il colloquio si terrà nelle date, alle ore e nei luoghi indicati nell'allegata scheda informativa di cui all'art. 1, e non verrà inviata alcuna comunicazione scritta ai candidati. I candidati ammessi al colloquio dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento ritenuto idoneo dalla normativa.
6. I candidati residenti all'estero, che si trovino in condizioni di impossibilità a raggiungere la sede di Catania, possono svolgere il solo colloquio (ove previsto) avvalendosi di modalità telematiche a condizione che il colloquio medesimo si svolga presso un'istituzione universitaria o presso un consolato o una rappresentanza diplomatica.

Il candidato si assume piena ed esclusiva responsabilità della corretta indicazione della piattaforma prescelta e dell'indirizzo che verrà utilizzato dalla commissione d'esame per la videochiamata. Il candidato dovrà risultare reperibile dalla commissione all'indirizzo personale nella giornata indicata per il colloquio, secondo quanto riportato nella scheda informativa (Allegato 1). La commissione d'esame ha piena facoltà di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. Il candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, ad identificarsi esibendo il proprio documento di identità.

La mancata o scorretta comunicazione dell'indirizzo telematico personale, il mancato collegamento - da qualsiasi causa derivante - con l'istituzione universitaria o con la rappresentanza diplomatica/consolato, l'irreperibilità del candidato nel giorno e nell'orario stabilito, nonché la mancata esibizione del documento di riconoscimento rappresentano cause di esclusione dalla procedura selettiva.

L'Università di Catania declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio in modalità telematiche.

Art. 6 - Nomina e attività della Commissione giudicatrice

1. La commissione giudicatrice delle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca sarà composta in conformità a quanto disposto all'art. 13 del Regolamento per gli Studi di Dottorato di ricerca.
2. La commissione, preliminarmente alle operazioni di valutazione dei titoli, dovrà fissare i criteri di valutazione e di attribuzione del punteggio relativi ad ogni singola voce (*curriculum vitae et studiorum*, certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese, eventuali pubblicazioni, progetto di ricerca). La stessa commissione potrà tenere conto di eventuali ulteriori titoli o attestazioni conseguiti dai candidati presso istituzioni accademiche.
3. La commissione, preliminarmente allo svolgimento del colloquio, dovrà stabilire i criteri di svolgimento e di valutazione dello stesso, dandone la dovuta informativa ai candidati.
4. Al termine delle procedure selettive, la commissione formula 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. La graduatoria generale di



merito, sottoscritta dal Presidente e dal Segretario della commissione, verrà affissa nel medesimo giorno all'albo della Sede presso cui si è svolta la selezione e verrà pubblicata sul sito del Dipartimento interessato.

5. Nel caso di posti riservati a laureati presso università straniere, la commissione formula una graduatoria *generale* di merito separata sulla base del punteggio complessivo ottenuto da detti candidati, procedendo ad una valutazione comparativa tra eventuali pari classificati, al fine di formulare una graduatoria differenziata. I posti riservati non eventualmente attribuiti possono essere resi disponibili per i candidati nella graduatoria generale di merito di cui al precedente comma 4.

Art. 7 - Approvazione atti concorsuali

1. Gli atti concorsuali, la graduatoria e la nomina dei vincitori della selezione sono approvati con decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Catania. La graduatoria sarà pubblicata on-line sul sito web dell'Ateneo.

Art. 8 - Ammissione ai corsi

1. I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a bando.
2. I candidati ammessi decadono qualora non presentino, entro i termini stabiliti con successivo avviso, la documentazione di cui all'art. 9. In tal caso, subentra altro candidato secondo l'ordine stabilito dalla graduatoria.
3. In caso di rinuncia, successiva all'iscrizione, si può avere scorrimento di graduatoria entro e non oltre tre mesi dalla data d'inizio del corso; in tal caso, agli aventi diritto sarà richiesto tramite e-mail di iscriversi, secondo le modalità indicate all'art. 9, a pena di decadenza, entro il termine perentorio che verrà indicato.
4. Ai primi posizionati in graduatoria viene conferita la borsa di studio, fino alla concorrenza del numero di borse disponibili; esauriti i posti con borsa, i candidati utilmente collocati in graduatoria sono ammessi al corso di dottorato senza borsa, fino al numero di posti previsti.
5. Gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca sono tenuti al pagamento delle tasse e contributi nella misura stabilita dal Consiglio di Amministrazione secondo quanto stabilito al successivo art. 9.
6. Il vincitore che abbia già frequentato precedentemente un corso di dottorato beneficiando della relativa borsa di studio dovrà necessariamente optare per un posto senza borsa di studio.
7. I candidati che versino in situazione di disabilità 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 di tasse e contributi.

Art. 9 - Domanda di iscrizione

1. I vincitori saranno ammessi ai corsi con Decreto Rettorale, che sarà pubblicato sul sito sul web d'Ateneo.
2. I candidati vincitori utilmente collocati nelle graduatorie pubblicate sul sito web, dovranno presentare domanda di immatricolazione e versare la tassa di iscrizione, secondo le modalità indicate ai successivi commi 3 e 4, entro il termine perentorio stabilito con avviso pubblicato contestualmente al decreto degli ammessi. Tale pubblicazione rappresenta l'unico mezzo ufficiale di pubblicità legale. Non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati vincitori.
3. Nella domanda di iscrizione il vincitore dovrà riportare:
 - a) Nome e cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, recapito (comprensivo di codice di avviamento postale), numero telefonico e indirizzo e-mail;
 - b) Eventuale situazione di disabilità con indicazione della relativa percentuale;
 - c) Dichiarazione di impegnarsi a frequentare a tempo pieno il corso di dottorato secondo le modalità fissate dal Collegio dei docenti.
4. La procedura di iscrizione al dottorato di ricerca va effettuata attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Collegarsi al sito web <http://portalestudente.unict.it/portalestudente/>;
 - b) Effettuare il login con il codice fiscale e con il codice PIN utilizzati per l'iscrizione al concorso;
 - c) Dal proprio account personale cliccare la voce "Immatricolazione";



- d) Inserire tutti i dati richiesti nelle varie sezioni ed effettuare conferma degli stessi;
 - e) Stampare il bollettino di versamento della tassa di iscrizione generato dal sistema informatico in seguito alla conferma dei dati (€ 322,00 tassa di iscrizione + € 140,00 tassa regionale di diritto allo studio + € 16,00 imposta di bollo);
 - f) Effettuare il versamento della tassa di iscrizione con una delle seguenti modalità:
 - Pagamento presso qualsiasi sportello di una banca del circuito UNICREDIT dopo almeno tre ore dall'emissione del bollettino di versamento;
 - Pagamento on line dal proprio account su Portale Studenti con carta di credito VISA, Mastercard o Maestro.
5. Non saranno prese in considerazione domande di iscrizione effettuate con modalità diverse da quelle indicate al presente articolo o in data successiva a quella indicata nell'avviso di cui al precedente comma 2. Non saranno ugualmente prese in considerazione domande di iscrizione sprovviste di pagamento della tassa dovuta. L'Università degli Studi di Catania non assume alcuna responsabilità per eventuali ritardi imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.
 6. I vincitori che non ottemperano alle condizioni di cui sopra saranno considerati rinunciatari. I posti che risulteranno vacanti verranno messi a disposizione dei candidati che seguono nelle rispettive graduatorie, secondo l'ordine progressivo indicato nelle stesse e sino alla copertura dei posti. I suddetti candidati subentranti verranno invitati ad iscriversi al dottorato di ricerca entro il termine perentorio stabilito nell'apposito avviso che verrà inviato all'indirizzo di posta elettronica dichiarato nell'istanza di partecipazione.
 7. La rinuncia al dottorato di ricerca non dà diritto alla restituzione della tassa di iscrizione anche nel caso in cui il candidato non abbia seguito alcuna attività didattica.
 8. Per consentire un rapido scorrimento della graduatoria fino alla concorrenza dei posti disponibili, i vincitori che intendono rinunciare all'iscrizione dovranno darne immediata comunicazione scritta all'Ufficio Dottorato di Ricerca (via Landolina n. 51, Catania - e-mail: dottorati@unict.it), allegando fotocopia di un valido documento d'identità debitamente firmato.
 9. I vincitori con diritto alla borsa di studio - entro e non oltre il termine fissato nell'apposito avviso - dovranno inviare all'indirizzo dottorati@unict.it i seguenti documenti in formato PDF:
 - a) Documento INPS attestante l'avvenuta costituzione della posizione contributiva;
 - b) Dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante iscrizione o non iscrizione ad altre forme di previdenza;
 - c) Copia del codice fiscale o della tessera sanitaria;
 - d) Copia di un valido documento di identità debitamente firmato;
 - e) Modulo riportante le Coordinate Bancarie per il pagamento della borsa;
 - f) 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.
 - g) Dichiarazione sostitutiva di certificazione o atto di notorietà attestante la cittadinanza straniera e il permesso di soggiorno con l'indicazione dell'autorità che lo ha emesso (solo per i vincitori stranieri).

Art. 10 - Borse di studio

1. Ai vincitori che ne hanno diritto viene conferita la borsa di studio, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente.
2. 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. 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.
3. Le borse di studio, della durata massima pari a quella prevista per l'intero corso di dottorato, vengono assegnate ai candidati utilmente collocati in graduatoria, previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nella graduatoria stessa, e sono confermate con l'ammissione all'anno di corso successivo del borsista.
4. 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 ne dispone l'esclusione dal proseguimento del corso.

5. Entro il 15 novembre di ciascun anno i dottorandi 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.
6. L'erogazione della borsa di studio è legata ai periodi di frequenza e di attività di studio e di ricerca effettivamente resi. Le eventuali economie di borse di studio o frazione di esse saranno impegnate per essere utilizzate nei successivi cicli di dottorato.
7. 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.
8. 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.
9. 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 – Obblighi e diritti dei dottorandi

1. Per quanto concerne gli obblighi ed i diritti dei dottorandi si rinvia a quanto disposto nel capo V del Regolamento dell'Università di Catania per gli studi di dottorato di ricerca.

Art. 12 -Trattamento dati personali

1. 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. 13 - Responsabile del procedimento

1. Il Responsabile del procedimento amministrativo è individuato, ai sensi dell'art.5 comma 1 della L.241/90:
 - nel Presidente della Commissione giudicatrice per il procedimento relativo alle prove di ammissione, dalla nomina sino alla pubblicazione della graduatoria;
 - nel Sig. Paolo Moscato dell'Ufficio dottorato di ricerca, relativamente a tutte le procedure inerenti il bando di concorso;
 - nel Dott. Salvatore Libertini dell'Ufficio dottorato di ricerca, relativamente alle procedure inerenti ai candidati stranieri.

Art. 14 – Norme finali

1. Si fa riserva di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al presente bando - resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione sul sito web www.unict.it - qualora il numero dei posti con borsa di studio venga aumentato a seguito di finanziamenti disponibili dopo l'emanazione del bando medesimo e prima dell'espletamento delle relative selezioni.
2. Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si rinvia alle norme contenute nel D.M. n. 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, li2...1...LUG, 2016

IL RETTORE
(G.Pignataro)
Il Pro Rettore
Prof. A. Gentile

ALL. 1

Denominazione Dottorato di Ricerca	SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA	
Settore	Interdisciplinare	
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Fisica e Astronomia	
Sito dipartimento	http://www.dfa.uniet.it/	
Coordinatore Dottorato di ricerca	Prof. Andrea Rapisarda	
Sede/i consociata/e	Nessuna	
Descrizione sintetica	<p>L'obiettivo di questo Corso di Dottorato è quello di fornire allo studente solide conoscenze scientifiche nel campo dei Sistemi Complessi, permettendogli di acquisire tecniche di modellizzazione e di analisi quantitative, sia fisico-statistiche che informatiche, dedicate ai sistemi complessi di vario genere e ai big data, oltre a capacità autonome di progettazione ed esecuzione della ricerca. Gli studenti acquisiranno una formazione interdisciplinare attraverso una addizionale attività didattica rispetto a quella fornita dai corsi di Laurea disciplinari di origine (Biologia, Medicina, Matematica, Informatica, Fisica, Ingegneria, Economia e Scienze Sociali) e soprattutto attraverso l'addestramento all'attività di ricerca su tematiche interdisciplinari di frontiera all'interno di gruppi con qualificate competenze scientifiche internazionalmente riconosciute.</p> <p>Vista l'ampia gamma delle discipline in gioco, saranno attivati percorsi con profili formativi specifici, ma con una base matematica e computazionale comune, che coinvolgeranno le principali aree tematiche di interesse per questo dottorato di Sistemi Complessi ovvero: tecniche statistiche di analisi, modellizzazione e data mining di big data, modellizzazione ed efficienza di sistemi sociali, economici e finanziari nell'ambito dell'econofisica, applicazioni di teoria delle reti complesse, smart cities e sistemi di mobilità, scienze della vita e bioinformatica.</p>	
Posti disponibili	<p>Posti ordinari:</p> <p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2</p> <p>2) Posti senza borsa di studio: 1</p> <p>TOTALE: 3</p>	<p>Posti riservati a laureati presso università estere:</p> <p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2</p> <p>TOTALE: 2</p>
Modalità di selezione	<p>Posti ordinari:</p> <p>1) Valutazione dei titoli;</p> <p>2) Colloquio (lingua colloquio: italiano o inglese). E' possibile effettuare il solo colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>	<p>Posti riservati a laureati presso università estere:</p> <p>1) Valutazione dei titoli;</p> <p>2) Colloquio (lingua colloquio: italiano o inglese). E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
Data e luogo colloquio	<p>Data: 26/09/2016, h. 9,30</p> <p>Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia, via S. Sofia 64 – 95123 – Catania</p>	

ALL. 2

RICHIESTA DI EQUIPOLLENZA TITOLO DI STUDI

Il/la sottoscritto/a.....(nome e cognome)

nato/a a.....(luogo di nascita)

il.....(data di nascita)

cittadinanza

chiede alla commissione giudicatrice per la selezione del Dottorato di ricerca in

..... XXXII ciclo

il riconoscimento dell'equipollenza alla laurea magistrale del seguente titolo di studi:

Denominazione titolo: _____

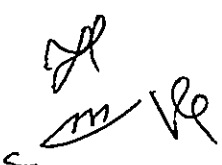
Università che rilascia il titolo: _____

Paese: _____

Data di conseguimento titolo _____

Luogo e data,
.....

Firma
.....



ALL 3

**Dichiarazione scelta tipologia di posto
(esclusivamente per i candidati che
concorrono ai dottorati che prevedono posti riservati)**

Il/La sottoscritto/a

Cognome:			
Nome:			
Sesso:	M	F	
Nascita:	Data		
	Città		
	Nazione		
Residenza:	Città		
	Nazione		
	e-mail		

DICHIARA

di voler partecipare alla prova prevista per l'ammissione al Dottorato di ricerca in:

.....
(denominazione del dottorato e ciclo)

e di voler concorrere per la seguente tipologia di posti (barrare una sola delle seguenti caselle):

Posti ordinari

Posti riservati

Luogo e data,

Firma

.....

.....

2
Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.

ALL. 4

Modulo di richiesta colloquio in videoconferenza

ATTENZIONE: la sola compilazione di questo documento non costituisce titolo per l'iscrizione al concorso. Il modulo va compilato, firmato e allegato in formato pdf.

Il/La sottoscritto/a

Cognome:			
Nome:			
Sesso:	M	F	
Nascita:	Data		
	Città		
	Nazione		
Residenza:	Città		
	Nazione		
	e-mail		

CHIEDE

di essere ammesso a sostenere la prova orale prevista per l'ammissione al Dottorato di ricerca in:

(denominazione del dottorato e ciclo)

attraverso la modalità della videoconferenza, così come indicato nella scheda del corso sopra menzionato, allegata al Bando di concorso. A tale scopo, comunica i seguenti dati:

Piattaforma utilizzata per il collegamento via web:

Indirizzo per il collegamento:

DICHIARA

di aver preso visione delle norme contenute nel Bando d'ammissione, in particolare di quanto indicato all'art. 3 "Istanza di ammissione". e all'art. 5 "Modalità di svolgimento della procedura di selezione".

Luogo e data,

Firma

.....

.....