



Università degli studi di Palermo

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Titolo III Classe 3 Fascicolo --

N. 57780 del 31/07/2007

DECRETO N. 3786 - 2007

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - A.A. 2007/2008

IL RETTORE

VISTA la Legge n. 168 del 9.5.1989;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Palermo;

VISTA la Legge n. 476 del 13.8.1984;

VISTA la Legge n. 398 del 30.11.1989 e successive modificazioni;

VISTO l'art. 4 della Legge n. 210 del 3.7.1998;

VISTA la Legge n. 315 del 3.8.1998;

VISTO il D.M. dell'11.9.1998 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 293 del 16.12.1998 ;

VISTA la Legge n. 4 del 14.1.1999;

VISTO il D.M. n. 224 del 30.4.1999 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 162 del 13.7.1999;

VISTO il "Regolamento in Materia di Dottorato di Ricerca" dell'Università degli Studi di Palermo, come modificato con ultimo decreto rettorale n. 6291 del 14/12/2006;

VISTO il D.M. n. 509 del 3.11.1999;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D. R. n. 1445 del 19.10.2001 e successive modificazioni;

VISTA la Legge n.448 del 28.12.2001 (Legge Finanziaria 2002) ed in particolare l'art. 52, comma 57;



Università degli studi di Palermo

VISTO il D.M. n. 270 del 22.10.2004;

VISTO il Regolamento per l'istituzione e il funzionamento delle Scuole di Dottorato emanato con D.R. n. 3592 del 17.07.2007;

VISTA la deliberazione del Senato Accademico n. 1 del 26.07.2007 con la quale, acquisito il parere del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo reso con verbali del 18, 19 e 28 giugno, del 10 luglio 2007, si approvano le richieste di rinnovo e istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca per l'A.A. 2007/2008, con sede amministrativa presso l'Ateneo di Palermo;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria e il relativo impegno sul capitolo 3.1.0002.0001.0000 – Borse di Dottorato di Ricerca per il triennio 2008/2010;

FATTA riserva di eventuali e successive integrazioni al presente bando;

D E C R E T A

Art. 1

Istituzione dei Corsi di Dottorato di Ricerca

Sono istituiti i Corsi di Dottorato di Ricerca - A.A. 2007/2008 - con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo e sono banditi i relativi concorsi, per titoli ed esami.

I corsi di Dottorato di Ricerca di durata triennale ed i relativi posti messi a concorso sono elencati alla fine del presente bando e per ciascun Dottorato viene indicata la sede del corso, le sedi consorziate, il numero dei posti, i posti riservati a studenti stranieri, il numero di borse di studio da conferire con l'indicazione dei soggetti finanziatori.

Ulteriori borse potranno essere finanziate, attraverso convenzioni con altri Enti dopo l'emanazione del presente bando e prima della scadenza dei termini fissati dallo stesso.

Il numero minimo di ammessi a ciascun corso di Dottorato non può essere inferiore a tre e pertanto:

- nel caso di concorso con meno di tre domande di partecipazione, le procedure concorsuali non verranno attivate;
- se al momento della prova scritta saranno presenti meno di tre candidati, la commissione giudicatrice prenderà atto della preclusione all'ulteriore svolgimento della procedura concorsuale e ne darà comunicazione ai candidati presenti;
- non si procederà allo svolgimento delle prove orali se meno di tre candidati avranno superato le prove scritte;
- verranno considerati nulli gli esiti concorsuali che non vedano almeno tre candidati collocati utilmente in graduatoria.

Art. 2

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro i quali siano in possesso del titolo di laurea specialistica (D.M. n. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004) o laurea V.O. (vecchio ordinamento) ovvero di analogo titolo accademico conseguito



Università degli studi di Palermo

all'estero, preventivamente riconosciuto dalle competenti autorità accademiche anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità.

Possono altresì presentare domanda coloro che conseguiranno il titolo richiesto di cui al primo comma, entro il 5 Novembre 2007, giorno antecedente la data fissata all'art. 5 del presente bando, per l'inizio delle prove concorsuali. In tal caso l'ammissione al concorso sarà disposta con riserva ed i candidati dovranno, in sede di prima prova concorsuale, presentare un certificato di laurea ovvero sottoscrivere una dichiarazione sostitutiva di certificazioni ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445.

I cittadini comunitari ed extracomunitari in possesso di titolo che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea, dovranno, unicamente ai fini dell'ammissione al Dottorato al quale intendono concorrere, farne espressa richiesta nella domanda di partecipazione al concorso, e corredare la domanda stessa dei documenti utili a consentire al Collegio dei docenti di esprimere il parere sull'equipollenza. I documenti devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane, secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

Per i cittadini italiani in possesso di un titolo accademico straniero, che non sia stato già dichiarato equipollente ad una laurea italiana, valgono le stesse disposizioni di cui al comma precedente.

Può presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca anche chi è già in possesso di un titolo di dottore di ricerca. In tal caso il candidato potrà essere ammesso a frequentare il corso di dottorato, previo superamento delle prove di esame, su un posto non coperto da borsa.

Per la partecipazione al concorso i candidati sono tenuti a versare un contributo di € 41,00, quali spese organizzative concorsuali, entro la data di scadenza dei termini di presentazione della domanda, **pena l'esclusione dalla procedura**, presso l'Istituto Cassiere – Banco di Sicilia - utilizzando il modulo scaricabile dal sito www.unipa.it/~didatti/. Il modulo va compilato e presentato in banca in duplice copia, **una copia dovrà essere allegata alla domanda**. (*Nel modulo indicare il titolo esatto del dottorato e il numero di codice concorso attribuito nel bando al corso di dottorato*).

Soltanto nel caso di assoluta impossibilità di effettuare il versamento presso l'Istituto Cassiere si potrà ricorrere ad un bonifico bancario con accredito sul c/c n. 671- Agenzia 100 S.C.TES. di Palermo del Banco di Sicilia - codice ABI 01020 CAB 04663 – CIN Q intestato all'Università degli Studi di Palermo riportando comunque tutti i dati indicati nel modulo, nonché il titolo esatto del dottorato. Una copia del bonifico dovrà essere allegata alla domanda di concorso.

Art. 3

Domande di ammissione

La domanda di partecipazione al concorso, compilata in carta libera a firma autografa del candidato, redatta (pena l'esclusione dal concorso) secondo lo schema allegato al presente bando (scaricabile sul sito www.unipa.it/~didatti/), deve essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo - Piazza Marina, n. 61 - 90133 Palermo - c/o Ufficio del Protocollo. Sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà, altresì, essere riportata la scritta: "Domanda di partecipazione ai Corsi di Dottorato di Ricerca – A.A. 2007/2008".



Università degli studi di Palermo

La domanda di partecipazione così compilata, dovrà essere inviata tramite raccomandata con avviso di ricevimento o consegnata *brevi manu* all'Ufficio Protocollo di questo Ateneo, entro il trentesimo giorno a decorrere da quello successivo alla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana. Tale termine è perentorio. Per le domande di ammissione al concorso, spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, farà fede la data del timbro dell'Ufficio postale accettante la raccomandata.

La domanda di partecipazione al concorso di ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca, vale come autocertificazione resa ai sensi dell'art. 2 della Legge 4.1.1968 n.15, dell'art. 3 della Legge n. 127/97 e del D.P.R. n. 445/2000.

Nel caso in cui il candidato sia portatore di handicap, lo stesso dovrà specificare nella domanda di partecipazione, ai sensi della vigente normativa, l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame.

Il candidato dovrà inoltre presentare unitamente alla domanda:

- 1) copia del modulo di versamento del contributo di cui all'art. 2 del presente bando;
- 2) *curriculum vitae*;
- 3) elenco dei titoli posseduti firmato in calce;
- 4) progetto di ricerca (esposizione sintetica delle linee di ricerca - max cinque cartelle).

Gli atti e i documenti allegati alle domande di partecipazione potranno essere ritirati dai candidati entro e non oltre i sei mesi dalla data di scadenza della presentazione delle domande stesse. Oltre tale termine non saranno più disponibili per il ritiro.

Gli atti e documenti redatti in lingua straniera devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero.

Se nella stessa domanda fossero indicati più Dottorati, sarà ritenuto valido unicamente quello indicato per primo.

Non è possibile fare riferimento a titoli o documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altro corso di dottorato.

L'Amministrazione può disporre in qualunque momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dal concorso.

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

Art. 4

Commissioni Giudicatrici

La Commissione giudicatrice per l'esame di ammissione al Corso sarà nominata con Decreto del Rettore su proposta del Collegio dei Docenti.

Essa sarà composta da tre docenti universitari, di cui almeno due professori italiani o stranieri di prima e di seconda fascia, e fra questi almeno uno di altro Ateneo, appartenenti ai settori scientifico-disciplinari di riferimento del Collegio.



Università degli studi di Palermo

La Commissione può essere integrata da non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca; la nomina di tali esperti è obbligatoria nel caso di convenzioni o intese per la gestione del Corso con piccole e medie imprese, imprese artigiane, altre imprese di cui all'art. 2195 del Codice Civile, soggetti di cui all'art. 17 della Legge 5 Ottobre 1991 n. 317.

Nel caso di Dottorati istituiti a seguito di cooperazione interuniversitaria internazionale, le modalità di svolgimento del corso, di conseguimento del titolo e la Commissione finale sono definite secondo quanto previsto negli accordi stessi.

Art. 5

Prove di ammissione

Il concorso è per titoli ed esami.

Le prove d'esame sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.

L'esame di ammissione consiste in:

- prova scritta della durata di 4 ore;
- colloquio nel quale il candidato esporrà il proprio progetto di ricerca, già inviato unitamente alla domanda, su temi oggetto del Dottorato.

Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza di una lingua straniera.

Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

I candidati stranieri che partecipano al concorso sui posti riservati potranno sostenere le prove di esame in lingua inglese.

Ogni Commissione per la valutazione di ciascun candidato dispone di 100 punti.

I punteggi saranno così distribuiti:

- prova scritta - massimo 40/100 punti. La prova si intende superata con la votazione minima di 28/40;
- colloquio - massimo 40/100 punti. La prova si intende superata con la votazione minima di 28/40;
- titoli - massimo 20/100 punti così suddivisi:
 - voto di laurea - massimo 10 punti (1 punto per ogni voto superiore a 101/110 ed un punto per la lode);
 - altri titoli - massimo 10 punti (altra laurea, attestati di corsi di perfezionamento post-laurea, frequenza di scuole, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere, e quanto altro utile ad attestare attività di studio e di ricerca).

La commissione alla prima riunione stabilisce esplicitamente i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, e dello svolgimento delle prove.

La valutazione dei titoli è effettuata dopo la prova scritta e prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati.

Il candidato sarà ritenuto idoneo se avrà superato entrambe le prove con la votazione minima prevista.

Le prove scritte si svolgeranno nel periodo compreso fra il 6 Novembre e il 27 Novembre 2007.

Il calendario delle prove scritte, con l'indicazione delle sedi d'esame relative a ciascun corso di dottorato, sarà pubblicato in data 23 Ottobre 2007, sul sito Internet dell'Università di Palermo - www.unipa.it/~didatti/ - unitamente all'affissione all'albo dell'Ateneo (Piazza Marina, 61) e varrà a tutti gli effetti come convocazione ufficiale ai candidati.



Università degli studi di Palermo

La convocazione per il colloquio avverrà a mezzo comunicazione in sede concorsuale da parte della Commissione giudicatrice e potrà essere fissata anche per il giorno successivo alla prova scritta.

L'elenco dei candidati ammessi alla colloquio, con la relativa indicazione del voto riportato nella prova scritta e del punteggio relativo ai titoli, sarà reso pubblico dalla Commissione stessa mediante affissione all'Albo della struttura sede di esame.

Il colloquio dovrà in ogni modo essere espletato entro e non oltre il 12 Dicembre 2007.

Art. 6

Ammissione ai corsi

I candidati saranno ammessi ai Corsi previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nella relativa graduatoria, fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ogni corso di Dottorato.

In corrispondenza di eventuali rinunzie degli aventi diritto prima dell'inizio del Corso, subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria.

I posti riservati ai cittadini stranieri non coperti da aventi diritto, restano disponibili per quanti utilmente collocati in graduatoria.

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

I titolari di assegni di ricerca, previo superamento delle prove d'esame, potranno essere ammessi a frequentare i corsi di Dottorato di Ricerca in soprannumero, in misura non superiore a uno, previo pagamento dei contributi per l'accesso e la frequenza.

Possono altresì essere ammessi, in soprannumero, nella misura del 50% dei posti messi a concorso, i candidati extracomunitari, risultati idonei in graduatoria, che siano assegnatari di borse di studio finanziate dal Ministero degli Affari Esteri della Repubblica Italiana, o dal Governo del loro paese di origine, nonché i candidati appartenenti a paesi con i quali esista specifico accordo intergovernativo o di convenzione con l'Ateneo. In tal caso si rende necessario acquisire il parere del Collegio dei Docenti del Dottorato.

Ai dipendenti pubblici, utilmente collocati nella graduatoria di merito dei vincitori è applicata la norma di cui alla Legge n. 476/84 come modificata dall'art.52, comma 57 della Legge 28.12.2001 n.448. Il dipendente pubblico, vincitore su un posto con borsa di studio, che si avverrà del disposto di cui alla legge n.448/2001, sarà ammesso al corso di dottorato previo pagamento dei contributi per l'accesso e la frequenza.

I candidati vincitori di dottorato di ricerca che siano altresì ammessi alla SISIS o alla Scuola di Specializzazione delle Professioni Legali possono congelare l'uno o l'altro corso previa approvazione dei rispettivi organi (Consiglio della SISIS o Consiglio direttivo della Scuola di specializzazione delle professioni legali – Collegio dei Docenti del Dottorato). Nel caso di richiesta di congelamento del corso di Dottorato, il candidato vincitore su un posto coperto da borsa perderà il beneficio al godimento della stessa a vantaggio del successivo candidato utilmente collocato nella graduatoria dei vincitori.

Art. 7

Iscrizione ai corsi

I concorrenti che risulteranno vincitori, dovranno presentare o far pervenire all'Amministrazione universitaria, entro il termine perentorio di giorni 7, a decorrere dal giorno successivo a quello di ricevimento del relativo invito tramite



Università degli studi di Palermo

A/R, la domanda di iscrizione al corso in carta legale (come da fac-simile, scaricabile dal sito www.unipa.it/~didatti/) e la relativa documentazione.

Art. 8

Borse di studio e contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi

Ai primi posizionatisi in graduatoria, verrà conferita la borsa di studio fino alla concorrenza del numero di borse disponibili. A parità di merito prevale il candidato più giovane d'età. I rimanenti vincitori, secondo l'ordine della graduatoria e fino alla concorrenza dei posti messi a concorso, possono iscriversi al corso di Dottorato previo pagamento dei contributi per l'accesso e la frequenza.

In nessun caso, a seguito di rinunzie o esclusioni, a corso iniziato, potrà concedersi il trasferimento del residuo di borsa ad altro dottorando.

Gli importi dei contributi per l'accesso e la frequenza potranno subire variazioni di anno in anno.

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 e viene collocato fra i partecipanti a pagamento.

L'importo annuale della borsa di studio è di € 10.561,54 al lordo ed è assoggettato al contributo previdenziale INPS a gestione separata.

La durata dell'erogazione della borsa di studio è pari all'intera durata del corso.

La cadenza del pagamento della borsa di studio è bimestrale posticipato.

L'importo della borsa di studio è aumentato nella misura del 50% in proporzione e in relazione a periodi di formazione all'estero; detto incremento sarà erogato solo per periodi di formazione all'estero non superiori a quelli già previsti nella proposta di attivazione del corso.

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

L'ammontare annuo dei contributi per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza, viene definito in € 309,87 come da delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo del 7.11.2000 e in € 62 per Tassa Regionale per il diritto allo studio come da delibera del Consiglio di Amministrazione adottata in data 10.9.2002.

I dottorandi titolari di borse di studio conferite dall'Università sono preventivamente esonerati dai contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi.

Sono, altresì, esonerati dal pagamento dei contributi per l'accesso e la frequenza, i vincitori titolari di prestiti d'onore nonché i portatori di handicap con infermità accertata superiore al 66%.

I titolari di borsa di studio, che siano altresì titolari di un contratto di lavoro, sia nel settore pubblico che in quello privato, dovranno ottenere l'autorizzazione del Collegio dei Docenti a svolgere entrambe le attività. Nel caso in cui il contratto di lavoro ha durata superiore a 1 anno non potrà essere percepita la borsa di studio.

Per la durata del Corso, ai dottorandi, pena la decadenza dal corso, non è consentito cumulare o sostituire la propria borsa di studio con altre 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 (art. 6 della Legge n. 398 del 30 Novembre 1989).



Università degli studi di Palermo

Art. 9

Frequenza e obblighi dei dottorandi

I dottorandi sono tenuti a seguire il Corso di Dottorato di Ricerca secondo le modalità ed i tempi fissati dal Collegio dei Docenti compiendo attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine.

Al termine di ciascun anno di Corso i dottorandi devono presentare al Collegio dei Docenti una relazione sull'avanzamento della ricerca.

In ottemperanza all'art. 13, comma m) del Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Palermo ai dottorandi è consentita, previo consenso espresso con apposita delibera del Collegio dei Docenti interessato, una limitata attività didattica, comunque non retribuita e non valutabile in CFU per i discenti. Tale collaborazione didattica non rientra in nessuna delle tipologie previste dal disciplinare dei professori a contratto dell'Ateneo di Palermo e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

I dottorandi che svolgono la propria attività presso cliniche universitarie possono essere impiegati, a domanda, nell'attività assistenziale.

Alla fine di ciascun anno il Collegio Docenti con proprio deliberato, valutata l'attività di ricerca svolta dai dottorandi, certificata la frequenza, ne proporrà l'ammissione all'anno successivo ovvero l'esclusione.

Non è consentita l'esclusione dal corso nei casi di maternità o di grave e documentata malattia o di servizio militare.

In caso di sospensione di durata superiore a trenta giorni non può essere erogata la borsa di studio e il periodo di sospensione non è soggetto a recupero.

In caso di esclusione dal corso o di rinuncia, in corso d'anno, si procederà al recupero dei ratei eventualmente già erogati.

Art. 10

Conseguimento del titolo

Il titolo di Dottore di Ricerca si consegue all'atto del superamento dell'esame finale, da sostenersi innanzi ad una apposita Commissione costituita in conformità all'art 8 del "Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca" dell'Ateneo di Palermo.

L'esame finale può essere ripetuto una sola volta.

Il titolo è conferito dal Rettore che, a richiesta dell'interessato, ne certifica il conseguimento.

Art. 11

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del decreto legislativo 196/2003 citato nelle premesse, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso ed alla eventuale gestione della carriera del dottorando, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 12

Responsabile del procedimento



Università degli studi di Palermo

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il funzionario responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Vice Dirigente del Settore Didattica .

Art. 13

Norme finali

Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella Legge n. 210/98, nel D.M. n. 224 del 30.4.1999, nel Regolamento dell'Università di Palermo, nonché alle altre disposizioni vigenti in materia.

Il presente bando di concorso ed i relativi allegati sono disponibili sul sito Internet dell'Università degli Studi di Palermo all'indirizzo : - www.unipa.it/~didatti/.

Costituiscono allegati al presente bando:

- Fac-simile della domanda di partecipazione al concorso ([Allegato A](#));
- Modulo per il pagamento del contributo concorsuale, da presentare in duplice copia, presso l'Istituto cassiere (Banco di Sicilia) ([Allegato B](#));

Palermo, 31/07/2007

f.to IL RETTORE
Prof. Giuseppe Silvestri

DOTTORATI DI RICERCA

Anno Accademico 2007-2008

I corsi di dottorato sono elencati secondo le seguenti Aree Cun

<u>Area CUN 1</u>	Scienze matematiche e informatiche
<u>Area CUN 2</u>	Scienze fisiche
<u>Area CUN 3</u>	Scienze chimiche
<u>Area CUN 4</u>	Scienze della terra
<u>Area CUN 5</u>	Scienze biologiche
<u>Area CUN 6</u>	Scienze mediche
<u>Area CUN 7</u>	Scienze agrarie e veterinarie
<u>Area CUN 8</u>	Ingegneria civile ed architettura
<u>Area CUN 9</u>	Ingegneria industriale e dell'informazione
<u>Area CUN 10</u>	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
<u>Area CUN 11</u>	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
<u>Area CUN 12</u>	Scienze giuridiche
<u>Area CUN 13</u>	Scienze economiche e statistiche
<u>Area CUN 14</u>	Scienze politiche e sociale

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
001	1	Matematica e Informatica	Dipartimento di Matematica ed Applicazioni			5		3		3
002	2	Fisica	Dipartimento Fisiche ed Astronomiche			6		3		3
003	2	Fisica applicata	Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative			6		3		3
004	3	Scienze Chimiche	Dipartimento di Chimica Inorganica e Analitica "S. Cannizzaro"			6		3		3
005	3	Scienze farmaceutiche	Dipartimento Farmacochimico Tossicologico e Biologico		Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti MUR	6		3	1	4
006	3	Tecnologie delle sostanze biologicamente attive	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Bari; Catania		6		3		3

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
007	4	Geochimica	Dipartimento di Chimica e Fisica della Terra e delle Applicazioni alle Georisorse e ai Rischi Naturali		Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	5		3	1	4
008	4	Geologia	Dipartimento di Geologia e Geodesia			5		3		3
009	5	Alimentazione e nutrizione umana	Dipartimento di Medicina, Pneumologia, Fisiologia e Nutrizione Umana - Sez. di Fisiologia e Nutrizione Umana	Messina		7	1	3		3
010	5	Biologia animale	Dipartimento di Biologia Animale			6		3		3
011	5	Biologia cellulare (Biologia cellulare e dello sviluppo)	Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo	Università di Madrid	Università di Madrid	8		3	1	4
012	5	Farmacologia e tossicologia socio-ambientale	Dipartimento di Scienze Farmacologiche	Torino		6		3		3
013	5	Genomica e proteomica nella ricerca oncologica ed endocrino-metabolica	Dip.to Oncologia Sperimentale e Applicazioni Cliniche (DOSAC)		IRCCS "Associazione Oasi Maria SS." di Troina (EN)	7	1	3	1	4
014	5	Oncobiologia Sperimentale	Dip.to di Scienze Biochimiche		Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sicilia	8		3	1	4
015	5	Risorse Vegetali	Dipartimento di Scienze Botaniche			6	2	3		3
016	6	Biopatologia	Dip.to Biopatologia e Metodologie Biomediche		Roche s.p.a.	7		3	1	4
017	6	Fisiopatologia del Metabolismo: Lipidi e Lipoproteine	Dip.to di Medicina Clinica e delle Patologie Emergenti	Catania	Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti MUR	6		3	1	4
018	6	Fisiopatologia delle malattie del fegato	Dipartimento di Medicina Clinica e delle Patologie Emergenti		ISMETT - Roche s.p.a.	8		3	2	5
019	6	Fisiopatologia e Diagnostica per immagini in ambito Cardiovascolare, Renale e dello Sport	Dip.to di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefrourologiche	Messina; Pavia		6		3		3
020	6	Fisiopatologia Neurosensoriale	Dipartimento di Medicina Sperimentale			6		3		3
021	6	Genetica e fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche	Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica			6		3		3

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
022	6	Immunofarmacologia	Dip.to di Biopatologia e Metodologie Biomediche			6		3		3
023	6	Neuroscienze e disturbi del Comportamento	Dip.to di Scienze Farmacologiche	Torino; Libera Università "Vita-Salute S. Raffaele" di Milano		6		3		3
024	6	Oncologia Clinica e Sperimentale Applicata e Morfologia dei Tumori	Dip.to Dicine Chirurgiche ed Oncologiche	Foggia	Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti MUR	6		3	1	4
025	6	Oncopatologia Cellulare e Molecolare	Dip.to Dicine Chirurgiche ed Oncologiche			6		3		3
026	6	Scienze delle attività motorie	Dipartimento di Medicina Sperimentale			7	1	3		3
027	6	Scienze e tecnologie diagnostiche in ambito biomedico	Dip.to di Patologia Umana			3		3		3
028	6	Scienze Stomatologiche	Dip.to Scienze Stomatologiche			5	2	3		3
029	6	Scienze Urologiche	Dip.to di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefrourologiche	Napoli "Federico II"		6		3		3
030	7	Agro-ecosistemi mediterranei	Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale			7	1	3		3
031	7	Agronomia ambientale	Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale	Univ. Mediterranea di Reggio Calabria		6		3		3
032	7	Economia e politica agraria	Dipartimento di Economia dei Sistemi Agro-Forestali	Messina; Univ. Mediterranea di Reggio Calabria		7	1	3		3
033	7	Frutticoltura mediterranea	Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo	Univ. Politecnica di valencia - Univ. Of Ain Shams - Aristotle University of Thessaloniki - Univ. Of Georgia - Royal Univ. Of Veterinary and Agricultural Science of Copenhagen - Pontificia Universidad Catolica de Chile		6		3		3
034	7	Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agro-forestali ed urbani	Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo	Univ. Mediterranea di R.C.; Catania		6		3		3
035	7	Idronomia ambientale	Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali			6		3		3
036	7	Sistemi arborei agrari e forestali	Colture Arboree			7	1	3		3

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
037	7	Tecnologie per la sostenibilità ed il risanamento ambientale	Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Foresatali			6		3		3
038	8	Disegno industriale, arti figurative e applicate	Dipartimento di Design			6		3		3
039	8	Ingegneria delle infrastrutture viarie	Dip.to delle Infrastrutture Viarie	Uni Mediterranea R. C.		4		3		3
040	8	Ingegneria delle strutture	Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotermica			4		3		3
041	8	Ingegneria edile: tradizione e innovazione	Dip.to di Progetto e Costruzione Edilizia			3		3		3
042	8	Ingegneria idraulica e ambientale	Dip.to di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali	Messina	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque - Scoietà PROTEO s.p.a	7		3	2	5
043	8	Pianificazione urbana e territoriale	Dip.to Città e Territorio			7	1	3		3
044	8	Progettazione Architettonica	Dip.to di Storia e Progetto nell'Architettura	Napoli "Federico II"; Reggio Calabria; Parma		6		3		3
045	8	Recupero e fruizione dei contesti antichi	Dip.to Progetto e Costruzione Edilizia		Progetto "Laboratorio dell'innovazione nel settore dei Beni Culturali - CUPA per la sperimentazione di nanotecnologie e nanomateriali", BCNANOLAB	4		3	1	4
046	8	Scienze del rilievo e della rappresentazione	Dip.to di Rappresentazione	Catania; Reggio Calabria; L' Aquila		7	2	3		3
047	8	Storia dell'architettura e conservazione dei beni architettonici	Dip.to di Storia e Progetto nell'Architettura	Catania; Messina		7	2	3		3
048	8	Tecnica ed Economia dei Trasporti	Dip.to di Ingegneria dei Trasporti	Cagliari		6		3		3
049	9	Energetica	Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali	Università del Sannio; Università di Cassino; Napoli "Federico II; "Parthenope" di Napoli		4	1	3		3
050	9	Fisica tecnica ambientale	Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali	Catania; Università Mediterranea di Reggio Calabria; University Of Applied Sciences Stoccarda		4	1	3		3
051	9	Ingegneria chimica e dei materiali	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Magteriali	Politecnico di Bari		7	2	3		3

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
052	9	Ingegneria della produzione	Dipartimento di Tecnologia, Produzione Meccanica e Ingegneria Gestionale (DTMPIG)	Catania; Università del Sannio	Amarù Giovanni s.r.l. - Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti MUR	5	1	3	2	5
053	9	Ingegneria elettrica	Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni			6		3		3
054	9	Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni		Progetto "Laboratorio dell'innovazione nel settore dei Beni Culturali - CUPA per la sperimentazione di nanotecnologie e nanomateriali", BCNANOLAB	9	1	3	1	4
055	9	Ingegneria informatica	Dipartimento di Ingegneria Informatica			6		3		3
056	9	Logistica e Gestione per la qualità, l'Ambiente e la Sicurezza	Centro Interdipartimentale di ricerche per la Programmazione dell'Economia e delle Tecnologie (CIRPIET)			6		3		3
057	9	Progettazione Meccanica	Dipartimento di Meccanica			5		3		3
058	9	Tecnologie nucleari, chimiche e della sicurezza	Dipartimento di Ingegneria Nucleare			6		3		3
059	10	Filologia e cultura greco-latina	Dipartimento "AGLAIA" di Studi Greci, Latini e Musicali. Tradizione e Modernità			6		3		3
060	10	Italianistica, testo letterario: forme e storia	Dip.todi Scienze Filologiche e Linguistiche	Uni Roma III		5	1	2		2
061	10	Letterature moderne e studi filologico-linguistici	Dip.to di Scienze Filologiche e Linguistiche	Univ. di Napoli "l'Orientale"; Univ. di Messina		6		3		3
062	10	Linguistica sincronica e diacronica e saperi testuali	Dip.to di Scienze Filologiche e Linguistiche			6		3		3
063	10	Storia dell'arte medievale, moderna e contemporanea in Sicilia	Dipartimento di Studi Storici e Artistici	Messina		6		3		3
064	10	Studi Culturali. Rappresentazioni e Performance	Dip.to di Arti e Comunicazioni	Bari; Catania; Milano Bicocca; Murcia (Spagna); Uni Valencia (Spagna)		7		3		3

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
065	11	Estetica e Teoria delle Arti	Dipartimento Filosofia, Storia e Critica dei Saperi - FIERI	Cagliari; Salerno	Università di Salerno	8		3	1	4
066	11	Filosofia	Dipartimento di Filosofia, Storia e Critica dei Saperi			6		3		3
067	11	Filosofia del linguaggio e della mente	Dipartimento di Filosofia, Storia e Critica dei Saperi	Univ. della Calabria (CS); Messina		7	1	3		3
068	11	Pedagogia e Scienze dell'Educazione in Prospettiva Interculturale. Teorie e metodi	Dipartimento di Filosofia, Storia e Critica dei Saperi			4		2		2
069	11	Psicologia	Dipartimento di Psicologia			6		3		3
070	11	Pubbliche Relazioni	Dipartimento di Psicologia			3		3		3
071	11	Storia della Cultura e della Tecnica	Dipartimento ETHOS. Analisi della Comunità. Rappresentazioni e Sistemi Formativi			6		3		3
072	11	Storia della Sicilia e del Mediterraneo antico	Dipartimento di Beni Culturali Storico Archeologici Socio-Antropologici e Geografici			4		3		3
073	11	Storia e didattica delle Matematiche, della Fisica e della Chimica	Centro Interdipartimentale Ricerche Educative (C.I.R.E.)	Bologna; Catania; Pavia; Bratislava, Slovacchia; Nitra, Slovacchia; Napoli "Federico II"; Alicante, Spagna; Cipro		7	1	3		3
074	12	Diritti umani: evoluzione, tutela e limiti	Scuola di Dottorato in Diritto Sovranazionale e Diritto Interno	Padova - Napoli Federico II - Milano Sacro Cuore	Assemblea Regionale Siciliana	8		3	1	4
075	12	Diritto Comparato	Scuola di Dottorato in Diritto Sovranazionale e Diritto Interno		Consorzio Universitario della Provincia di Trapani	8		3	1	4
076	12	Diritto comunitario e diritto interno: fonti, organizzazione e attività	Scuola di Dottorato in Diritto Sovranazionale e Diritto Interno		Assemblea Regionale Siciliana	6		3	1	4
077	12	Diritto dell'economia, dei trasporti e dell'ambiente	Dipartimento di Diritto dell'economia, dei trasporti e dell'ambiente	Messina		6		3		3
078	12	Diritto dell'impresa (aderisce alla Scuola Dottorale Internazionale di Diritto ed Economia Tullio Ascarelli di Roma III)	Dipartimento di Diritto privato generale		Assemblea Regionale Siciliana	8		3	1	4

Codice Concorso	Area CUN	Dottorato	Sede del Dottorato	Altri Atenei consorziati e/o concorrenti	Enti finanziatori di borse	Posti a bando		Tipologia Finanziamenti		Totale borse
						Totale	di cui riservati per stranieri	Borse Ateneo	Borse altri enti	
079	12	Diritto privato generale (aderisce alla Scuola Dottorale Internazionale di Diritto ed Economia Tullio Ascarelli di Roma III)	Dipartimento di Diritto privato generale			6		3		3
080	12	Discipline Romanistiche (Diritto romano e Diritto dell'antichità)	Scuola di Dottorato in Diritto Sovranazionale e Diritto Interno	Catania; Napoli Federico II; Messina		3		3		3
081	12	Fondamenti del diritto europeo e metodologia comparatistica (aderisce alla Scuola dottorale in Diritto europeo, storia e sistemi giuridici dell'Europa - Roma III)	Centro Interdipartimentale di studi europei e comparatistici (C.I.S.E.Com.)	Uni. Piemonte Orientale; Cagliari; Trieste		6		3		3
082	12	Integrazione Europea, Diritto Sportivo e Globalizzazione giuridica	Dipartimento di Diritto privato generale			6		3		3
083	13	Analisi congiunturale, Territoriale e della Qualità Totale	Dipartimento di Contabilità Nazionale e Analisi dei Processi Sociali;	Napoli "Parthenope"		6		3		3
084	13	Analisi economiche, innovazione tecnologica e gestione delle politiche per lo sviluppo territoriale	Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Finanziarie		Assemblea Regionale Siciliana	7		3	1	4
085	13	Scienze del Turismo: metodologie, modelli e politiche	Dipartimento Metodi Quantitativi per le Scienze Umane			6		3		3
086	13	Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa	Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche "S. Vianelli"	Univ. Della Calabria (CS); Siena		6		3		3
087	14	Modelli per la Programmazione e il Controllo a supporto delle Politiche e Strategie nella Pubblica Amministrazione (Dottorato Internazionale)	Centro Interdipartimentale di Studi Europei e Comparatistici (C.I.S.E.Com.)	Bergen(Norvegia); Nijmegen (Olanda)		3		3		3