

**RELAZIONE SULLA SUSSISTENZA DEI REQUISITI DI IDONEITA' DEI DOTTORATI
DI RICERCA DEL XXV CICLO CON SEDE AMMINISTRATIVA
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA**
(Parere espresso dal Nucleo di Valutazione in data 11Marzo 2009)

DOC 3/2009

Pag. 1-41

Milano – Bicocca, Marzo 2009

INDICE

Riferimenti Normativi.....	pag. 3
Estratto del Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione del 11 Marzo 2009	pag. 4
TABELLA 1: Elenco delle proposte dei corsi di Dottorato XXV ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca	pag. 8
TABELLA 2: Serie storica dal XVIII ciclo dei corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca con indicazione delle borse di Ateneo per ciclo rispetto al totale delle borse	pag. 10
TABELLA 3: Serie storica degli iscritti al primo anno di ciascun ciclo e degli addottorati fino al 31.1.2009	pag. 12
TABELLA 4: Dottorati di ricerca XXV ciclo per Dipartimento con n° di docenti afferenti al 28.02.2009 e n. borse richieste.....	pag. 22
TABELLA 5a: Dottorati di Ricerca XXV ciclo, strutture dell'Ateneo e consorziate e docenti coinvolti	pag. 25
TABELLA 5b: Dottorati di Ricerca XXV ciclo: richiesta di posti, borse e risorse	pag. 33
TABELLA 6: Riassunto dei requisiti di idoneità secondo il D.M. n. 224/1999 Art. 2 comma 3 (Riferimenti Normativi pag. 1).....	pag. 37

Riferimenti Normativi:

Decreto Ministeriale 30 aprile 1999 prot. n. 224/1999 (Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 13 luglio 1999 n.162)

REGOLAMENTO IN MATERIA DI DOTTORATO DI RICERCA

Art. 2

(Istituzione e requisiti di idoneità)

1. Il rettore dell'università istituisce con proprio decreto i corsi di dottorato di ricerca, su proposta dei consigli di dipartimento o delle competenti strutture di coordinamento della ricerca universitaria determinate dagli statuti, previa delibera degli organi statutariamente competenti per la didattica e il governo dell'ateneo, verificando la coerenza del corso con la programmazione formativa, la disponibilità di risorse umane e finanziarie necessarie all'attivazione, nonché, previa valutazione del nucleo di valutazione interna, della sussistenza dei requisiti di idoneità di cui al comma 3.
2. Il numero minimo di ammessi a ciascun corso di dottorato non può essere inferiore a tre. Le tematiche scientifiche e le relative denominazioni devono essere sufficientemente ampie e riferirsi al contenuto di un settore scientifico-disciplinare o di un'aggregazione di più settori.
3. Sono requisiti di idoneità delle sedi:
 - a) la presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso;
 - b) la disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi;
 - c) la previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso;
 - d) la possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative;
 - e) la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati;
 - f) l'attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi di cui all'articolo 4, anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi.
4. L'istituzione dei corsi è comunicata tempestivamente dal Rettore dell'università al Ministero che ne cura la diffusione.

NUOVO REGOLAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO – BICOCCA

Articolo 3

Istituzione, rinnovo e disciplina

1. Le proposte di istituzione e rinnovo dei Corsi sono presentate, entro il 31 dicembre di ogni anno, dai Consigli di Dipartimento e, nel caso di nuova istituzione, anche dai competenti Consigli di Facoltà, utilizzando lo schema redatto dagli uffici competenti.
2. Entro la medesima data le strutture interessate devono presentare le richieste di adesione a Corsi organizzati da consorzi universitari di cui l'Università non sia sede amministrativa. Le proposte di consorzio e di convenzione dovranno prevedere l'esatta quantificazione della partecipazione degli enti coinvolti, sia in termini di strutture che di finanziamenti messi a disposizione, tali da configurare una effettiva compartecipazione.
3. Entro il mese di aprile dell'anno successivo alla presentazione delle proposte, il Senato Accademico, preso atto dei pareri del Nucleo di valutazione e dei Comitati d'Area, delibera in merito all'istituzione dei Corsi fissando i criteri sulla base dei quali il Consiglio di Amministrazione determina l'ammontare delle risorse da destinare ai Corsi aventi sede amministrativa presso l'Università.
4. I Corsi aventi sede amministrativa presso l'Università sono istituiti con Decreto del Rettore.

Art. 4

Requisiti d'idoneità

1. I Corsi sono proposti sulla base dei seguenti requisiti di idoneità:
 - a) numero di ammessi a ciascun Corso non inferiore a tre dei quali almeno due con godimento di una borsa di studio;
 - b) tematiche scientifiche sufficientemente ampie e con riferimento al contenuto di un settore scientifico-disciplinare o di un'aggregazione di più settori;
 - c) composizione del Collegio dei docenti come previsto nel successivo articolo 6 comma 2 in numero proporzionato ai dottorandi;
 - d) presenza di un Coordinatore responsabile della organizzazione del Corso;
 - e) disponibilità di risorse nonché di specifiche strutture operative e scientifiche per il Corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi anche esterne all'ateneo;
 - f) eventuali possibilità di collaborazioni con soggetti pubblici e privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività professionali;
 - g) presenza di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici e privati anche stranieri.

Art. 5

Valutazione dei requisiti d'idoneità

1. La valutazione dei requisiti d'idoneità dei Corsi è effettuata dal Nucleo di Valutazione al momento dell'istituzione.
2. Ogni anno il Nucleo di Valutazione redige una relazione circa la permanenza di tali requisiti e il funzionamento dei Corsi dell'ateneo, che è trasmessa dal Rettore al Ministero e accompagnata da eventuali osservazioni degli organi di governo dell'ateneo.

Estratto del Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione del 11 Marzo 2009

Il giorno 11 Marzo 2009 alle ore 10.30, presso il Rettorato dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, si riunisce il Nucleo di Valutazione.

Sono presenti: B. Bagalino, G.C. Blangiardo, L. De Biase, L. Mengoni e R. Moscati.

E' assente: M. Dutto.

E' assente giustificato: L. Guantario.

E' presente F. Comotti dell'Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione.

Presiede la seduta G.C. Blangiardo, Presidente del Nucleo; verbalizza F. Comotti.

Ordine del giorno:

1. Approvazione del Verbale della seduta del 11 Febbraio 2009.
2. Comunicazioni del Presidente.
3. Delibere finanziarie.
4. Dottorati di ricerca:
 - relazione sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca XXV ciclo;
 - relazione sull'attività dei corsi di dottorato, anno 2008;
 - relazione sulla soddisfazione dei dottorandi, anno 2008.
5. Adempimenti del Nucleo di Valutazione in relazione al D.M. n. 270/2004.
6. Varie ed eventuali.

...omissis...

4. Dottorati di ricerca:

- Relazione sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca del XXV ciclo.

Il Nucleo di Valutazione, per poter esprimere il parere richiesto in merito alla sussistenza dei requisiti di idoneità previsti dal D.M. 224/99, art. 2, comma 1 e recepiti dal Nuovo Regolamento dell'Ateneo sui corsi di Dottorato di Ricerca, artt. 3, 4 e 5, prende in esame le proposte di Corsi di Dottorato di Ricerca del XXV ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Legge quindi l'elenco delle 31 proposte pervenute, riportate nella Tabella 1, dove viene indicato, oltre al titolo dei dottorati proposti, anche il nome del docente coordinatore e la struttura (Dipartimento o) ospitante. Constata che:

- 30 proposte sono in realtà richieste di rinnovo (contrassegnate con "R" in Tabella 1).
- 1 è una richiesta di nuova istituzione (contrassegnate con "I" in Tabella 1) e precisamente il Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale, Applicata e Diritto dell'Economia;

- Tra le 30 proposte di rinnovo, 10 sono state presentate sotto la comune denominazione, “Scuola di Dottorato di Scienze”; 2 sono sotto la comune denominazione : “Scuola di Studi Dottorali in Studi Comparativi e Internazionali in Scienze Sociali”; 2 sotto la denominazione “Scuola di Dottorato in Psicologia e Scienze Cognitive”; 3 sotto la denominazione “Scuola di Dottorato di Ricerca in Statistica e Matematica applicata alla Finanza”, 2 sotto la comune denominazione “Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Umane” e 6 sotto la comune denominazione “ Scuola di Dottorato di Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche”.
- Anche la nuova proposta (Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale, Applicata e Diritto dell’Economia) ha fatto richiesta di afferire alla scuola di Dottorato in Scienze Giuridiche (in corso di elaborazione).

Il Nucleo osserva che le 6 Scuole, attivate tra il 2004 e il 2007, svolgono attività di indirizzo, coordinamento e supporto per i corsi di Dottorato di Ricerca che vi afferiscono.

Il Nucleo osserva come la trasformazione in scuole recepisca l’esigenza, più volte espressa dal CNVSU, di una migliore organizzazione del terzo livello di formazione entro una macroarea scientifico-disciplinare. Ricorda inoltre che il Ministero (decreto sulla programmazione 2004-2006, D.M. 262/2004, art. 17, comma 2 e decreto sulla programmazione 2007-2009, D.M. 362/2007) prevede che l’organizzazione in scuole sia premiante e incentivante ai fini della assegnazione delle risorse.

Come passo successivo e prima di entrare nel merito delle singole proposte, il Nucleo di Valutazione legge la serie storica dei dottorati amministrati dall’Ateneo a partire dal XV ciclo (Tabella 2) e osserva che le 31 richieste di attivazione di Dottorati di ricerca per il XXV ciclo sono da confrontarsi con:

- i 33 Corsi di Dottorato del XXIV ciclo, con un numero totale di 110 borse assegnate dall’Ateneo su un totale di 140 borse,
- i 30 Corsi di Dottorato del XXIII ciclo, con un numero totale di 113 borse assegnate dall’Ateneo su un totale di 140 borse,
- i 30 Corsi di Dottorato attivati del XXII ciclo con un numero totale di 96 borse assegnate dall’Ateneo su un totale generale di 136 borse,
- i 29 Corsi di Dottorato attivati del XXI ciclo con un numero totale di 99 borse assegnate dall’Ateneo su un totale generale di 143 borse,
- con i 28 Corsi di Dottorato attivati del XX ciclo con un numero totale di 60 borse assegnate dall’Ateneo su un totale generale di 109 borse,
- i 26 Corsi di Dottorato attivati del XIX con un numero totale di 67 borse assegnate dall’Ateneo su un totale di 86 borse,
- i 28 Corsi di Dottorato attivati del XVIII ciclo con un numero totale di 66/94 borse assegnate dall’Ateneo su un totale di 94 borse.

In merito il Nucleo rileva come negli anni si sia verificata una moderata crescita del numero di proposte.

Infine, per completare le informazioni “storiche”, il Nucleo prende in esame (Tabella 3) la distribuzione dei 647 dottori di ricerca finora licenziati e appartenenti ai cicli XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX e XXI ora giunti quasi tutti al termine. Rileva tuttavia come il numero dei dottori di ricerca per alcuni dottorati sia notevolmente inferiore al corrispondente numero di iscritti.

Il Nucleo rileva che le strutture proponenti sono caratterizzate da un numero adeguato, e spesso piuttosto consistente, di personale docente e ricercatore e dalla presenza di adeguate, e spesso notevoli e variegata, competenze scientifiche. Dispone pertanto di allegare alla relazione tecnica una tabella (Tabella 4) che riporti: nella prima colonna, le strutture (Dipartimenti) proponenti; nella seconda colonna, il numero di docenti ad esse afferenti; nella terza, quarta e quinta colonna,

l'elenco dei dottorati amministrati da ogni struttura, il nome del coordinatore e il numero di borse richieste.

Analizza infine le singole domande, con i relativi allegati, e propone di condensare in tre tabelle (Tabelle 5a, 5b e 6) le informazioni prescritte dalla normativa e quelle che reputa più significative per gli Organi di governo dell'Ateneo.

Dopo una approfondita analisi di tutti i dati, il Nucleo di Valutazione rileva come tutte le proposte, sia i rinnovi sia la nuova attivazione, presentino elevata valenza scientifica e formativa e come la loro organizzazione risponda ai requisiti di funzionalità previsti dalla normativa. In particolare, da un esame delle Tabelle 5a, 5b, 6 e di altra documentazione in possesso del Nucleo, il Nucleo ritiene di poter affermare che i corsi di dottorato proposti:

1. Hanno durata non inferiore a 3 anni e non superiore a 4.
2. Ammettono almeno 3 dottorandi, almeno 2 dei quali con borsa di studio (le borse di studio di Bicocca sono spesso integrate da borse esterne).
3. Presentano il curriculum, con documentata produzione scientifica, del coordinatore e dei componenti il collegio dei docenti.
4. Prevedono inoltre specifici requisiti di frequenza da parte dei dottorandi e di verifica dei loro apprendimenti. La gran parte delle proposte prevede inoltre di integrare l'attività formativa di sede con soggiorni di studio presso Atenei o centri di ricerca all'estero.
5. Possono usufruire di specifiche strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, poste a disposizione dai Dipartimenti di afferenza.
6. Presentano indicazioni sulla disponibilità di risorse nonché di specifiche strutture operative e scientifiche per il Corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, anche esterne all'Ateneo.

Tuttavia, relativamente ai punti 5 e 6, nell'esaminare i documenti inviati dall'Ufficio Dottorati di Ricerca, il Nucleo di Valutazione muove i seguenti rilievi che non può non segnalare agli organi di governo:

- a. il Dottorato in Statistica non esplicita le strutture, le apparecchiature utilizzabili né le risorse finanziarie messe a disposizione dalle strutture proponenti;
- b. i Dottorati in Biologia, Economia e Strategia Aziendale, Matematica pura e applicata, Scienze della Terra, Scienze Giuridiche e Statistica e Applicazioni non esplicitano le risorse finanziarie messe a disposizione dalle strutture proponenti, anche se verosimilmente sottintendono la disponibilità della dotazione ordinaria loro assegnata;

In ogni caso anche per questi dottorati le informazioni in possesso del Nucleo, più che la documentazione inviata, si possono considerare nel complesso sufficientemente complete, in quanto o sono il rinnovo di dottorati già attivi nei precedenti cicli (vedi Tabella 2) e per essi il Nucleo si era pronunciato positivamente, o sono dottorati appoggiati a strutture di ricerca di buon livello (vedi Tabella 5a) e sono quindi in grado di fornire un ambiente di ricerca della qualità richiesta ad un corso di dottorato.

Il Nucleo si riserva tuttavia di esaminare con particolare dettaglio i dottorati con documentazione insufficiente al momento della stesura della relazione annuale 2008.

Il Nucleo evidenzia inoltre che 11 Dottorati (Biologia, Biotecnologie Industriali, Ematologia Sperimentale, Marketing e Gestione delle Imprese, Matematica per l'analisi dei mercati finanziari, Neuroscienze, Parodontologia sperimentale, Sc. Ambientali, Sc. della Formazione e della Comunicazione, Statistica, Statistica e Applicazioni) non rispettano la composizione del Collegio docenti per quanto riguarda la proporzione di docenti di prima e seconda fascia, prevista dall'art. 6, comma 2 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca.

Il Dottorato in Ematologia sperimentale, inoltre non rispetta la composizione del Collegio docenti nemmeno per quanto riguarda il numero di docenti (9 anziché 10).

“Il Collegio dei docenti di ciascun Corso è composto: da professori di prima e seconda fascia e da ricercatori universitari inquadrati nel settore o nei settori scientifico-disciplinari di pertinenza del Corso stesso. Compongono il Collegio almeno dieci tra professori e ricercatori, di cui due terzi professori di prima e seconda fascia con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del Corso. La maggioranza assoluta dei componenti del Collegio deve essere composta da professori e ricercatori dell'Università”.

Il Nucleo di Valutazione termina l'esame di questo punto all'Odg ***esprimendo parere positivo sulle 31 proposte di attivazione di Corsi di Dottorato del XXV ciclo, sottolineando, tuttavia i rilievi descritti nella presente relazione.***

Il Nucleo decide di inviare l'estratto della delibera al Rettore, al Direttore Amministrativo, al Senato Accademico e agli uffici di competenza.

Incarica infine l'Ufficio di supporto del Nucleo di mettere il documento sulla pagina web per la lettura pubblica.

... omissis...

La riunione termina alle ore 12.30.

Il Presidente
Prof. Gian Carlo Blangiardo

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Francesca Comotti

TABELLA 1: ELENCO DELLE PROPOSTE DEI CORSI DI DOTTORATO XXV CICLO CON SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA

Fonte: richieste di attivazione dei dottorati per il XXV ciclo

	DOTTORATO	SCUOLA DI DOTTORATO	DIPARTIMENTO	COORDINATORE	RINNOVO O ISTITUZIONE
1	Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	Scienze Umane	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"	Ugo Fabietti	R
2	Biologia	Scienze	Biotecnologie e Bioscienze	Paolo Tortora	R
3	Biotecnologie Industriali	Scienze	Biotecnologie e Bioscienze	Marco Vanoni	R
4	Economia Aziendale, Applicata e Diritto dell'Economia		Scienze Economico - Aziendali	Massimo Saita	I
5	Economia Politica		Economia Politica	Mario Gilli	R
6	Ematologia Sperimentale	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Medicina Clinica e Prevenzione	Enrico Pogliani	R
7	Epidemiologia e Biostatistica	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Medicina Clinica e Prevenzione	Giancarlo Cesana	R
8	Fisica e Astronomia	Scienze	Fisica "G. Occhialini"	Claudio Destri	R
9	Informatica	Scienze	Informatica, Sistemistica e comunicazione	Stefania Bandini	R
10	Ipertensione e Prevenzione del rischio cardiovascolare	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Medicina Clinica e Prevenzione	Giuseppe Mancina	R
11	Marketing e gestione delle imprese		Scienze Economico - Aziendali (sez. Economia e gestione delle Imprese)	Francesco Testa	R
12	Matematica per l'analisi dei mercati finanziari	Statistica e matematica applicata alla finanza	Metodi quantitativi per le scienze economiche e aziendali	Giovanni Zambruno	R
13	Matematica pura e applicata	Scienze	Matematica e Applicazioni	Gianmario Tessitore	R
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)		Medicina Clinica e Prevenzione	Andrea Biondi	R
15	Nanostrutture e nanotecnologie	Scienze	Scienza dei Materiali	Leo Miglio	R

	DOTTORATO	SCUOLA DI DOTTORATO	DIPARTIMENTO	COORDINATORE	RINNOVO O ISTITUZIONE
16	Neuroscienze	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	Giovanni Tredici	R
17	Parodontologia sperimentale	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	Marco Baldoni	R
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	Psicologia e Scienze Cognitive	Psicologia	Dario Romano	R
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	Psicologia e Scienze Cognitive	Psicologia	Giuseppe Vallar	R
20	Scienza dei Materiali	Scienze	Scienza dei Materiali	Gianpaolo Brivio	R
21	Scienze Ambientali	Scienze	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	Marco Vighi	R
22	Scienze Chimiche	Scienze	Scienza dei Materiali	Franca Morazzoni	R
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	Scienze Umane	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"	Ottavia Albanese	R
24	Scienze della Terra	Scienze	Scienze Geologiche e Geotecnologie	Igor Maria Villa	R
25	Scienze Giuridiche	Scienze Giuridiche (in fase di istituzione)	Giuridico delle Istituzioni Nazionali ed Europee	Costanza Honorati	R
26	Società dell'Informazione		Centro Interdipartimentale Qua_Si	Guido Martinotti	R
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	Studi Comparativi e Internazionali in Scienze Sociali (SCISS)	Sociologia e Ricerca Sociale	Antonio de Lillo	R
28	Statistica	Statistica e matematica applicata alla finanza	Statistica	Giorgio Vittadini	R
29	Statistica e Applicazioni	Statistica e matematica applicata alla finanza	Metodi quantitativi per le scienze economiche e aziendali	Michele Zenga	R
30	Studi Europei Urbani e Locali (URBEUR)	Studi Comparativi e Internazionali in Scienze Sociali (SCISS)	Sociologia e Ricerca Sociale	Terenzio Mingione	R
31	Tecnologie Biomediche	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Medicina Sperimentale	Marzia Galli Kienle	R

TABELLA 2: SERIE STORICA DAL XVIII CICLO DEI CORSI DI DOTTORATO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA CON INDICAZIONE DEL NUMERO DI BORSE DI ATENEUM PER CICLO RISPETTO AL TOTALE DELLE BORSE

(le caselle bianche corrispondono a cicli non attivati)

Fonte: Ufficio Statistico Ateneo al 31.12.2008

DOTTORATO	COORDINATORE	XXV	XXIV	XXIII	XXII	XXI	XX	XIX	XVIII
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA'	UGO FABIETTI		3/3	3/4	3/3			2/3	2/3
BENESSERE DELLA PERSONA, SALUTE E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	LUIGI MARIA ANOLLI								
BIOLOGIA	PAOLO TORTORA		3/4	4/6	3/4	3/3	3/3		
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	MARCO VANONI		4/8	3/5	3/7	3/4	0/5	2/4	2/2
DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA	ALBERTO MAFFI							2/2	
DIRITTO TRIBUTARIO	MARIA CECILIA FREGNI								
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	MASSIMO SAITA		1/1	1/1	1/1	2/2	0/1		1/2
ECONOMIA POLITICA	MARIO GILLI		3/3	1/1	2/2	3/3	2/2	3/3	3/3
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	ENRICO POGLIANI		2/2	2/2	2/2				0/1
EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA	GIANCARLO CESANA		0/2						
FISICA E ASTRONOMIA	CLAUDIO DESTRI		6/10	5/8	5/11	6/12	0/6	4/7	4/9
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	NIOLETTA COLOMBO		0/1	1/3	0/2		0/2		
INFORMATICA	STEFANIA BANDINI		5/5	5/6	5/6	4/5	0/3	3/5	3/6
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	GIUSEPPE MANCIA		3/3	3/3	2/4	2/4	2/2		1/2
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	FRANCESCO TESTA		2/2	2/2	2/2	2/2	0/2	2/2	2/2
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	GIOVANNI ZAMBRUNO		1/2		2/2	2/3	1/2	2/3	1/2
MATEMATICA PURA E APPLICATA	GIANMARIO TESSITORE		4/5	3/3	3/3	4/5	3/3	3/4	3/5
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE	ANDREA BIONDI		5/11	4/11	3/13	3/15	3/9		
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	LEO MIGLIO		4/7	4/4	2/4	4/6	0/3	2/2	2/2
NEUROSCIENZE	GIOVANNI TREDICI		2/4	2/3	2/2	2/4	2/3	2/2	2/3
NEUROSCIENZE COGNITIVE	GIUSEPPE VALLAR								3/3
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	MARCO BALDONI		2/2	3/3	2/2	2/2	0/0	1/1	1/1
PROCEDURA PENALE E DIRITTO DELLE PROVE	GIULIO UBERTIS								1/2
PSICOLOGIA CLINICA	VALERIA UGAZIO							2/3	2/3
PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	GIUSEPPE VALLAR						8/8		
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	DARIO ROMANO		4/4	4/4	4/4	4/4			

DOTTORATO	COORDINATORE	XXV	XXIV	XXIII	XXII	XXI	XX	XIX	XVIII
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	COSTANZA PAPAGNO		6/6	6/6	6/6	6/6			
SCIENZA DEI MATERIALI	GIAN PAOLO BRIVIO		5/8	2/5	3/7	3/8	0/3	3/4	3/4
SCIENZE AMBIENTALI	MARCO VIGHI		2/3	2/4	2/4	2/2	2/3	2/3	2/3
SCIENZE CHIMICHE	FRANCA MORAZZONI		2/2	3/3	2/3	3/3	0/2	2/2	2/3
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	OTTAVIA ALBANESE		7/7	7/7	7/7				
SCIENZE DELLA TERRA	IGOR MARIA VILLA		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/3	2/4
SCIENZE GIURIDICHE	COSTANZA HONORATI		12/12	12/14	12/13	11/17	8/17		
SCIENZE PSICOLOGICHE, LINGUISTICHE E NEUROSCIENZE COGNITIVE	GIUSEPPE VALLAR							6/6	
SCIENZE UMANE	LUIGI MARIA ANOLLI					9/10	8/9		
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	GUIDO MARTINOTTI		8/8	10/10	2/4	2/2	2/2	5/5	10/10
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	ANTONIO DE LILLO		3/4	3/3	3/3	3/3	2/2	1/1	2/2
STATISTICA	GIORGIO VITTADINI		2/2	6/6	3/3	3/4	2/3	2/4	3/4
STATISTICA E APPLICAZIONI	MICHELE ZENGA		1/1	2/2	2/3	2/5	2/4	4/6	2/2
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)	ENZO MINGIONE		4/4	4/5	4/4	4/4	4/4	4/4	4/5
SVILUPPO ORGANIZZATIVO E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	ROUL NACAMULLI								
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	MARZIA GALLI KIENLE		2/2	4/4	2/3	3/3	4/4	3/3	2/3
TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	DUCCIO DEMETRIO							2/2	1/1
Totale borse Ateneo/Totale borse			110/140	113/140	96/136	99/143	60/109	67/86	66/94

TABELLA 3: SERIE STORICA DAL XV CICLO DEGLI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CIASCUN CICLO E DEGLI ADDOTTORATI FINO A FEBBRAIO 2008

Fonti: Ufficio Statistico Ateneo

CICLO	ISCRITTI	N° ADDOTTORATI								TOTALE ADDOTTORATI	abbandoni impliciti	rinunce e decaduti	ancora attivi in tesi o sospesi
	I anno	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009				
XV	39	9	17	4	1	-	-	-	-	31	1	7	-
XVI	77	-	15	44	7	-	1	-	-	67	4	6	-
XVII	101	-	-	11	57	15	2	-	-	85	1	15	-
XVIII	151	-	-	-	36	75	18	1	-	130	2	19	-
XIX	152	-	-	-	-	38	58	19	-	115	-	25	12
XX	194	-	-	-	-	-	69	72	1	142	-	22	30
XXI	208	-	-	-	-	-	-	59	18	77	-	22	109
XXII	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	214
XXIII	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	201
XXIV	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2*
TOTALE										647	8	136	568

* sospesi

DETTAGLIO PER CICLO E PER DOTTORATO

XV CICLO	Iscritti A.A. 1999/00	Addottorati								rinunce decaduti	abbandoni impliciti	totale addottorati
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			
BIOTECNOLOGIE	6	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3									3		0
ECONOMIA POLITICA	3	1	1							1		2
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	3			2	1							3
EMATO-ONCOLOGIA PEDIATRICA ASPETTI CLINICO-BIOLOGICI	4		2	1						0	1	3
MARKETING,GESTIONE DELLE IMPRESE E METODI STATISTICI DI VALUTAZIONE	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1
SCIENZA DEI MATERIALI	5		3							2		3
SCIENZE AMBIENTALI	3	1	2	/	/	/	/	/	/	/	/	3
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4		3	/	/	/	/	/	/	1		3
STATISTICA	3		2	1	/	/	/	/	/	/	/	3
STATISTICA METODOLOGICA	4		4	/	/	/	/	/	/	/	/	4
TOTALE	39	9	17	4	1	0	0	0	0	7	1	31

XVI CICLO	Iscritti A.A. 2000/01	Addottorati							rinunce decaduti al 31.1.09	abbandoni impliciti al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	8		2	2					1	3	4
ASTROFISICA E ASTRONOMIA	6		5						1		5
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	6		5							1	5
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2		1						1		1
ECONOMIA POLITICA	3		1	1		1					3
EMATO-ONCOLOGIA PEDIATRICA ASPETTI CLINICO-BIOLOGICI	3		3								3
IPERTENSIONE ARTERIOSA SPERIMENTALE E CLINICA	3	3									3
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	4	4									4
NEUROSCIENZE	4	2		1					1		3
SCIENZA DEI MATERIALI	8		8								8
SCIENZA DEI MATERIALI: MATERIALI NANOSTRUTTURATI	3		2						1		2
SCIENZE AMBIENTALI	4	3	1								4
SCIENZE CHIMICHE	3	3									3
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	4		4								4
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	3		2	1							3
STATISTICA	5		2	2					1		4
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	5		5								5
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3		3								3
TOTALE	77	15	44	7	0	1	0	0	6	4	67

XVII CICLO	Iscritti A.A. 2001/02	Addottorati						rinunce decaduti al 31.1.09	abbandoni impliciti al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2004	2005	2006	2007	2008	2009			
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	7		2	2				2	1	4
ASTROFISICA E ASTRONOMIA	7		6	1						7
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	1	7					1		8
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2		2							2
ECONOMIA POLITICA	3		1	1	1					3
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	2			1				1		1
INFORMATICA	9		7					2		7
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2		2							2
MATEMATICA PURA E APPLICATA	6	4						2		4
NEUROSCIENZE	8		7					1		7
NEUROSCIENZE COGNITIVE	4			4						4
PROCEDURA PENALE E DIRITTO DELLE PROVE	4		2	2						4
PSICOLOGIA CLINICA	3			2	1					3
SCIENZA DEI MATERIALI	4	2						2		2
SCIENZA DEI MATERIALI: MATERIALI NANOSTRUTTURATI	2		1					1		1
SCIENZE AMBIENTALI	4	2	2							4
SCIENZE CHIMICHE	3	2	1							3
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	4		2	1				1		3
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4		4							4
STATISTICA	4		2					2		2
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	3		3							3
STUDI URBANI E LOCALI EUROPEI	5		4	1						5
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	2		2							2
TOTALE	101	11	57	15	2	0	0	15	1	85

XVIII CICLO	Iscritti A.A. 2002/03	Addottorati					rinunce decaduti al 31.1.09	abbandoni impliciti al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2005	2006	2007	2008	2009			
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	4	1		2				1	3
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	8		8	/	/	/	/	/	8
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2	1			/	/	1	/	1
ECONOMIA POLITICA	3			2	1	/	/	/	3
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	2			2	/	/	/	/	2
FISICA E ASTRONOMIA	14	9	4	/	/	/	1	/	13
INFORMATICA	12		10	1	/	/	1	/	11
IPERTENSIONE ARTERIOSA SPERIMENTALE E CLINICA	2	2	/	/	/	/	/	/	2
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2		2	/	/	/	/	/	2
MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	3		3	/	/	/	/	/	3
MATEMATICA PURA E APPLICATA	6	5	/	/	/	/	1	/	5
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE (EX SCIENZA DEI MATERIALI: MATERIALI NANOSTRUTTURATI)	4	4	/	/	/	/	/	/	4
NEUROSCIENZE	5		4	/	/	/	1	/	4
NEUROSCIENZE COGNITIVE	5			4	/	/	1	/	4
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	3	2		/	/	/	1	/	2
PROCEDURA PENALE E DIRITTO DELLE PROVE	3		2	/	/	/	1	/	2
PSICOLOGIA CLINICA	6		5	/	/	/	1	/	5
SCIENZA DEI MATERIALI	8	7		/	/	/	1	/	7
SCIENZE AMBIENTALI	5	5	/	/	/	/	/	/	5
SCIENZE CHIMICHE	4		3	/	/	/	1	/	3
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	6		6	/	/	/	/	/	6
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	21		13	3	/	/	5	/	16
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4		4	/	/	/	/	/	4
STATISTICA	4		2	2	/	/	/	/	4
STATISTICA E METODOLOGIA APPLICATA	2			/	/	/	2	/	0

XVIII CICLO	Iscritti A.A. 2002/03	Addottorati					rinunce decaduti al 31.1.09	abbandoni impliciti al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2005	2006	2007	2008	2009			
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI	5		4					1	4
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	4		2	1			1		3
TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	4		3	1					4
TOTALE	151	36	75	18	1		19	2	130

XIX CICLO	Iscritti A.A. 2003/04	Addottorati				rinunce decaduti al 31.1.09	ancora attivi in tesi o sospesi al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2006	2007	2008	2009			
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	7			4		1	2	4
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	8	7				1		7
DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA	4			2			2	2
DIRITTO TRIBUTARIO	4			3			1	3
ECONOMIA POLITICA	3						3	0
FISICA E ASTRONOMIA	10	3	4			3		7
INFORMATICA	8		5	1		2		6
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	3	3						3
MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	3	2				1		2
MATEMATICA PURA E APPLICATA	5	4				1		4
NEUROSCIENZE	8		6			2		6
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	1	1						1
PSICOLOGIA CLINICA	6		5	1				6
SCIENZA DEI MATERIALI	8	7	1					8
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	4	4						4
SCIENZE AMBIENTALI	6	6						6
SCIENZE CHIMICHE	4		4					4
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	7		4			2	1	4
SCIENZE PSICOLOGICHE LINGUISTICHE E NEUROSCIENZE COGNITIVE	12			8		4		8
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	11		7			4		7
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	2		2					2
STATISTICA	6		4			2		4
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	6	1	4				1	5
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI	5		3				2	3
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	7		5			2		5
TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	4		4					4
TOTALE	152	38	58	19		25	12	115

XX CICLO	Iscritti A.A. 2004/05	Addottorati			rinunce decaduti al 31.1.09	ancora attivi in tesi o sospesi al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2007	2008	2009			
BIOLOGIA	4	2			2		2
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	11	11					11
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3		2		1		2
ECONOMIA POLITICA	3				1	2	0
FISICA E ASTRONOMIA	13	10	1		1	1	11
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	3		3				3
INFORMATICA	11		9	1	1		10
IPERTENSIONE ARTERIOSA SPERIMENTALE E CLINICA	2	2					2
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2				2		0
MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	4		3		1		3
MATEMATICA PURA E APPLICATA	4	2	2				4
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE (DIMET)	12	7	4		1		11
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	4	2	1		1		3
NEUROSCIENZE	7	7					7
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	3	3					3
PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	11		5		1	5	5
SCIENZA DEI MATERIALI	5	5					5
SCIENZE AMBIENTALI	9	8	1				9
SCIENZE CHIMICHE	2	2					2
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	4		4				4
SCIENZE GIURIDICHE	30		18		6	6	18
SCIENZE UMANE	17		8		2	7	8
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	4	2				2	2
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4		3			1	3
STATISTICA	5		3		1	1	3
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	4		2			2	2
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO	6		3			3	3
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	7	6			1		6
TOTALE	194	69	72	1	22	30	142

XXI CICLO	Iscritti A.A. 2005/2006	Addottorati		rinunce decaduti al 31.1.09	ancora attivi in tesi o sospesi al 31.1.09	totale addottorati al 31.1.09
		2008	2009			
BIOLOGIA	7		6	1		6
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	7	6			1	6
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3	2			1	2
ECONOMIA POLITICA	3				3	0
FISICA E ASTRONOMIA	12	4	1		7	5
INFORMATICA	9		6	3		6
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	6			2	4	0
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2	1		1		1
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	5			2	3	0
MATEMATICA PURA E APPLICATA	2		2			2
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE	25	17		2	6	17
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	6	5		1		5
NEUROSCIENZE	7	7				7
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	4	3		1		3
PSICOLOGIA PER LA RICERCA SOCIALE E COGNITIVA APPLICATA E LA CLINICA	6			1	5	0
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	7			1	6	0
SCIENZA DEI MATERIALI	7	6		1		6
SCIENZE AMBIENTALI	5	3			2	3
SCIENZE CHIMICHE	3	3				3
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	3	2		1		2
SCIENZE GIURIDICHE	27			2	25	0
SCIENZE UMANE	20		3	1	16	3
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	4				4	0
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	6			1	5	0
STATISTICA	6				6	0
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	6			1	5	0
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO	7				7	0
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3				3	0
TOTALE	208	59	18	22	109	77

XXII CICLO	Iscritti A.A. 2006/2007	rinunce decaduti	ancora attivi in tesi o sospesi
		al 31.1.09	al 31.1.09
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	7		7
BIOLOGIA	8		8
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	13	1	12
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2		2
ECONOMIA POLITICA	3	1	2
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	3		3
FISICA E ASTRONOMIA	13	1	12
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	4		4
INFORMATICA	13	2	11
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	5		5
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2	1	1
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	3		3
MATEMATICA PURA E APPLICATA	4	1	3
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE	24	1	23
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	5		5
NEUROSCIENZE	3		3
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	4		4
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	8		8
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	11		11
SCIENZA DEI MATERIALI	8		8
SCIENZE AMBIENTALI	8	1	7
SCIENZE CHIMICHE	4		4
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	15		15
SCIENZE DELLA TERRA	4	1	3
SCIENZE GIURIDICHE	27	2	25
SOCIETÀ' DELL'INFORMAZIONE	4		4
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	5		5
STATISTICA	4		4
STATISTICA E APPLICAZIONI	3	1	2
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO (URBEUR)	6		6
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	4		4
TOTALE	227	13	214

XXIII CICLO	Iscritti A.A. 2007/2008	rinunce decaduti	ancora attivi in tesi o sospesi
		al 31.1.09	al 31.1.09
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	6		6
BIOLOGIA	7		7
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	9		9
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2		2
ECONOMIA POLITICA	2	1	1
EMATOLOGIA	2		2
FISICA E ASTRONOMIA	9	1	8
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	5		5
INFORMATICA	10		10
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	4	1	3
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2		2
MATEMATICA PURA E APPLICATA	4		4
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE (DIMET)	18		18
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	5		5
NEUROSCIENZE	5		5
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	4		4
PSICOLOGIA SOCIALE	8	1	7
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	9	1	8
SCIENZA DEI MATERIALI	5		5
SCIENZE AMBIENTALI	8		8
SCIENZE CHIMICHE	6		6
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	15		15
SCIENZE DELLA TERRA	3		3
SCIENZE GIURIDICHE	19		19
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	10		10
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	7		7
STATISTICA	7		7
STATISTICA ED APPLICAZIONI	2		2
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)	7		7
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	7	1	6
TOTALE	207	6	201

XXIV CICLO	Iscritti A.A. 2008/2009	rinunce decaduti	sospesi
		al 31.1.09	al 31.1.09
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	6		
BIOLOGIA	8		
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	11		
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3		
ECONOMIA POLITICA	3		
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	2		
EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA	4		
FISICA E ASTRONOMIA	11		
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	1		
INFORMATICA	10		
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	3		
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2		
MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	2		1
MATEMATICA PURA E APPLICATA	6		
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE (DIMET)	19		
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	11		
NEUROSCIENZE	7		
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	4		
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	8		
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	11		
SCIENZA DEI MATERIALI	9		
SCIENZE AMBIENTALI	6		
SCIENZE CHIMICHE	2		1
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	14		
SCIENZE DELLA TERRA	3		
SCIENZE GIURIDICHE	21	1	
SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE	9		
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	8		
STATISTICA	2		
STATISTICA E APPLICAZIONI	2		
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)	4		
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3		
TOTALE	215	1	2

TABELLA 4: DOTTORATI DI RICERCA XXV CICLO PER DIPARTIMENTO CON N° DI DOCENTI AFFERENTI AL 28/02/2009 E N. BORSE RICHIESTE

Fonti: Docenti:Ufficio Statistico dell'Ateneo; altri dati: richieste di attivazione dei dottorati per il XXV ciclo

DIPARTIMENTO	DOCENTI AFFERENTI	DOTTORATO XXV	COORDINATORE	BORSE
BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	PO: 15 PA: 17 RU: 29 RU DET: 2 TOT: 63	BIOLOGIA	Paolo Tortora	8
		BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	Marco Vanoni	5
ECONOMIA POLITICA	PO: 9 PA: 9 RU: 12 TOT: 30	ECONOMIA POLITICA	Mario Gilli	3
FISICA "G. OCCHIALINI"	PO: 12 PA: 18 RU: 11 RU DET: 1 TOT: 42	FISICA E ASTRONOMIA	Claudio Destri	7
INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	PO: 12 PA: 14 RU: 21 TOT: 47	INFORMATICA	Stefania Bandini	8
MATEMATICA E APPLICAZIONI	PO: 14 PA: 6 RU: 21 TOT: 41	MATEMATICA PURA E APPLICATA	Gianmario Tessitore	4
MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	PO: 10 PA: 10 RU: 15 RU DET: 2 TOT: 37	EMATOLOGIA SPERIMENTALE	Enrico Pogliani	2
		EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA	Giancarlo Cesana	2
		IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	Giuseppe Mancina	3
		MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE (DIMET)	Andrea Biondi	15

DIPARTIMENTO	DOCENTI AFFERENTI	DOTTORATO XXV	COORDINATORE	BORSE
MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	PO: 7 PA: 11 RU: 16 RU DET: 1 TOT: 35	TECNOLOGIE BIOMEDICHE	Marzia Galli Kienle	5
METODI QUANTITATIVI PER LE SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI	PO: 9 PA: 10 RU: 16 TOT: 35	STATISTICA E APPLICAZIONI	Michele Zenga	2
		MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	Giovanni Zambruno	2
NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	PO: 9 PA: 6 RU: 16 AS: 1 RU DET: 1 TOT: 33	NEUROSCIENZE	Giovanni Tredici	3
		PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	Marco Baldoni	2
PSICOLOGIA	PO: 22 PA: 19 RU: 34 TOT: 75	PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	Dario Romano	4
		PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	Costanza Papagni	9
SCIENZA DEI MATERIALI	PO: 16 PA: 13 RU: 13 TOT: 42	NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	Leo Miglio	2
		SCIENZA DEI MATERIALI	Gianpaolo Brivio	4
		SCIENZE CHIMICHE	Franca Morazzoni	3
SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	PO: 13 PA: 12 RU: 23 RU DET: 3 TOT: 51	SCIENZE AMBIENTALI	Marco Vighi	5

DIPARTIMENTO	DOCENTI AFFERENTI	DOTTORATO XXV	COORDINATORE	BORSE
SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI	PO: 8 PA: 11 RU: 16 TOT: 35	MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	Carlo Vallini	2
		ECONOMIA AZENDALE, APPLICATA E DIRITTO DELL'ECONOMIA	Massimo Saita	6
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	PO: 5 PA: 4 RU: 9 TOT: 18	SCIENZE DELLA TERRA	Igor Maria Villa	3
SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "RICCARDO MASSA"	PO: 17 PA: 26 RU: 47 TOT: 90	ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	Ugo Fabietti	3
		SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Ottavia Albanese	9
SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI	PO: 11 PA: 12 RU: 17 TOT: 40	SCIENZE GIURIDICHE	Costanza Honorati	14
SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	PO: 22 PA: 21 RU: 20 TOT: 63	SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	Antonio de Lillo	6
		STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)	Terenzio Mingione	4
STATISTICA	PO: 10 PA: 12 RU: 17 TOT: 39	STATISTICA	Giorgio Vittadini	3
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE QUA_SI	-	SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	Francesca Zajczyk	2

TABELLA 5a: DOTTORATI DI RICERCA XXV CICLO, STRUTTURE DELL'ATENEO E CONSORZIATE E DOCENTI COINVOLTI

Fonti: Docenti Dipartimento dall'Ufficio Statistico dell'Ateneo; altri dati dalle richieste di attivazione dei dottorati per il XXV ciclo

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
1	Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	Ugo Fabietti	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"	no	no	19	-
2	Biologia	Paolo Tortora	Biotechnologie e Bioscienze	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	no	28	-
3	Biotechnologie Industriali	Marco Vanoni	Biotechnologie e Bioscienze	no	no	21	-
4	Economia aziendale, applicata e Diritto dell'economia	Massimo Saita	Scienze Economico - Aziendali	Diritto per l'economia	Università dell'Insubria, Dip. di Economia Università degli Studi di Foggia, Sc. Umane, territorio, beni culturali, civiltà letterarie, formazione Seconda Università di Napoli, Discipline giuridiche ed economiche italiane, europee e comparate	27	-
5	Economia Politica	Mario Gilli	Economia Politica	no	Scottish Graduated Programme in Economics (Sgpe - University of Edinburgh)	20	-
6	Ematologia sperimentale	Enrico Pogliani	Medicina Clinica e Prevenzione	no	Università degli Studi di Verona	9	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONETE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
7	Epidemiologia e Biostatistica	Giancarlo Cesana	Medicina Clinica e Prevenzione	Medicina Sperimentale Statistica	Università dell'Insubria, Dip. Scienze cliniche e biologiche Università Cattolica di Roma, Istituto di Igiene	10	2
8	Fisica e Astronomia	Claudio Destri	Fisica "G. Occhialini"	no	INFN	18	-
9	Informatica	Stefania Bandini	Informatica, Sistemistica e comunicazione	no	no	20	-
10	Ipertensione e Prevenzione del rischio cardiovascolare	Giuseppe Mancina	Medicina Clinica e Prevenzione	no	Università di Brescia, Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche	11	-
11	Marketing e gestione delle imprese	Carlo Vallini	Scienze Economico - Aziendali (sez. Economia e gestione delle Imprese)	no	Univerità di Bergamo, Dip. Economia aziendale, Università della Calabria, Dip. Scienze aziendali, Università del Molise, Dip. Scienze economiche geazionali e sociali, Università di Napoli II, Dip. di Strategie aziendali e metodi quantitativi, Università del Piemonte Orientale, Dip. di Economia Aziendale, Univerisità di Firenze, SDip. Scienze Aziendali, Università di Messina, Dip. Discipline Economico- Aziendali	21	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
12	Matematica per l'analisi dei mercati finanziari	Giovanni Zambruno	Metodi quantitativi per le scienze economiche ed aziendali	no	Università di Brescia, Dip. Metodi quantitativi, Università Cattolica Milano, Dip.di Discipline matematiche, finanza matematica ed econometria, Università di Pavia, Dip. di ricerche aziendali, Università di Torino, Dip. di Statistica e Matematica applicata alle sc. umane	10	-
13	Matematica pura e applicata	Gianmario Tessitore	Matematica e Applicazioni	no	Università Cattolica di Brescia, Dip. di Matematica e Fisica	11	-
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)	Andrea Biondi	Medicina Clinica e Prevenzione	Medicina Sperimentale, Biotecnologie e Bioscienze, Neuroscienze e tecnologie biomediche, Scienze Chirurgiche	Université de la Méditerranée de Marseille, Agency for Science, Technology and research, Singapore	42	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
15	Nanostrutture e nanotecnologie	Leo Miglio	Scienza dei Materiali	no	Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Scienze, Numonyx, Ecole Normale Supérieure, Lyon, Max Planck Institut fuer Festkoerperforschung, Stuttgart, Institut Charles Sadron (ICS/CNRS), Strasbourg, Cardiff University (School of Chemistry), Cardiff CCLRC Rutheford Appleton Laboratory, Chilton (Oxford), Johannes Kepler Universitat, Linz	18	-
16	Neuroscienze	Giovanni Tredici	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	Medicina Sperimentale	Sigma Tau S.p.A., Rottapharm S.r.l., Bayer health care S.p.A., Policlinico di Monza, FERB, MAYO Clinic, Fujita Health University School of Medicine, Dept. of Neurology, Japan, Vrije Universiteit, Amsterdam, Boston College Biology Dept., Lund University, dept. of Clinical Sciences, Cellular autoimmunity Unit, Malmo	25	2

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
17	Parodontologia sperimentale	Marco Baldoni	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	no	Università di Cagliari, Scienze Odontostomatologiche	14	-
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	Dario Romano	Psicologia	no	Kuban State University	31	-
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	Costanza Papagno	Psicologia	no	Università degli Studi di Milano - Dipart. Scienze Neurologiche, Fondazione "Salvatore Maugeri" – Pavia, Istituto Auxologico Italiano – Milano, Azienda Ospedaliera "C. Poma" di Mantova, Azienda Ospedaliera della Provincia di Pavia, Lega del Filo d'Oro onlus – Osimo (An)	29	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
20	Scienza dei Materiali	Gianpaolo Brivio	Scienza dei Materiali	no	Università di Milano, Universidad Autonoma de Madrid, Dip. Sc. Materiali, Fisica, Chimica e Nanostrutture, Universidad del Pais Vasco, Dip. Fisica dei Materiali, University of Southern Denmark, Dip. Chimica e Fisica, Ruhr Universitat Bochum, Dip. di Chimica, University St. Andrews, Dip. Chimica, Jagiellonian University Cracow, Dip. Sc. MATERIALI avanzati, Kaunas University of Technology Lituania, Dip. di Fisica, Laboratori Pirelli	14	5
21	Scienze Ambientali	Marco Vighi	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	no	no	17	-
22	Scienze Chimiche	Franca Morazzoni	Scienza dei Materiali	Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Biotecnologie e Bioscienze	Università di Barcellona, Università di Lisbona	13	-
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	Ottavia Albanese	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"	Medicina Sperimentale e Ambientale	no	50	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
24	Scienze della Terra	Igor Maria Villa	Scienze Geologiche e Geotecnologie	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	no	19	-
25	Scienze Giuridiche	Costanza Honorati	Sistemi giuridici ed economici	Istituzioni giuridiche nazionali ed europee	Università degli Studi di Milano, Università di Foggia, Università di Genova, Università di Macerata, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma, Università di Roma La sapienza, Università degli Studi di Macerata, Università degli Studi di Napoli "Federico II"	83	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
26	Società dell'Informazione	Francesca Zajczyk	Centro Interdipartimentale Qua_Si	Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Sc. Umane per la Formazione, Psicologia, Sociologia e Ricerca Sociale	University of Technology (Austria), Universidade Federale do Rio de Janeiro, Humboldt Universität zu Berlin; University of Oulu (Finland), INRIA Futurs (France)European Master in Clinical Linguistic (Netherland), UOC - Università Oberta de Catalunya; KTH-The Royal Institute of Technology (Sweden), CARISMA - Brunel University (UK), London School of Economics, University of Nottingham, University of California Santa Barbara, E-Biscom, Centro Interuniversitari Tempi, CNR,Consorzio Milano Ricerche, Fondazione Rosselli, Istituto Irso	16	-
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	Antonio de Lillo	Sociologia e Ricerca Sociale	no	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Studi Politici, Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Ricerca Sociale, Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale	18	2

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
28	Statistica	Giorgio Vittadini	Statistica	no	Università Cattolica di Milano, Facoltà di Sc. Bancarie, Università di Parma, Dip. di Economia, Università di Milano, Università di Torino, Dip. di Statistica e Matematica applicata, Università di Bergamo, Dip. di Matematica, Statistica, Informatica e applicazioni	24	-
29	Statistica e Applicazioni	Michele Zenga	Metodi quantitativi per le scienze economiche ed aziendali	no	Università di Verona, Dip. di Economie, Società e Istituzioni, Università Cattolica di Milano, Dip. di Sc. Statistiche, Università di Brescia, Dip. di Metodi quantitativi, Università di Bergamo, Dip. di Ingegneria gestionale dell'informazione, Università della Calabria, Dip. di Economia e Statistica	30	-
30	Studi Europei Urbani e Locali (URBEUR)	Terenzio Mingione	Sociologia e Ricerca Sociale	no	Università della Calabria, Facoltà di Economia, Politecnico di Milano, Dip. di Architettura e Pianificazione, Istituto Italiano di Scienze Umane di Firenze, Humboldt Universitaet Berlin, London School of Economics, Sciences Po, Paris	23	-

	DOTTORATO	COORDINATORE	DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE AI FINI ORGANIZZATIVI	ALTRI DIPARTIMENTI DELL'ATENEO CONCORRENTI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	ATENEI ITALIANI O STRANIERI CONSORZIATI; SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI CONVENZIONATI	MEMBRI UNIVERSITARI DEL COLLEGIO DEL O DEI SSD DI PERTINENZA	MEMBRI ESTERNI DEL COLLEGIO
31	Tecnologie Biomediche	Marzia Galli Kienle	Medicina Sperimentale	Scienze Chirurgiche	CNR, Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, Centro Bioimmagini Molecolare	13	1

TABELLA 5b: DOTTORATI DI RICERCA XXV CICLO: RICHIESTA DI POSTI, BORSE E RISORSE E PERIODI FORMATIVI

Fonti: richieste di attivazione dei dottorati per il XXV ciclo

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHIESTE BICOCCA	BORSE ESTERNE (R=RICHIESTE D=DISPONIBILI)	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ATENEO	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DA ENTI ESTERNI O ALTRE POSSIBILI COLLABORAZIONI	PERIODI FORMATIVI O DI RICERCA ESTERNI IN ITALIA O ALL'ESTERO
1	Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	4	6	3	-	€ 5.000	-	24 mesi all'estero
2	Biologia	3	20	8	2 D (Diasorin S.p.A.)	€ 48.600	-	max 12 mesi all'estero
3	Biotecnologie Industriali	3	20	5	4 D (Diasorin S.p.A, MerckSerono e Novartis S.p.A.)	€ 29.200	-	max 18 mesi all'estero
4	Economia aziendale, applicata e Diritto dell'economia	3	3	3	-	dotazione ordinaria	-	min 2 max 12 mesi
5	Economia Politica	4	6	3	-	dotazione ordinaria	rimborso quota di iscrizione scottish graduate programme	min 9 mesi /max 24 mesi
6	Ematologia sperimentale	4	6	2	-	dotazione ordinaria	-	18 mesi
7	Epidemiologia e Biostatistica	3	4	2	-	dotazione ordinaria	fondi di ricerca dei docenti del collegio	6-12 mesi
8	Fisica e Astronomia	3	20	7	2 D (INFN)	dotazione ordinaria	€ 6.000 INFN	max 18 mesi
9	Informatica	3	20	8	-	dotazione ordinaria	€ 4.000	2-12 mesi

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHISTE BICOCCA	BORSE ESTERNE (R=RICHIESTE D=DISPONIBILI)	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ATENEO	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DA ENTI ESTERNI O ALTRE POSSIBILI COLLABORAZIONI	PERIODI FORMATIVI O DI RICERCA ESTERNI IN ITALIA O ALL'ESTERO
10	Ipertensione e Prevenzione del rischio cardiovascolare	3	6	3	-	dotazione ordinaria	-	max 6 mesi
11	Marketing e gestione delle imprese	3	3	2	-	dotazione ordinaria	-	6 mesi
12	Matematica per l'analisi dei mercati finanziari	3	5	2	-	dotazione ordinaria	-	da 6 a 12 mesi
13	Matematica pura e applicata	3	10	4	1 D (Università Cattolica, Brescia)	dotazione ordinaria	-	6-12 mesi
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)	3	30	15	8 R(2 Istituto Neurologico "Besta", 2 Istituto Nazionale Genetica Molecolare, 1 A.O. Ospedali Riuniti Bergamo, 2 Fondazione Centro S. Raffaele del Monte Tabor, 1 Centro Cardiologico Monzino)	dotazione ordinaria	-	3-24 mesi
15	Nanostrutture e nanotecnologie	3	18	2	3 D (1 Università di Roma Tor Vergata, 2 MIUR Fondo Giovani)	dotazione ordinaria	-	min 6 - max 18 mesi
16	Neuroscienze	3	12	3	3 D (1 Rott apharm S.r.l., 2 FERB)	dotazione ordinaria	fondi di ricerca dei docenti del collegio	6-12 mesi
17	Parodontologia sperimentale	3	4	2	-	dotazione ordinaria	€ 35.000 fondi di ricerca	max 12 mesi
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	4	8	4	-	dotazione ordinaria	fondi del dipartimento per la cancelleria, ecc.	6 mesi

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHISTE BICOCCA	BORSE ESTERNE (R=RICHIESTE D=DISPONIBILI)	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ATENEO	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DA ENTI ESTERNI O ALTRE POSSIBILI COLLABORAZIONI	PERIODI FORMATIVI O DI RICERCA ESTERNI IN ITALIA O ALL'ESTERO
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	4	12	9	-	dotazione ordinaria	fondi del dipartimento per la cancelleria, ecc. + fondi di ricerca docenti	12 mesi
20	Scienza dei Materiali	3	24	4	3 D (Pirelli Labs)	dotazione ordinaria	€ 352.400 (€8000 didattica, € 42.000 soggiorni all'estero, € 16.800 contributi ai dottorandi, € 285.600 borse)	min 6 mesi - max 18 mesi
21	Scienze Ambientali	3	12	5	-	dotazione ordinaria	€ 133.499 (€ 3000 didattica, € 17.728 soggiorni all'estero, € 1000 materiali ricerca, € 5400 contributi ai dottorandi, € 106.371 borse)	12 mesi
22	Scienze Chimiche	3	9	3	-	dotazione ordinaria	-	min 6 mesi - max 12 mesi
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	3	18	9	-	dotazione ordinaria	€ 5.000 su fondi dipartimento	da 2 a 6 mesi
24	Scienze della Terra	3	10	3	-	dotazione ordinaria	-	max 12 mesi

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHISTE BICOCCA	BORSE ESTERNE (R=RICHIESTE D=DISPONIBILI)	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ATENEO	RISORSE FINANZIARIE MESSE A DISPOSIZIONE DA ENTI ESTERNI O ALTRE POSSIBILI COLLABORAZIONI	PERIODI FORMATIVI O DI RICERCA ESTERNI IN ITALIA O ALL'ESTERO
25	Scienze Giuridiche	3	28	14	-	dotazione ordinaria	-	da 2 a 12 mesi a seconda dei curricula
26	Società dell'Informazione	3	20	2	8 D (MIUR)	dotazione ordinaria	-	6 mesi
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	3	12	5	1 D (Consiglio Nazionale dell'Ordine degli Assistenti Sociali)	dotazione ordinaria	€ 11.200 per adesione a scuole internazionali, ecc.	3 mesi all'estero, 1 mese presso altra sede universitaria, 1 mese presso enti o istituzioni di ricerca
28	Statistica	3	6	3	-	dotazione ordinaria	-	6 mesi
29	Statistica e Applicazioni	3	6	2	3 D (1 Università Cattolica di Milano, 1 Università di Brescia, 1 Università della Calabria)	dotazione ordinaria	-	12 mesi
30	Studi Europei Urbani e Locali (URBEUR)	3	10	4	-	dotazione ordinaria	-	12 mesi
31	Tecnologie Biomediche	3	10	5	-	dotazione ordinaria	fondi di ricerca dei docenti del collegio	max 6 mesi/anno

TABELLA 6: RIASSUNTO DEI REQUISITI DI IDONEITA' SECONDO IL D.M. n. 224/1999 Art. 2 comma 3

Fonti: richieste di attivazione dei dottorati per il XXV ciclo.

		a) Collegio docenti	b) Risorse finanziarie e strutture operative e scientifiche	c) 1. Coordinatore	c) 2. Prod. Scientifica Coordinatore	d) Convenz. Specifiche	e) Percorsi formativi presso enti esterni	f) Valutazione annuale permanenza requisiti attuata dal Nucleo di Valutazione
1	Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	19	sì	sì	sì	no	sì	sì
2	Biologia	28	no risorse/ sì strutture	sì	sì	no	sì, non obbligatorio	sì*
3	Biotechnologie Industriali	21	sì	sì	sì	no	sì, non obbligatorio	sì*
4	Economia aziendale, applicata e Diritto dell'economia	27	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
5	Economia Politica	20	sì	sì	sì	sì	sì	sì
6	Ematologia sperimentale	9	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
7	Epidemiologia e Biostatistica	10	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
8	Fisica e Astronomia	18	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
9	Informatica	20	sì	sì	sì	sì	sì	sì
10	Ipertensione e Prevenzione del rischio cardiovascolare	11	sì	sì	sì	sì	sì	sì
11	Marketing e gestione delle imprese	21	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
12	Matematica per l'analisi dei mercati finanziari	10	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
13	Matematica pura e applicata	11	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)	42	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
15	Nanostrutture e nanotecnologie	18	sì	sì	sì	sì	sì	sì
16	Neuroscienze	25	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
17	Parodontologia sperimentale	14	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	31	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	29	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
20	Scienza dei Materiali	14	sì	sì	sì	sì	sì	sì
21	Scienze Ambientali	17	sì	sì	sì	no	sì, non obbligatorio	sì*
22	Scienze Chimiche	13	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	50	sì	sì	sì	no	sì, non obbligatorio	sì*
24	Scienze della Terra	19	no risorse/ sì strutture	sì	sì	no	sì, non obbligatorio	sì
25	Scienze Giuridiche	83	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
26	Società dell'Informazione	16	sì	sì	sì	sì	sì	sì
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	18	sì	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì
28	Statistica	24	no	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
29	Statistica e Applicazioni	30	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì, non obbligatorio	sì*
30	Studi Europei Urbani e Locali (URBEUR)	23	sì	sì	sì	sì	sì	sì
31	Tecnologie Biomediche	13	sì	sì	sì	sì	sì	sì

* si rimanda ai rilievi formulati nella relazione