



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



Unione europea  
Fondo sociale europeo



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIA



D.R. n. 2293

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA -  
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;
- Visto il D.M. 632/2014;
- Viste la nota Miur prot. 15334/2016;
- Visto l'Avviso 5/2016 per il finanziamento di borse regionali di dottorato di ricerca in Sicilia – I Finestra – a.a. 2016/2017;
- Visto il DDG n. 3511 del 30/06/2016 – Regione Siciliana, contenente la graduatoria provvisoria delle proposte progettuali a valere sull'Avviso 5/2016;
- 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. Sono indette presso l'Università degli Studi di Catania le selezioni pubbliche per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXII ciclo, a.a. 2016-2017, di seguito indicati:
  1. Agricultural, food and environmental science (Internazionale);
  2. Basic and applied biomedical sciences (Internazionale);
  3. Biomedicina traslazionale (Internazionale);
  4. Fisica;
  5. Giurisprudenza (Internazionale);
  6. Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni;
  7. Matematica e Informatica;
  8. Neuroscienze (Internazionale);
  9. Scienza dei materiali e nanotecnologie;
  10. Scienze chimiche (Internazionale);
  11. Scienze geologiche, biologiche e ambientali;
  12. Scienze politiche;
  13. Studi sul patrimonio culturale;
  14. Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali.

<b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</b> Protocollo Generale
<b>12 LUG. 2016</b>
Prot. 82594 Tit. VII Cl. 1
Rep. Decreti n°. 2293

Tutte le informazioni specifiche concernenti i singoli corsi di dottorato di ricerca, ivi compresi il numero di borse e le modalità di finanziamento delle stesse, sono contenute nelle schede descrittive allegate al presente bando per costituirne parte integrante e sostanziale (Allegati dal n. 1 al n. 14).

*Handwritten signature and initials*

## 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).
4. Ai fini dell'assegnazione delle borse di studio finanziate con i fondi FSE di cui al successivo art. 4, i candidati devono, altresì, essere in possesso dei seguenti requisiti:
  - Comune di nascita o di residenza in Sicilia;
  - Età non superiore ai 35 anni al momento della domanda di partecipazione alla selezione.

## 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](mailto: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 15, 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 16, 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 17, 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 Sanguiliano n. 259, 95131 Catania, tel. 095/7307182-189-188, e-mail: [personalecsd@unict.it](mailto: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 ciascun dottorato di ricerca sono previsti posti con borsa e posti senza borsa. I collegi dei docenti individuano i destinatari delle borse di studio sulla base dei progetti formativi.
2. I posti con borsa di studio possono essere finanziati in uno dei seguenti modi:
  - a. Fondi Ateneo
  - b. Convenzioni con Atenei consociati italiani;
  - c. Convenzioni con Atenei consociati stranieri;
  - d. Convenzioni con soggetti pubblici e privati in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e di personale, strutture ed attrezzature idonee;
  - e. Fondi PO FSE Sicilia 2014-2020, Avviso 5/2016.
3. I posti riservati a laureati presso università estere (siano essi con borsa di studio o senza borsa di studio), qualora non attribuiti, possono essere resi disponibili per candidati idonei in graduatoria dello stesso dottorato.  
Fanno eccezione:
  - il dottorato di ricerca in "Agricultural, food and environmental science", con riferimento alle 2 borse di studio finanziate dall'Abu Dhabi Development Group e riservate a candidati cittadini degli Emirati Arabi Uniti;
  - il dottorato di ricerca in "Neuroscienze", con riferimento alla borsa di studio finanziata dall'Università Bordeaux Ségalen e riservato a studenti laureati presso detta università.Per tali corsi di dottorato, nel caso in cui si verifichi l'assenza di candidati proposti a ricoprire i posti finanziati, detti posti non verranno coperti e le relative borse di studio non verranno attribuite. In caso di copertura di detti posti, per il beneficio delle relative borse 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 dal comma 5 del medesimo articolo: la gestione amministrativa e contabile di tali borse di studio infatti sarà a carico dell'ente finanziatore della stesse.
4. Con riferimento alle borse di studio finanziate da Atenei italiani consociati (co.2, lett. c) e/o da soggetti pubblici o privati (co. 2, lett. d), i contributi sono versati all'Università degli Studi di Catania in tre soluzioni:
  - a. la prima entro trenta (30) giorni dalla comunicazione da parte dell'Università di Catania dei vincitori dei posti aggiunti;
  - b. la seconda e la terza entro trenta (30) giorni dalla comunicazione da parte dell'Università di Catania dell'ammissione dei dottorandi agli anni successivi al primo.
5. Per quanto concerne le borse finanziate attraverso il PO FSE Sicilia 2014-2020, Avviso 5/2016, i contributi saranno versati all'Università di Catania dal Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Sicilia secondo i tempi e le seguenti modalità:
  - a. un anticipo pari al 30% del finanziamento pubblico approvato, all'avvio del progetto, dopo la sottoscrizione di apposita convenzione e la comunicazione dell'attivazione della borse di dottorato previste;
  - b. un ulteriore 30% del finanziamento pubblico approvato, eventualmente rimodulato sulla base delle borse effettivamente attivate, in seguito alla realizzazione dell'attività a copertura di almeno del 50% del primo anticipo ricevuto, debitamente validata da parte del servizio competente della Regione;
  - c. un ulteriore 30% del finanziamento pubblico approvato, eventualmente rimodulato, sulla base delle borse effettivamente attivate ed attive, in seguito alla realizzazione dell'attività a copertura almeno del 100% del primo anticipo e del 50% del secondo pagamento ricevuto, debitamente validata da parte del servizio competente della Regione;

- d. il saldo finale a conclusione delle attività finanziate, debitamente validato da parte del servizio competente della Regione.

#### Art. 5 - Modalità di svolgimento della procedura di selezione

1. La selezione dei candidati avviene mediante una delle seguenti procedure, secondo quanto specificato per ciascun dottorato nelle allegate schede informative di cui all'art. 1:
  - Valutazione dei titoli;
  - Valutazione dei titoli, prova scritta e colloquio;
  - 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. Per i corsi di dottorato che prevedono esclusivamente la valutazione dei titoli la selezione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 80/120 secondo i seguenti criteri:
  - *Curriculum vitae et studiorum* 30% su 120 punti – max 36 punti;
  - Certificazioni attestanti la conoscenza dell'inglese 10% su 120 punti – max 12 punti;
  - Eventuali pubblicazioni 10% su 120 punti – max 12 punti;
  - Progetto di ricerca 50% su 120 punti – max 60 punti.
  
4. Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei titoli, la prova scritta e il colloquio, la selezione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio complessivo non inferiore a 80/120.  
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* 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 candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 20/30 alla prova scritta;  
Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 20/30.
  
5. Per i corsi di dottorato che prevedono la valutazione dei titoli e il colloquio 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:
  - *Curriculum vitae et studiorum* 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~~.
  
6. Nel caso in cui la prova di esame consiste nella sola valutazione dei titoli, le commissioni d'esame sono tenute a pubblicare l'esito sul sito del Dipartimento di afferenza del dottorato di ricerca.  
Nel caso in cui la procedura di selezione preveda anche prova scritta e/o colloquio, la commissione avrà cura di pubblicare i risultati della valutazione dei titoli sul sito del Dipartimento almeno un giorno prima della prova scritta o 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.
  
7. La prova scritta e il colloquio, ove previsti, si terranno nelle date, alle ore e nei luoghi indicati per ciascun dottorato nelle allegate schede informative di cui all'art. 1, e non verrà inviata alcuna comunicazione scritta ai candidati. I candidati ammessi alla prova scritta e al colloquio dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento ritenuto idoneo dalla normativa.
  
8. 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 nelle schede informative. 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. Ciascuna 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. Le commissioni, preliminarmente alle operazioni di valutazione dei titoli, dovranno 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). Le stesse commissioni potranno tenere conto di eventuali ulteriori titoli o attestazioni conseguiti dai candidati presso istituzioni accademiche.
3. Le commissioni, preliminarmente allo svolgimento delle prove scritte e/o orali, ove previste, dovranno stabilire i criteri di svolgimento e di valutazione delle stesse, 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 5, fatta eccezione per il dottorato in "Agricultural, food and environmental" science e il dottorato in "Neuroscienze" secondo quanto previsto all'art. 4 comma 3 del presente bando.

#### **Art. 7 - Approvazione atti concorsuali**

1. Gli atti concorsuali, le graduatorie e la nomina dei vincitori di ciascuna selezione sono approvati con decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Catania. Le graduatorie saranno pubblicate 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 per ogni corso di dottorato. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo dottorato.
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 dei corsi di dottorato 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](mailto: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](mailto:dottorati@unict.it) i seguenti documenti in formato PDF:
- Documento INPS attestante l'avvenuta costituzione della posizione contributiva;
  - Dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante iscrizione o non iscrizione ad altre forme di previdenza;
  - Copia del codice fiscale o della tessera sanitaria;
  - Copia di un valido documento di identità debitamente firmata;
  - Modulo riportante le Coordinate Bancarie per il pagamento della borsa;
  - 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.
  - 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).
10. In caso di assegnazione di borse di studio finanziate tramite PO FSE 2014-2020, Avviso 5/2016, i candidati dovranno altresì presentare:
- dichiarazione formale della propria disponibilità ad effettuare soggiorni di studio o di ricerca all'estero per il periodo previsto dal percorso di dottorato di ricerca e di essere consapevoli che la mancata effettuazione del soggiorno estero comporta la revoca dell'intera borsa di studio;
  - dichiarazione formale di non beneficiare al momento di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite durante il periodo di godimento della borsa di studio regionale e di impegnarsi a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione di quelle ammissibili ai sensi della normativa vigente.

#### **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.
- 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.
- 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.
- 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 ovvero ne dispone l'esclusione dal proseguimento del corso.
- 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.
- 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.
- 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 – 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**

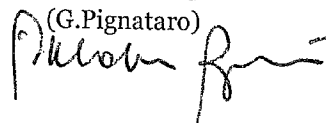
1. Il Responsabile del procedimento amministrativo è individuato, ai sensi dell'art.5 comma 1 della L.241/90:
  - nel Presidente della Commissione giudicatrice per il procedimento relativo alle prove di ammissione, dalla nomina sino alla pubblicazione della graduatoria;
  - nel Sig. Paolo Moscato dell'Ufficio 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](http://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, lì .....

IL RETTORE  
(G.Pignataro)



ALL. 1

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (INTERNAZIONALE)	
<b>Settore</b>	Agraria	
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente	
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.di3a.unict.it/">http://www.di3a.unict.it/</a>	
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Cherubino Leonardi	
<b>Sede/i consociata/c</b>	Università Tecnica di Lisbona (Portogallo)	
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il Dottorato, grazie alle competenze interdisciplinari dei settori AGR dell'area 07, mira a formare figure professionali qualificate nella ricerca pura e applicata in campo agrario, alimentare e ambientale, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-impostare e realizzare sperimentazioni nelle diverse fasi delle filiere interessate, interpretandone i risultati con l'ausilio d'idonee metodologie statistiche;</li> <li>-operare scelte che consentano di ottenere produzioni programmate in quantità, qualità e tempo, senza conseguenze negative sull'ambiente e sulla salubrità dei prodotti;</li> <li>-gestire i sistemi agroalimentari e ambientali ai fini della tutela del suolo e delle risorse idriche</li> <li>-gestire macchinari e fabbricati utilizzati in agricoltura e nelle industrie agro-alimentari;</li> <li>-controllare, anche con l'uso di tecnologie innovative ed ecocompatibili, le avversità biotiche e abiotiche che inficiano la produzione agricola e alimentare e gli ecosistemi agrari e forestali;</li> <li>-analizzare i sistemi agro-alimentari per intervenire nella programmazione e gestione delle diverse filiere, e conoscere gli strumenti economici per la tutela e gestione dell'ambiente;</li> <li>-trasferire tecnologie avanzate e innovative a processi e prodotti agroalimentari, nel rispetto dell'ecosostenibilità;</li> <li>-formare esperti in sviluppo rurale attraverso la ricerca interdisciplinare, la supervisione congiunta di tutor e la mobilità internazionale (EMJD - AgTraIn)</li> </ul>	
<b>Posti disponibili</b>	Posti ordinari: 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 3 2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3 3) Posti senza borsa di studio: 1  <b>TOTALE: 7</b>	Posti riservati: 1) Posti con borsa di studio Abu Dhabi Development Group (riservati a laureati cittadini degli Emirati Arabi Uniti): 2 2) Posti senza borsa di studio: 1  <b>TOTALE: 3</b>
<b>Modalità di selezione</b>	Posti ordinari: 1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio E' possibile effettuare il solo colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.	Posti riservati a laureati presso università estere: 1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.
<b>Data e luogo colloquio</b>	Data: 27/09/2016, h. 9,00 Luogo: Via Valdisavoia n. 5 – Di3A – Aula “A. Jannaccone” (1° piano), Catania	

## ALL. 2

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	BASIC AND APPLIED BIOMEDICAL SCIENCES (INTERNAZIONALE)
<b>Settore</b>	Medicina e chirurgia
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://biometec.unict.it/">http://biometec.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Ferdinando Nicoletti
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Creta (Grecia)
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il corso di dottorato si prefigge di formare giovani con competenze interdisciplinari nel campo delle scienze biomediche di base e applicate che permettano loro di svolgere attività di ricerca ad alto livello integrando le conoscenze acquisite nei vari percorsi formativi. Le tematiche di ricerca si inseriscono in modo efficace e produttivo nel promuovere avanzamenti significativi per la comprensione dei fenomeni biologici oggetto della ricerca, grazie anche all'utilizzo di metodologie innovative di riconoscimento internazionale.</p> <p>Gli obiettivi formativi saranno raggiunti tramite l'assistenza da parte di docenti e tutors che si faranno carico di trasmettere le conoscenze tecnologiche e culturali necessarie al lavoro di ricerca che il dottorando dovrà svolgere. I dottorandi dovranno acquisire una conoscenza approfondita della letteratura scientifica inerente al progetto di ricerca ed una capacità critica nell'interpretazione dei risultati sperimentali tali da saper impostare culturalmente e sviluppare tecnologicamente un proprio progetto di ricerca.</p> <p>Al termine del dottorato il dottorando deve essere in grado di pianificare un progetto di ricerca, attuare il programma stesso ove necessario in collaborazione con altri ricercatori, scrivere i risultati per pubblicazione su riviste indicizzate.</p>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2  2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3  3) Posti senza borsa di studio: 1  <b>TOTALE: 6</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	1) Valutazione dei titoli



## ALL. 3

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>BIOMEDICINA TRASLAZIONALE (INTERNAZIONALE)</b>
<b>Settore</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.medclin.unict.it/">http://www.medclin.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Lorenzo Malatino
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Granada (Spagna)
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il dottorato prevede: al primo anno l'approfondimento di discipline propedeutiche seguito dal progetto scientifico all'interno di uno dei curricula sotto specificati:</p> <p>1) <b>MEDICINA CLINICO-SPERIMENTALE E FISIOPATOLOGIA CELLULARE</b>: biomarcatori delle malattie cardiovascolari e renali; innovazioni terapeutiche delle malattie cardiovascolari; biomarcatori di danno cellulare.</p> <p>2) <b>MEDICINA GENOMICA</b>: identificare marcatori biomolecolari per diagnosi in vitro, follow-up e previsione della risposta terapeutica; Health Technology Assessment (HTA) per valutazione e trasferimento di biotecnologie.</p> <p>3) <b>INNOVAZIONI TECNOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E TERAPEUTICHE APPLICATE AL TRAPIANTO E ALLA CHIRURGIA VASCOLARE</b>: nuove procedure chirurgiche nei trapianti d'organo e chirurgia vascolare; identificare nuovi tool diagnostici nelle infezioni batteriche, fungine e virali.</p> <p>4) <b>MEDICINA MOLECOLARE</b>: meccanismi molecolari di malattie endocrine, respiratorie, ematologiche ed oncologiche; bioinformatica applicata alle scienze mediche.</p> <p>5) <b>BIOMEDICINA MOLECOLARE GENOMICA E DEI SISTEMI COMPLESSI: BASI CELLULARI E MOLECOLARI DEL FENOTIPO</b>: analisi computazionale, genomica e profiling biomolecolare di patologie complesse, neoplastiche e degenerative.</p> <p>6) <b>PIATTAFORME TECNOLOGICHE AVANZATE PER DIAGNOSI E TERAPIA</b>: sviluppare nuove tecnologie diagnostiche; piattaforme genomiche, trascrittomiche e proteomiche; imaging cardiovascolare e impianto di devices.</p>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2</p> <p>2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3</p> <p>3) Posti senza borsa di studio: 1</p> <p><b>TOTALE: 6</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>1) Valutazione dei titoli</p> <p>2) Colloquio</p> <p>E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 27/09/2016, h. 9,00</p> <p>Luogo: Aula Endocrinologia Ospedale Garibaldi Nesima Torre C piano-I – Catania</p>

## ALL. 4

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>FISICA</b>	
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali	
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Fisica e Astronomia	
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dfa.unict.it/">http://www.dfa.unict.it/</a>	
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Vincenzo Bellini	
<b>Sede/i consociata/e</b>	Nessuna	
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Scopo del Dottorato di Ricerca in Fisica e' formare giovani, dotati di una solida e vasta preparazione di base ed esperti in settori avanzati della Fisica e delle sue applicazioni, da inserire in attivita' di ricerca di altissima qualificazione presso Universita', Centri di Ricerca, Enti pubblici, soggetti privati e anche in settori produttivi avanzati.</p> <p>Obiettivo primario del corso di Dottorato e' dunque quello di sviluppare e ottenere una capacita' critica che consenta di affrontare e risolvere problemi aperti (di ricerca in fisica fondamentale ed applicata, di problematiche d'interesse per l'industria, ecc. ...) con un corretto approccio scientifico. A tale scopo sono attivati diversi percorsi con profili specifici e obiettivi formativi, da quelli relativi alla ricerca di base, sia sperimentale sia teorica (in fisica nucleare e subnucleare, fisica della materia, astrofisica nucleare e particellare) a quelli di interesse piu' applicativo (fisica applicata), con implicazioni nelle aree di intervento sotto elencate: elettronica, energetica, fisica ambientale e fisica medica.</p>	
<b>Posti disponibili</b>	Posti ordinari: 1) Posti con borsa di studio INFN – LNS: 1 2) Posti con borsa di studio INFN – CT: 1 3) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3 4) Posti senza borsa di studio: 2  <b>TOTALE: 7</b>	Posti riservati: 1) Posti con borsa di studio di Ateneo riservati a laureati presso università estere: 1 2) Posti con borsa di studio INFN-LNS riservati a laureati presso università estere: 1  <b>TOTALE: 2</b>
<b>Modalità di selezione</b>	Posti ordinari: 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova scritta 3) Colloquio E' possibile effettuare il solo colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.	Posti riservati a laureati presso università estere: 1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio. E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.
<b>Data e luogo prova scritta</b>	Data: 19/09/2016, h. 9,00 Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia, via Santa Sofia 64 – 95123 Catania	
<b>Data e luogo colloquio</b>	Data: 26/09/2016, h. 9,00 Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia, via Santa Sofia 64 – 95123 Catania	

## ALL. 5

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>GIURISPRUDENZA (INTERNAZIONALE)</b>
<b>Settore</b>	Giurisprudenza
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.lex.unict.it/">http://www.lex.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. ssa Anna Maria Maugeri
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Castilla – La Mancha (Spagna)
<b>Descrizione sintetica</b>	Il dottorato si prefigge l'obiettivo di formare giuristi esperti nelle tecniche e metodologie della ricerca giuridica, fornendo loro gli strumenti idonei all'individuazione della soluzione di conflitti di interessi in una realtà globalizzata. A tali fini, la struttura del corso di dottorato si caratterizzerà, per una parte, nell'approfondimento delle tematiche interdisciplinari e generali dell'area giuridica (non solo relativamente alle aree di diritto positivo, ma anche a quelle coinvolgenti le sfere storico-filosofiche), nonché nell'apprendimento delle tecniche dell'argomentazione e della metodologia della ricerca giuridica, compresa la comparazione con gli ordinamenti stranieri e il confronto con il diritto dell'Unione Europea e il diritto internazionale; per altra parte, in uno studio specialistico relativo agli ssd su cui si concentrerà l'elaborazione delle tesi di dottorato. Il corso avrà l'obiettivo di insegnare il metodo della ricerca attraverso un approccio costituzionalmente orientato nell'ambito del c.d. costituzionalismo multilivello, che caratterizza tutte le branche del diritto e che procede dalla Convenzione europea dei diritti dell'uomo alla luce dell'interpretazione della Corte di Strasburgo, ai principi fondamentali del diritto dell'Unione Europea - cristallizzati nella Carta dei diritti fondamentali - alla luce della giurisprudenza della Corte di Giustizia, sino alle Costituzioni nazionali con la relativa opera interpretativa delle Corti Costituzionali.
<b>Posti disponibili</b>	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2 2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 2 3) Posti senza borsa di studio: 1 <b>TOTALE: 5</b>
<b>Modalità di selezione</b>	1) Valutazione dei titoli 2) Prova scritta 3) Colloquio
<b>Data e luogo prova scritta</b>	Data: 19/09/2016, h. 8,30 Luogo: Dipartimento di Giurisprudenza – Via Gallo 24, 95124 Catania
<b>Data e luogo colloquio</b>	Data: 27/09/2016, h. 8,30 Luogo: Dipartimento di Giurisprudenza – Via Gallo 24, 95124 Catania

## ALL. 6

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>INGEGNERIA DEI SISTEMI, ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI</b>
<b>Settore</b>	Ingegneria
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Ingegneria elettrica, elettronica e informatica
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://151.97.9.50:8080/dieei/it">http://151.97.9.50:8080/dieei/it</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Paolo Arena
<b>Sede/i consociata/e</b>	Nessuna
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il Dottorato di Ricerca è naturale proseguimento dei cicli XXIX, XXX e XXXI, conseguenti l'aggregazione dei Dottorati in Ingegneria dei Sistemi, in Energetica e in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni. Il corso di Dottorato tiene in considerazione ambiti formativi storici sviluppati ed evolutisi durante l'iter storico dello stesso attivo dal 1996 con differenti denominazioni, integrati altresì da esigenze territoriali e globali.</p> <p>I percorsi formativi prevedono iter specifici in Elettronica, Automazione, Ingegneria e Controllo di Sistemi Complessi, Strumentazione, Sensori e Reti wireless di sensori, Meccanica, Materiali, Bioingegneria e Bio-Robotica, Microsistemi, Generazione, Trasmissione, Utilizzo, Gestione e Controllo dell'Energia, Sistemi informativi, delle Telecomunicazioni e dei Campi Elettromagnetici, con specificità in tematiche relative a Smart Systems, Cities and Environment.</p> <p>Il percorso di studi sviluppa un profilo di competenze che associa alla preparazione tecnico-scientifica lo sviluppo di un progetto di ricerca da svolgere anche presso centri di eccellenza nazionali e internazionali o realtà industriali. Il collegio dei docenti è integrato da docenti stranieri che da tempo svolgono attività a supporto della formazione e della ricerca dei dottorandi.</p>
<b>Posti ordinari disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: <b>2</b></p> <p>2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: <b>3</b></p> <p>3) Posti senza borsa di studio: <b>1</b></p> <p><b>TOTALE: 6</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	1) Valutazione dei titoli

ALL. 7

<b>Denominazione e Dottorato di Ricerca</b>	<b>MATEMATICA E INFORMATICA</b>	
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali	
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica	
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://web.dmi.unict.it/">http://web.dmi.unict.it/</a>	
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Giovanni Russo	
<b>Sede/i consociata/e</b>	1) Università degli Studi di Palermo 2) Università degli Studi di Messina	
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Obiettivo primario del Dottorato è la formazione di giovani ricercatori nei settori della Matematica Pura e Applicata e dell'Informatica, e la creazione di figure professionali che possano trovare sbocco sia nel settore della ricerca universitaria che nel mondo dell'industria. Si prevede l'acquisizione di abilità di in:</p> <p>a) ricerca autonoma con risultati scientifici internazionalmente validi e tecnologicamente trasferibili;</p> <p>b) coordinamento con altri esperti su progetti di ricerca/sviluppo con temi sia strettamente matematici ed informatici che multidisciplinari;</p> <p>c) coordinamento di piccoli team di ricerca e sviluppo in contesto sia accademico che di impresa;</p> <p>d) comunicazione a livello internazionale di progetti e risultati;</p> <p>e) valutazione dei risultati e della letteratura scientifica almeno in un settore di specializzazione.</p> <p>Il programma formativo si articola su tre livelli: frequenza di corsi di lezione (principalmente nei primi due anni) sia di base che sulle tematiche di ricerca del dottorato; impegno in progetti di ricerca, che consentano di affinare le capacità di ricerca dei dottorandi; stesura della tesi di dottorato sotto la supervisione dei docenti specializzati nelle aree di ricerca scelte dai dottorandi (il terzo anno). Gli studenti parteciperanno a seminari specialistici, ed avranno la possibilità di effettuare soggiorni di studio presso altre università che hanno dato la loro disponibilità, o di effettuare stages presso imprese, enti pubblici o centri di ricerca.</p>	
<b>Posti disponibili</b>	<p>Posti ordinari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2</li> <li>2) Posti con borsa di studio Univ. Palermo: 3</li> <li>3) Posti con borsa di studio Univ. Messina: 3</li> <li>4) Posto con borsa di studio ST Microelectronics S.r.l.: 1 Tema di ricerca: Multi sensor data fusion</li> <li>5) Posto con borsa di studio OSRAM: 1 Attività di ricerca finalizzata alla realizzazione di un sistema di rilevazione della caduta, low-cost e non invasivo, basato su sensori di imaging e algoritmi di computer vision.</li> <li>6) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3</li> <li>7) Posti senza borsa di studio: 2</li> </ol> <p><b>TOTALE: 15</b></p>	<p>Posti riservati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Posti senza borsa di studio riservati a laureati presso università estere: 2</li> </ol> <p><b>TOTALE: 2</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>Posti ordinari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valutazione dei titoli</li> <li>2) Prova scritta</li> <li>3) Colloquio</li> </ol> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valutazione dei titoli</li> <li>2) Prova scritta</li> <li>3) Colloquio</li> </ol> <p>E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
<b>Data e luogo prova scritta</b>	<p>Data: 20/09/2016, h. 15,30 Luogo: Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania, Viale Andrea Doria 6, 95125, Catania</p>	
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 27/09/2016, h. 15,30 Luogo: Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania, Viale Andrea Doria 6, 95125, Catania</p>	

*Handwritten signature/initials*



ALL.8

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	NEUROSCIENZE (INTERNAZIONALE)	
<b>Settore</b>	Medicina e Chirurgia	
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche	
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://biometec.unict.it/">http://biometec.unict.it/</a>	
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Salvatore Salomone	
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università Bordeaux Ségalen (Francia)	
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il curriculum di Neurofarmacologia e Farmacologia oculare fornisce competenze per lo studio dell'interazione farmaco-recettore, in silico, in vitro e in vivo, nonché per lo studio dei meccanismi molecolari e cellulari di neurotrasmissione e neuromodulazione, modulabili farmacologicamente per la terapia. Il Curriculum di Neurofisiologia studia la funzione nervosa, dai processi molecolari a quelli cellulari, dalle reti neurali fino al comportamento e ai correlati neuropsicologici. Essa comprende lo studio dei sistemi sensoriali, dell'attività motoria, del learning e recalling, dei processi attentivi, delle emozioni e dei sistemi integrati, e di metodologie diagnostico-funzionali della cognitiv� normale e patologica. Il Curriculum di Neuroscienze Cliniche studia le patologie neurologiche interagendo con il paziente. Include protocolli di ricerca clinica-epidemiologica, meta-analisi, stesura di linee-guida, diagnostica strumentale, ricerca biologica e genetica, anche applicabili in neurochirurgia, e protocolli di analisi di immagini con tecnologie avanzate. Il curriculum di Scienze Farmaceutiche comprende, da un lato la Medicinal Chemistry delle patologie del SNC, dall'altro la progettazione e la caratterizzazione di sistemi tecnologici innovativi per la somministrazione e il rilascio protratto e/o controllato dei farmaci e i drug delivery systems per il rilascio controllato e direzionato (targeting) al SNC.</p>	
<b>Posti disponibili</b>	Posti ordinari: 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 3 2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3 3) Posti senza borsa di studio: 1 <b>TOTALE: 7</b>	Posti riservati: 1) Posti con borsa di studio finanziata da Universit� Bordeaux Ségalen riservati a laureati presso Universit� Bordeaux Ségalen: 1 <b>TOTALE: 1</b>
<b>Modalit� di selezione</b>	Posti ordinari: 1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio E' possibile effettuare il colloquio con modalit� telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8	Posti riservati 1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio E' possibile effettuare il colloquio con modalit� telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.
<b>Data e luogo colloquio</b>	Data: 26 settembre 2016, h. 9,00 Luogo: Cittadella Universitaria, Via S. Sofia 64, Catania, Edificio II, piano terzo, Sala riunioni	

## ALL. 9

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>SCIENZA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE</b>	
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali	
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Fisica e Astronomia	
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dfa.unict.it/">http://www.dfa.unict.it/</a>	
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. ssa Maria Grazia Grimaldi	
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Palermo	
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>L'obiettivo di questo Corso di Dottorato è quello di fornire allo studente solide conoscenze scientifiche di base, capacità autonome di progettazione ed esecuzione della ricerca e di possibili applicazioni tecnologiche. Gli studenti acquisiranno una formazione interdisciplinare nel campo della Scienza dei Materiali e Nanotecnologie attraverso una addizionale attività didattica rispetto a quella fornita dai corsi di Laurea disciplinari di origine (Chimica, Fisica e Ingegneria) e soprattutto attraverso l'addestramento all'attività di ricerca su tematiche di avanguardia all'interno di gruppi con qualificate competenze scientifiche internazionalmente riconosciute. Le nanotecnologie richiedono una maggiore attenzione alle problematiche di formazione interdisciplinare. Il dottorando sarà avviato allo studio di fenomeni fondamentali che sono rilevanti alla nanoscala, alle tecniche di fabbricazione ed analisi della nanostrutture, ed alle applicazioni avanzate della nanotecnologia in modo da acquisire le conoscenze trasversali necessarie a interagire operativamente con le competenze dei diversi campi disciplinari.</p> <p>Aree tematiche d'interesse per il dottorato di Scienza dei Materiali e Nanotecnologie sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali e nanotecnologie per l'ambiente</li> <li>• Materiali e nanotecnologie per l'energia</li> <li>• Materiali e nanotecnologie per la salute</li> <li>• Materiali e nanotecnologie per l'elettronica e la fotonica</li> </ul>	
<b>Posti disponibili</b>	<p>Posti ordinari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 1</li> <li>2) Posti con borsa di studio Univ. Palermo: 3</li> <li>3) Posti con borsa di studio IMM-CNR: 4</li> </ol> <p>Temi di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Studio di fotorivelatori e celle fotovoltaiche di silicio di nuova generazione;</li> <li>-Sintesi di plasma di nanoparticelle di Si e loro funzionalizzazione per applicazioni in batterie di lino;</li> <li>-Processi e caratterizzazione di dispositivi basati su semiconduttori a larga banda proibita;</li> <li>-Sintesi di nanocomposti polimerici per processi di purificazione di acqua e aria.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3</li> <li>5) Posti senza borsa di studio: 1</li> </ol> <p><b>TOTALE: 12</b></p>	<p>Posti riservati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Posti senza borsa di studio riservati a laureati presso università estere: 1</li> </ol> <p><b>TOTALE: 1</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>Posti ordinari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valutazione dei titoli</li> <li>2) Colloquio</li> </ol> <p>E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8</p>	<p>Posti riservati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valutazione dei titoli</li> <li>2) Colloquio</li> </ol> <p>E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.**</p>
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 27/09/2016, h. 9,00          Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia, via Santa Sofia 64, Aula A (II° piano), Catania</p>	

## ALL. 10

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	SCIENZE CHIMICHE (INTERNAZIONALE)
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze chimiche
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dipchi.unict.it/">http://www.dipchi.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Salvatore Sortino
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Goteborg (Svezia)
<b>Descrizione sintetica</b>	Il Dottorato ha come obiettivo primario l'approfondimento e il consolidamento culturale delle conoscenze acquisite, e l'acquisizione di nuove, più larghe vedute scientifiche legate alla realizzazione di progetti di ricerca avanzati. Il Dottorato deve, quindi, formare Dottori di ricerca caratterizzati da una cultura solida, avanzata e prospetticamente aperta così da poter essere in grado di rispondere con la dovuta flessibilità alle successive sfide nel campo del lavoro sia in ambito accademico sia in industria. In particolare, nel nostro territorio sono presenti industrie farmaceutiche, di microelettronica, di impianti solari, e un polo petrolchimico oltre a piccole imprese. Una richiesta così articolata può essere soddisfatta solamente da un percorso di Dottorato che dia una formazione tale da consentire al futuro dottore di ricerca di svolgere la propria attività in tutti i campi in cui la Chimica, scienza centrale ed interdisciplinare, trovi una sua applicazione. Particolare attenzione è riservata alla formazione a livello internazionale dei dottorandi. In aggiunta alle molteplici possibilità, legate alle già esistenti collaborazioni internazionali tra i componenti del Dipartimento e ricercatori stranieri, si è attivata l'internazionalizzazione del Dottorato. Il Dottorando sarà incoraggiato a dare un contributo personale alle linee di ricerca nelle quali sarà coinvolto, e a presentare i propri risultati in Convegni Nazionali ed Internazionali.
<b>Posti disponibili</b>	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 1 2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020 – Avviso 5/2016: 3 3) Posti senza borsa di studio: 1 <b>TOTALE: 5</b>
<b>Modalità di selezione</b>	1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.
<b>Data e luogo colloquio</b>	Data: 27 settembre 2016, h. 9,00 Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Viale Andrea Doria 6, Catania

## ALL. 11

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	SCIENZE GEOLOGICHE, BIOLOGICHE E AMBIENTALI
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dipbiogeo.unict.it/">http://www.dipbiogeo.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. ssa Agata Di Stefano
<b>Sede/i consociata/e</b>	Nessuna
<b>Descrizione sintetica</b>	Il Dottorato propone un sistema d'istruzione avanzata, per poter affrontare le complesse tematiche di ricerca interdisciplinare collegate con diversi aspetti inerenti il territorio e l'ambiente, anche in relazione con la vita degli organismi che li popolano. In particolare, la formazione e l'attività di ricerca sono orientate a cogliere il nesso esistente tra i processi naturali, e tra questi e l'attività degli organismi, sia animali che vegetali, al fine di fornire strumenti operativi per l'acquisizione di competenze nel campo della gestione dei rischi ambientali e delle risorse naturali. Il dottorato è articolato in due curricula: "Scienze della Terra" e "Biologia ambientale e Biotecnologie". Per quanto riguarda il primo, gli obiettivi formativi sono finalizzati a: 1)acquisizione di competenze nelle metodologie della ricerca geologica, petrografica e geofisica 2)analisi dei processi sedimentari, vulcanici e sismo-tettonici 3)monitoraggio di parametri utili alla prevenzione e mitigazione dei rischi geologici 4)reperimento di georisorse, 5)analisi di materiali litici e litoidi. Per il secondo: 1)acquisizione di competenze nelle metodologie della ricerca genetica, molecolare e cellulare 2)conservazione della biodiversità e gestione delle risorse naturali 3)monitoraggio e prevenzione del rischio ambientale 4)uso di biotecnologie e metodiche molecolari applicabili in ambito biomedico 5)sviluppo di indagini proteomiche e genomiche 6)identificazione di inquinanti alimentari e ambientali.
<b>Posti disponibili</b>	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2 2) Posti con borsa di studio ISAFOM-CNR: 1 Tema di ricerca: Studio dei processi biosintetici di molecole bioattive in specie mediterranee coltivate e loro ancestrali selvatici. 3) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020 – Avviso 5/2016: 2 4) Posti senza borsa di studio: 1 <b>TOTALE: 6</b>
<b>Modalità di selezione</b>	1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.
<b>Data e luogo colloquio</b>	Data: 27/09/2016, h. 9,00 Luogo: Catania (cap 95129) – Corso Italia 57 – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Sezione di Scienze della Terra

20

M

PR

## ALL. 12

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>SCIENZE POLITICHE</b>
<b>Settore</b>	Scienze politiche
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze chimiche
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dsps.unict.it/">http://www.dsps.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Fabrizio Sciacca
<b>Sede/i consociata/e</b>	Nessuna
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il dottorato in "Scienze Politiche" si propone di fare acquisire agli allievi gli strumenti di ricerca per l'apprendimento delle metodologie delle singole aree disciplinari in un ambiente culturale interdisciplinare e organizzato per tematiche, secondo il disegno istituzionale proposto dal Collegio dei docenti.</p> <p>In particolare, gli obiettivi del dottorato sono:</p> <p>A) formazione di studiosi qualificati nell'ambito della ricerca politologica, filosofica, sociologica, storica, giuridica, con particolare attenzione alla problematicità della dimensione politica;</p> <p>B) formazione di figure professionali di elevate competenze per: a1) la consulenza e il governo delle istituzioni pubbliche nazionali e internazionali nei settori politico-amministrativi; a2) l'attività sociale e nei fattori costitutivi della cittadinanza;</p> <p>C) formazione culturale di figure professionali interessate ad attività di specializzazione nell'ambito di organizzazioni internazionali.</p>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 5</p> <p>2) Posti senza borsa di studio: 1</p> <p><b>TOTALE: 6</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>3) Valutazione dei titoli</p> <p>4) Colloquio</p> <p>E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 27/09/2016, h. 9,30</p> <p>Luogo: Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali – Via Vittorio Emanuele II, 49 – 95131 – Catania</p>

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	STUDI SUL PATRIMONIO CULTURALE
<b>Settore</b>	Lettere e Lingue
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Studi Umanistici
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.disum.unict.it/">http://www.disum.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. ssa Grazia Pulvirenti
<b>Sede/i consociata/e</b>	Nessuna
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il dottorato si propone di analizzare, comprendere e valorizzare, da prospettive e con metodologie diverse, i molteplici aspetti del bene culturale materiale e immateriale: dal reperto archeologico al monumento urbano, dal documento storico e archivistico a quello filosofico e letterario. La concentrazione metodologica e operativa sul territorio su cui insiste il corso – la Sicilia, terra ricca di peculiarità e di risorse uniche nel panorama nazionale e internazionale – ne fa un unicum nell'ambito della formazione dottorale sui beni culturali attiva negli atenei del centro-sud.</p> <p>Il corso, storicamente contestualizzato in prospettiva mediterranea ed europea, si avvale del 'sostegno' di quasi tutte le più importanti lingue di cultura europee ed extraeuropee (inglese, tedesco, arabo), e si articola per un verso sulla linea della ricerca e degli studi archeologici e storico-artistici, per l'altro sulla direttrice della definizione e della catalogazione, archiviazione e interpretazione del bene immateriale nelle sue diverse tipologie (documenti storici, manoscritti letterari, filosofici e musicali, collezioni private, registri familiari, ecc.).</p> <p>Il percorso favorisce e consente una formazione generale di alto profilo su tutti i fronti della conoscenza e della pratica del bene culturale, mentre la teoria e la prassi di una didattica inter e multidisciplinare offrono una formazione integrata e globale nel campo dei BB.CC. e del turismo culturale.</p>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2  2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020: 2  3) Posti senza borsa di studio: 1  <b>TOTALE: 5</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>1) Valutazione dei titoli;  2) Prova scritta  3) Colloquio  E' possibile effettuare il solo colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
<b>Data e luogo prova scritta</b>	<p>Data: 19/09/2016, h. 9,00  Luogo: Sala rettangolare del Coro di notte – Dipartimento di Scienze Umanistiche, Piazza Dante 32, 95124 Catania</p>
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 26/09/2016, h. 9,00  Luogo: Sala rettangolare del Coro di notte – Dipartimento di Scienze Umanistiche, Piazza Dante 32, 95124 Catania</p>

ALL. 14

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI</b>
<b>Settore</b>	Ingegneria e Architettura
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dicar.unict.it/">http://www.dicar.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Massimo Cuomo
<b>Sede/i consociata/e</b>	Nessuna
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Gli obiettivi del dottorato sono di formare una figura di alta qualificazione in grado di utilizzare in modo autonomo e creativo tecnologie avanzate nella soluzione dei problemi posti alle comunità dai rischi urbani e territoriali maggiormente presenti nella Sicilia Orientale: rischio sismico, rischio stradale, rischio idraulico, difesa dell'ambiente con particolare riferimento alla gestione dei rifiuti, riqualificazione energetica ecc.</p> <p>Dovrà inoltre essere sviluppare capacità per comunicare efficacemente i risultati della ricerca a un pubblico internazionale, e per formulare e gestire progetti di ricerca in contesti nazionali e internazionali.</p> <p>I temi formativi del dottorato saranno articolati in curricula, e riguarderanno la progettazione e l'analisi di strutture sismo-resistenti, la riqualificazione del patrimonio edilizio e monumentale esistente, la riqualificazione del tessuto urbano, la valorizzazione e la protezione dei beni architettonici e storici, la pianificazione, progettazione, costruzione e gestione delle infrastrutture viarie, idrauliche e sanitario-ambientali e le interazioni territoriali dei diversi sistemi infrastrutturali, la difesa del territorio da un punto di vista geotecnico e idraulico.</p> <p>Nello spirito della strategia trasversale proposta da Horizon 2020, i temi della difesa dai rischi ambientali saranno complementari con le esigenze di pervenire ad una progettazione degli interventi efficiente da un punto di vista energetico e della fruibilità sociale.</p>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: <b>2</b></p> <p>2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020 : <b>2</b></p> <p>3) Posti senza borsa di studio: <b>1</b></p> <p><b>TOTALE: 5</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>1) Valutazione dei titoli;</p> <p>2) Prova scritta</p> <p>3) Colloquio</p> <p>E' possibile effettuare il solo colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
<b>Data e luogo prova scritta</b>	<p>Data: 20/09/2016, h. 9,00</p> <p>Luogo: Aula D02, Viale Andrea Doria 6, Edificio 14, Catania</p>
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 27/09/2016, h. 9,00</p> <p>Luogo: Aula D02, Viale Andrea Doria 6, Edificio 14, Catania</p>

**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  
.....





**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

.....

.....

*Handwritten marks/signatures in the bottom left corner.*

**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

.....

.....