

**SUSSISTENZA DEI REQUISITI DI IDONEITA' DEI DOTTORATI DI RICERCA  
DEL XXII CICLO CON SEDE AMMINISTRATIVA  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA**  
(Parere espresso dal Nucleo di Valutazione in data 8 Febbraio 2006)

**DOC 1/2006**

**Pag. 1-39**

*Milano – Bicocca, Febbraio 2006*

# INDICE

Riferimenti Normativi.....	pag. 3
Estratto del Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione del 18 Gennaio 2006 .....	pag. 4
TABELLA 1: Elenco delle proposte dei corsi di Dottorato XXII 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: Efficienza del sistema, serie storica del XV ciclo, degli iscritti al primo anno di ciascun ciclo e degli addottorati negli anni 2003, 2004.....	pag. 12
TABELLA 4: Dottorati di ricerca XXII ciclo per dipartimento/istituto con n° di docenti afferenti al 31/12/2005 e n. borse richieste, prodotti sottoposti al CIVR per il VTR 01-03 e relativa valutazione e pubblicazioni del dipartimento/istituto nell'anno 2004.....	pag. 15
TABELLA 5a: Dottorati di Ricerca XXII ciclo, strutture dell'Ateneo e consorziate e docenti coinvolti.....	pag. 21
TABELLA 5b: Dottorati di Ricerca XXII ciclo: richiesta di posti, borse e risorse.....	pag. 34
TABELLA 6: Riassunto dei requisiti di idoneità secondo il D.M. n. 224/1999 Art. 2 comma 3 (Riferimenti Normativi pag. 1) .....	pag. 38

## **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.

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

#### **Articolo 1**

##### **Norme generali: finalità, istituzione, rinnovo, adesione a consorzi**

6. Ciascuna proposta di istituzione o di rinnovo di un Corso di Dottorato di Ricerca, da predisporre utilizzando gli appositi moduli disponibili in rete, sul sito-web dell'Ateneo, deve specificare l'area scientifico-disciplinare (o, al più, le due aree scientifico-disciplinari) di riferimento, la tematica generale e gli obiettivi del Corso, precisandone i relativi programmi di ricerca e di approfondimento formativo.  
L'area o, al più, le due aree scientifico-disciplinari di riferimento vanno individuate fra quelle elencate nel Decreto del Presidente del Comitato Ordinatore n. 387 del 3/6/1999.  
Le proposte devono altresì specificare:
  - a) la denominazione del Corso di Dottorato;
  - b) la tipologia del Corso: sede unica o consorzio (in questo caso devono essere indicate le sedi consorziate);
  - c) il settore o i settori scientifico-disciplinari di riferimento del Corso;
  - d) le strutture proponenti (Dipartimenti o Istituti) dell'Ateneo e, nel caso si tratti di consorzio, anche delle sedi consorziate (vanno allegate le delibere dei Consigli dei Dipartimenti e degli Istituti coinvolti; nel caso si tratti di un Istituto, va allegata anche la delibera del Consiglio della Facoltà cui l'Istituto appartiene);
  - e) nel caso in cui la proposta di istituzione o di rinnovo del Corso sia presentata da più Dipartimenti o Istituti dell'Ateneo, deve essere precisata la struttura responsabile ai fini organizzativi (va allegata la delibera del Consiglio del Dipartimento o dell'Istituto in questione; nel caso si tratti di un Istituto, va allegata anche la delibera del Consiglio della Facoltà cui l'Istituto appartiene);
  - f) la durata del Corso, non inferiore a tre anni e non superiore a quattro anni;
  - g) il numero dei Dottorandi da ammettere, comunque non inferiore a tre;
  - h) il nominativo e il curriculum, con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio relativa ai settori di riferimento del Corso, del Coordinatore proponente il quale sottoscrive la proposta di istituzione o di rinnovo;
  - i) i nominativi e i curricula dei professori e dei ricercatori, con documentata produzione scientifica relativa ai settori di riferimento del Corso, interessati a comporre il Collegio dei Docenti, fermo restando che il loro numero non potrà essere inferiore a dieci, dei quali almeno sei professori di ruolo di prima e di seconda fascia;
  - j) un piano didattico che preveda di norma 200 ore di corsi e seminari di alta qualificazione anche diversamente suddivisi tra i vari anni di durata del Corso, con i relativi requisiti di frequenza e di verifica;
  - k) la disponibilità di specifiche strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei Dottorandi, assicurata dalle strutture proponenti (vanno allegate le delibere dei Consigli dei Dipartimenti e degli Istituti coinvolti);
  - l) un piano finanziario che definisca:
    - le risorse finanziarie messe a disposizione per il funzionamento del Corso dalla struttura o dalle strutture proponenti, ovvero acquisibili grazie ad apporti esterni;
    - le risorse finanziarie messe a disposizione da parte di soggetti esterni per il finanziamento di una o più borse di studio, ai sensi del precedente punto 4, comma terzo;
    - le risorse finanziarie richieste all'Ateneo per il funzionamento del Corso;
    - le risorse finanziarie richieste all'Ateneo per il finanziamento di una o più borse di studio.

Per quanto riguarda la lettera g), ai sensi della Legge 449/97, art. 51 comma 6, per ciascun Corso di Dottorato possono essere ammessi alla frequenza senza borsa non più di due titolari di assegni di ricerca, anche in deroga al numero previamente determinato, così come richiesto alla lettera g), fermo restando il superamento delle prove di ammissione.

## **Estratto del Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione dell' 8 Febbraio 2006**

Il giorno 8 Febbraio 2006 alle ore 9.30, presso il Rettorato dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, si riunisce il Nucleo di Valutazione.

**Sono presenti:** A. Aiello, G. Artom, G. Blangiardo, L. Mengoni, A. Schizzerotto, N. Terzi

**E' assente giustificata:** B. Bagalino.

E' presente F. Comotti dell'Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione.  
Presiede la seduta N. Terzi, Presidente del Nucleo; verbalizza F. Comotti.

### **Ordine del giorno:**

1. Approvazione del Verbale della seduta del 18 Gennaio 2006.
2. Comunicazioni del Presidente.
3. Delibere finanziarie.
4. Risultati indagine CIVR 2001-2003.
5. Parere sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca del XXII ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca.
6. Azioni in vita.
7. Varie ed eventuali.

*...omissis...*

### **5. Parere sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca del XXII ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca.**

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 Regolamento dell'Ateneo sui corsi di Dottorato di Ricerca, art. 1 comma 6, prende in esame le proposte di Corsi di Dottorato di Ricerca del XXII ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

Legge quindi l'elenco delle 35 proposte pervenute, riportate nella Tabella 1, dove viene indicato, oltre al titolo dei dottorati proposti, anche il nome del docente proponente e la struttura (Dipartimento o Istituto) ospitante. Constata che:

- 34 proposte sono in realtà richieste di rinnovo (contrassegnate con "R" in Tabella 1);
- una sola è la richiesta di nuova istituzione (contrassegnata con "I" in Tabella 1) e precisamente del Dottorato di Ricerca in *Urinoginecologia*.

- Tra le 34 proposte di rinnovo, 10 sono state presentate sotto un comune cappello, la “Scuola di Dottorato di Scienze”; 2 sono state presentate sotto un comune cappello : “Scuola di Studi Dottorali in Studi Comparativi e Internazionali in Scienze Sociali”; 3 sono state presentate sotto un comune cappello “Scuola di Dottorato di Ricerca in Statistica e Matematica applicata alla Finanza”; e 2 sono state presentate sotto un comune cappello “Scuola di Dottorato in Psicologia e Scienze Cognitive”.

Il Nucleo osserva che le 4 dette Scuole, decollate tra il 2004 e il 2005, sono ancora in fase di sperimentazione, anche perché non è tuttora concluso l’iter di approvazione del Regolamento delle Scuole di Dottorato. Pertanto, pur non essendo ancora in grado di valutare l’effettiva incidenza della nuova struttura sulla qualità della formazione impartita ai dottorandi, il Nucleo osserva come in ogni caso la trasformazione in scuole recepisce 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, DM 262/2004, art. 17, comma 2) prevede che l’organizzazione in scuole sia premiante ai fini della assegnazione delle borse, incaricando il CNVSU di fare al termine del triennio una valutazione consuntiva al fine di individuare dove allocare gli incentivi.

Appare quindi in controtendenza la richiesta del Dipartimento di scienze Umane per la formazione “Riccardo Massa”, di attivare quattro dottorati (“Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali”, “Benessere della persona, salute e comunicazione interculturale (ex Scienze Umane)”, “Sviluppo organizzativo e comunicazione interculturale”, “Teorie della formazione e modelli di Ricerca in pedagogia e in didattica”) entro la stessa area disciplinare, la stessa area su cui l’anno passato per il ciclo XXI era stata chiesta l’attivazione di un singolo dottorato “Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali”. Per le ragioni dette sopra, il Nucleo, pur esaminando separatamente le quattro domande, risolve di suggerire agli organi di governo di far confluire i 4 dottorati in un’unica Scuola.

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 XVIII ciclo (Tabella 2) e osserva che le 35 richieste di attivazione di Dottorati di ricerca per il XXII ciclo sono da confrontarsi con

- i 31 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 58 borse assegnate dall’Ateneo su un totale generale di 107 borse,
- i 26 Corsi di Dottorato attivati del XIX con un numero totale di 65 borse assegnate dall’Ateneo su un totale di 83 borse,
- i 28 Corsi di Dottorato attivati del XVIII ciclo con un numero totale di 68 borse assegnate dall’Ateneo.

In merito il Nucleo rileva come si stia attenuando il passato trend di espansione delle proposte, verificatosi negli anni passati durante la prima fase di crescita di Bicocca: con il XXII ciclo, sembra che in Ateneo l’offerta di formazione alla ricerca e di formazione attraverso la ricerca stia per raggiungere una situazione di regime.

Infine, per completare le informazioni “storiche”, il Nucleo prende in esame (Tabella 3) la distribuzione dei 77 dottori di ricerca finora licenziati e appartenenti ai cicli XV, XVI, XVII e XVIII ora giunti quasi tutti al termine. Osserva come il numero dei dottori di ricerca sia per alcuni dottorati notevolmente inferiore al numero degli iscritti giunti all’ultimo anno di dottorato (= iscritti al I anno cui sono stati sottratti i sospesi, i decaduti e i ritirati). Delibera quindi di procedere ad una analisi più approfondita dei dati per capire le ragioni di tali ritardi e di inserirla nella relazione di una delle tre indagini sui dottorati attualmente in corso: 1) indagine on-line sulla soddisfazione dei

dottorandi; 2) indagine sull'esito lavorativo dei dottori di ricerca; 3) indagine sull'attività svolta complessivamente nei corsi di dottorato di ricerca durante l'anno 2004.

Il Nucleo passa quindi in rassegna le relazioni annuali dipartimentali e osserva 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 e istituti) richiedenti; nella colonna seconda, il numero di docenti ad esse afferenti, senza specificare l'appartenenza ai SSD pertinenti alle tematiche dei dottorati richiesti; nelle colonne terza, quarta e quinta, l'elenco dei dottorati amministrati da ogni struttura, il nome dei coordinatori e il numero di borse richieste e (dati peraltro già presenti in Tabella 1); nella sesta colonna, il numero dei prodotti inviati al CIVR per l'indagine 2001-2003 con il rating ottenuto; e infine, nell'ultima colonna, come indice della vivacità scientifica delle strutture, il numero delle pubblicazioni del 2004 desunte dalle relazioni annuali dei direttori, quando esistenti.

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 disamina 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, tra cui il risultato di indagini fatte appositamente presso i direttori di dipartimento/istituto (Tabella 7), il Nucleo ritiene di poter affermare che tutti i corsi di dottorato proposti:

1. Hanno durata non inferiore a 3 anni e non superiore a 4.
2. Ammettono almeno 3 dottorandi.
3. Presentano il curriculum, con documentata produzione scientifica, del coordinatore e dei componenti il collegio dei docenti.
4. Prevedono un piano didattico di circa 200 ore di corsi e seminari di alta qualificazione, con frequente coinvolgimento nelle attività formative dei dottorandi di docenti di qualificate Università italiane o straniere. 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 un piano finanziario contenente le indicazioni delle risorse richieste all'Ateneo e di altre eventuali risorse provenienti dal Ministero o da organismi terzi, coerente con il numero di posti previsti e con il prevedibile costo delle attività di formazione.

Nell'esaminare i documenti inviati dal Rettorato il Nucleo di Valutazione ha riscontrato le seguenti irregolarità che non può non segnalare agli organi di governo:

- a. il Dottorato in Economia e strategia aziendale ha un Collegio docenti inferiore a 10 unità;
- b. il Dottorato in Società dell'informazione non esplicita chiaramente il numero di borse richieste e non dichiara quale sia la disponibilità di strutture da parte dell'Ateneo e del Dipartimento di Sociologia e Ricerca sociale;
- c. il Dottorato in Sviluppo organizzativo e comunicazione multimediale ha come coordinatore un docente a tempo definito, quando l'Art. 3, comma 4 del Regolamento Corsi Dottorato di ricerca prevede che "Ciascun Collegio dei Docenti è presieduto da un Coordinatore, eletto

con il voto favorevole della maggioranza dei membri del Collegio, *tra i professori di ruolo di I fascia a tempo pieno che ne fanno parte*”.

Tuttavia, 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 di 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 2005, in cui verranno anche inseriti i risultati delle indagini sul parere dei dottorandi, sull'efficienza dei dottorati e delle scuole in termini di numero di dottori di ricerca rispetto agli iscritti 4 anni prima (5 anni prima nel caso dei dottorati di Antropologia della contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali, Ematologia Sperimentale, Economia Politica, Psicologia sociale, cognitiva e clinica e Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive), e infine sull'esito lavorativo dei dottori di ricerca a 4 e 2 anni dall'addottoramento.

Il Nucleo di Valutazione termina l'esame di questo punto all'Odg ***esprimendo parere positivo sulle 35 proposte di attivazione di Corsi di Dottorato del XXII ciclo.***

Il Nucleo approva in linea di massima uno schema di delibera, contenente modifiche e integrazioni alle tabelle, emerse durante la discussione. Visti i tempi ristretti, il Presidente suggerisce di utilizzare la via telematica per concordare la versione definitiva da inviare agli organi di governo entro la fine di febbraio 2006. Il Nucleo approva.

Il Nucleo statuisce di inviare l'estratto della delibera al Rettore, al Pro Rettore, ai Senatori, al Direttore Amministrativo e ai suoi uffici di competenza e ai componenti del Consiglio di Amministrazione.

Incarica infine l'Ufficio di supporto del Nucleo di mettere il documento complessivo sul suo sito per la lettura pubblica.

*...omissis...*

La riunione termina alle ore 11.40

Il Presidente  
Prof.ssa Nice Terzi

Il Segretario verbalizzante  
Dott.ssa Francesca Comotti

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

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

	<b>DOTTORATI XXII CICLO</b>	<b>COORDINATORE</b>	<b>DIPARTIMENTO/ISTITUTO</b>	<b>R=RINNOVO I=ISTITUZIONE</b>
	<b><u>SCUOLA DI STUDI DOTTORALI IN STUDI COMPARATIVE INTERNAZIONALI IN SCIENZE SOCIALI</u></b> <i>indirizzi didattici</i>	ANTONIO DE LILLO (Presidente)	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	R
1	SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	ANTONIO DE LILLO	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	R
2	STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR) *	ENZO MINGIONE	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	R
	<b><u>SCUOLA DI DOTTORATO IN PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE</u></b>	FRANCESCO PAOLO COLUCCI GIUSEPPE VALLAR COSTANZA PAPAGNO	PSICOLOGIA	R
3	PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA (EX PSICOLOGIA PER LA RICERCA SOCIALE E COGNITIVA APPLICATA E LA CLINICA)	FRANCESCO PAOLO COLUCCI	PSICOLOGIA	R
4	PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	GIUSEPPE VALLAR	PSICOLOGIA	
	<b><u>SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN STATISTICA E MATEMATICA APPLICATA ALLA FINANZA</u></b>	MICHELE ZENGA	METODI QUANTITATIVI PER LE SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI	R
5	MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	SILVANA STEFANI	METODI QUANTITATIVI PER LE SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI	R
6	STATISTICA	GIORGIO VITTADINI	STATISTICA	R
7	STATISTICA E APPLICAZIONI (EX STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA)	MICHELE ZENGA	METODI QUANTITATIVI PER LE SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI	R
	<b><u>SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA DI SCIENZE</u></b>	ENZO MARTEGANI (presidente)	FACOLTA' DI SCIENZE MM. FF. NN.	R
8	BIOLOGIA	PAOLO TORTORA	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	R
9	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	MARCO VANONI	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	R
10	FISICA E ASTRONOMIA	CLAUDIO DESTRI	FISICA "G. OCCHIALINI"	R
11	INFORMATICA	GIANCARLO MAURI	INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	R
12	MATEMATICA PURA E APPLICATA	FRANCO MAGRI	MATEMATICA E APPLICAZIONI	R
13	NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE*	LEO MIGLIO	SCIENZA DEI MATERIALI	R
14	SCIENZA DEI MATERIALI	GIAN PAOLO BRIVIO	SCIENZA DEI MATERIALI	R
15	SCIENZE AMBIENTALI	MARCO VIGHI	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	R
16	SCIENZE CHIMICHE	FRANCA MORAZZONI	SCIENZA DEI MATERIALI	R
17	SCIENZE DELLA TERRA (EX SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO)	EDUARDO GARZANTI	SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	R



	<b>DOTTORATI XXII CICLO</b>	<b>COORDINATORE</b>	<b>DIPARTIMENTO/ISTITUTO</b>	<b>R=RINNOVO I=ISTITUZIONE</b>
<b>DOTTORATI</b>				
18	ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ; ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	UGO FABIETTI	SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "R. MASSA"	R
19	BENESSERE DELLA PERSONA, SALUTE E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE (EX SCIENZE UMANE)	LUIGI MARIA ANOLLI	SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "R. MASSA"	R
20	DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA*	ALBERTO MAFFI	SISTEMI GIURIDICI E ECONOMICI	R
21	ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	GIANFRANCO RUSCONI	FACOLTA' DI ECONOMIA- ISTITUTO DI ECONOMIA, AMMINISTRAZIONE E POLITICA AZIENDALE	R
22	ECONOMIA POLITICA*	PATRIZIO TIRELLI	ECONOMIA POLITICA	R
23	EMATOLOGIA SPERIMENTALE	ENRICO POGLIANI	MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	R
24	GINECOLOGIA ONCOLOGICA	NICOLETTA COLOMBO	SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA	R
25	IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE (ex Ipertensione Arteriosa, Sperimentale e Clinica)	GIUSEPPE MANCIA	MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	R
26	MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	FRANCESCO TESTA	FACOLTA' DI ECONOMIA – ISTITUTO DI ECONOMIA D'IMPRESA	R
27	MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE *	PAOLA CASTAGNOLI	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	R
28	NEUROSCIENZE	GIOVANNI TREDICI	NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	R
29	PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	MARCO BALDONI	NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	R
30	SCIENZE GIURIDICHE	ALDO BARDUSCO	SISTEMI GIURIDICI E ECONOMICI	R
31	SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE**	GUIDO MARTINOTTI	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	R
32	SVILUPPO ORGANIZZATIVO E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	ROUL NACAMULLI	SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "R. MASSA"	R
33	TECNOLOGIE BIOMEDICHE	MARZIA GALLI-KIENLE	MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	R
34	TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	DUCCIO DEMETRIO	SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "R. MASSA"	R
35	<b>URINOGINECOLOGIA</b>	<b>RODOLFO MILANI</b>	<b>SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA</b>	<b>I</b>

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

\*\* DOTTORATO INTERDISCIPLINARE, membro dell'Istituto Italiano di Scienze Umane con sede a Firenze, Consorzio interuniversitario e Centro di eccellenza a livello nazionale e internazionale

**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 ATENEO PER CICLO RISPETTO AL TOTALE DELLE BORSE**

(le caselle bianche corrispondono a cicli non attivati)

Fonte: Ufficio Statistico Ateneo (gennaio 2006)

DOTTORATO	COORDINATORE	XXII	XXI	XX	XIX	XVIII
<b>Totale borse Ateneo/Totale borse</b>			<b>99/143</b>	<b>58/109</b>	<b>67/86</b>	<b>66/94</b>
ANTROPOLOGIA DELA CONTEMPORANEITA' <sup>SU</sup>	UGO FABIETTI				2/3	2/3
BENESSERE DELLA PERSONA, SALUTE E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE <sup>SU</sup>	LUIGI MARIA ANOLLI					
BIOLOGIA	PAOLO TORTORA		3/3	3/3		
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	ENZO MARTEGANI		3/4	0/5	2/4	2/2
	(MARCO VANONI)					
DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA *	ALBERTO MAFFI				2/2	
DIRITTO TRIBUTARIO <sup>SG</sup>	MARIA CECILIA FREGNI					
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	GIANFRANCO RUSCONI		2/2	0/1		1/2
ECONOMIA POLITICA *	PATRIZIO TIRELLI		3/3	2/2	3/3	3/3
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	GIANMARCO CORNEO					0/1
	(ENRICO POGLIANI)					
FISICA E ASTRONOMIA	CLAUDIO DESTRI		6/12	0/6	4/7	
	ANTONINO PULLIA					4/9
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	NICOLETTA COLOMBO			0/2		
INFORMATICA	GIANCARLO MAURI		4/5	0/3	3/5	3/6
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE (EX IPERTENSIONE ARTERIOSA, SPERIMENTALE E CLINICA)	GIUSEPPE MANCIA		2/4	2/2		1/2
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	JEAN-JACQUES LAMBIN		2/2	0/2	2/2	2/2
	FRANCESCO TESTA					
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	SILVANA STEFANI		2/3	1/2	2/3	1/2
MATEMATICA PURA E APPLICATA	ARRIGO CELLINA		4/5	3/3	3/4	3/5
	(FRANCO MAGRI)					
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE *	PAOLA CASTAGNOLI		3/15	3/9		
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE*	LEO MIGLIO		4/6			
	SERGIO PIZZINI			0/3	2/2	2/2
NEUROSCIENZE	GIOVANNI TREDICI		2/4	0/3	2/2	2/3
NEUROSCIENZE COGNITIVE	GIUSEPPE VALLAR					3/3
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	MARCO BALDONI		2/2	0/0		1/1
	ANTONIO D'ADDONA				1/1	
PROCEDURA PENALE E DIRITTO DELLE PROVE	GIULIO UBERTIS					1/2
PSICOLOGIA CLINICA	VALERIA UGAZIO				2/3	2/3
PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITVE	GIUSEPPE VALLAR			8/8		

<b>DOTTORATO</b>	<b>COORDINATORE</b>	<b>XXII</b>	<b>XXI</b>	<b>XX</b>	<b>XIX</b>	<b>XVIII</b>
<b>Totale borse Ateneo/Totale borse</b>			<b>99/143</b>	<b>58/109</b>	<b>67/86</b>	<b>66/94</b>
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA (EX PSICOLOGIA PER LA RICERCA SOCIALE E COGNITIVA APPLICATA E LA CLINICA)	FRANCESCO PAOLO COLUCCI		4/4			
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	GIUSEPPE VALLAR		6/6			
SCIENZA DEI MATERIALI	GIAN PAOLO BRIVIO		3/8	0/3		
	RICCARDO TUBINO				3/4	3/4
SCIENZE AMBIENTALI	DEMETRIO PITEA		2/2	2/3	2/3	
	BRUNO RINDONE					2/3
	(MARCO VIGHI)					
SCIENZE CHIMICHE	FRANCA MORAZZONI		3/3	0/2		
	GIANFRANCO PACCHIONI				2/2	2/3
SCIENZE DELLA TERRA (EX SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO)	EDUARDO GARZANTI		2/2	2/2		
	GIUSEPPE OROMBELLI				2/3	2/4
SCIENZE GIURIDICHE	ALDO BARDUSCO		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		2/2	2/2	5/5	10/10
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	ANTONIO SCHIZZEROTTO		3/3	2/2	1/1	2/2
	(ANTONIO DE LILLO)					
STATISTICA	GIOVANNA NICOLINI		3/4	2/3	2/4	3/4
	(GIORGIO VITTADINI)					
STATISTICA E APPLICAZIONI (EX STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA)	ANGIOLA POLLASTRI		2/5		4/6	
	MICHELE ZENGA			2/4		2/2
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)* (EX STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO)	ENZO MINGIONE		4/4	4/4	4/4	4/5
SVILUPPO ORGANIZZATIVO E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE <sup>SU</sup>	ROUL NACAMULLI					
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	MARZIA GALLI KIENLE		3/3	4/4	3/3	2/3
TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA <sup>SU</sup>	DUCCIO DEMETRIO				2/2	1/1
URINOGINECOLOGIA	RODOLFO MILANI					

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

\*\* DOTTORATO INTERDISCIPLINARE

<sup>SU</sup> nel XX ciclo è curriculum del Dottorato di Ricerca in Scienze Umane; nel XXII ciclo è dottorato separato

<sup>SG</sup> dal XX ciclo Diritto Tributario diventa curriculum di Sc. Giuridiche

Diritti antichi e cultura giuridica europea: corso partito nell'a.a. 2004/2005

**TABELLA 3: EFFICIENZA DEL SISTEMA, SERIE STORICA DAL XV CICLO DEGLI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CIASCUN CICLO E DEGLI ADDOTTORATI NEGLI ANNI 2003, 2004 E 2005**

Fonti: Ufficio Statistico

CICLO	ISCRITTI 1° anno	N° ADDOTTORATI		
		2003	2004	2005
XV	43	18	6	1
XVI	77	15	43	7
XVII	101	-	9	54
XVIII	126	-	-	15
XIX	140	-	-	-
XX	179	-	-	-
XXI	181	-	-	-

**DETTAGLIO PER CICLO E PER DOTTORATO**

XV CICLO	Iscritti A.A. 1999/00	Addottorati		
		2003	2004	2005
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA'	4	1	2	
BIOTECNOLOGIE	6			
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3			
ECONOMIA POLITICA *	3	1		
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	3		2	1
EMATO-ONCOLOGIA PEDIATRICA ASPETTI CLINICO-BIOLOGICI	4	2	1	
MARKETING, GESTIONE DELLE IMPRESE E METODI STATISTICI DI VALUTAZIONE	1			
SCIENZA DEI MATERIALI	5	3		
SCIENZE AMBIENTALI	3	2		
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4	3		
STATISTICA	3	2	1	
STATISTICA METODOLOGICA	4	4		

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

XVI CICLO	Iscritti A.A. 2000/01	Addottorati		
		2003	2004	2005
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	8		2	2
ASTROFISICA E ASTRONOMIA	6		5	
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	6		5	
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2		1	
ECONOMIA POLITICA *	3		1	1
EMATO-ONCOLOGIA PEDIATRICA ASPETTI CLINICO-BIOLOGICI	3		3	
IPERTENSIONE ARTERIOSA SPERIMENTALE E CLINICA	3	3		
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	4	4		
NEUROSCIENZE	4	2		1
SCIENZA DEI MATERIALI	8		8	
SCIENZA DEI MATERIALI:MATERIALI NANOSTRUTTURATI *	3		2	
SCIENZE AMBIENTALI	4	3		
SCIENZE CHIMICHE	3	3		
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	4		4	
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	3		2	1
STATISTICA	5		2	2
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	5		5	
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3		3	

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

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

XVIII CICLO	Iscritti A.A. 2002/03	Addottorati	
		2004	2005
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	4		
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	8		
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2		
<b>DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA*</b>			
ECONOMIA POLITICA *	3		
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	2		
FISICA E ASTRONOMIA	13		3
INFORMATICA	12		
IPERTENSIONE ARTERIOSA SPERIMENTALE E CLINICA	2		
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2		
MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	3		
MATEMATICA PURA E APPLICATA	5		5
NEUROSCIENZE	5		
NEUROSCIENZE COGNITIVE	5		
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	3		2
PROCEDURA PENALE E DIRITTO DELLE PROVE	3		
PSICOLOGIA CLINICA	6		
SCIENZA DEI MATERIALI	8		
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE (EX SCIENZA DEI MATERIALI:MATERIALI NANOSTRUTTURATI)*	4		
SCIENZE AMBIENTALI	5		5
SCIENZE CHIMICHE	4		
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	6		
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	19		
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4		
STATISTICA	4		
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	2		
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI *	5		
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3		
TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	4		

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

**TABELLA 4: DOTTORATI DI RICERCA XXII CICLO PER DIPARTIMENTO/ISTITUTO CON N° DI DOCENTI AFFERENTI AL 31/12/2005 E N. BORSE RICHIESTE, PRODOTTI SOTTOPOSTI AL CIVR PER IL VTR 01-03 E RELATIVA VALUTAZIONE E PUBBLICAZIONI DEL DIPARTIMENTO/ISTITUTO NELL'ANNO 2004**

Fonti: n° docenti dal servizio informatico area del personale; n° pubblicazioni dipartimento dalle relazioni dei Dipartimenti 2004; valutazione prodotti 2001-2003: VTR\_CIVR.

	DIPARTIMENTO	N. docenti afferenti		DOTTORATI XXII CICLO	COORDINATORE	N. borse richieste XXII CICLO	TOT PRODOTTI sottoposti al CIVR per VTR 01-03	valutazione CIVR <sup>†</sup>		N. pubbl. 2004
1	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	PO:	13	BIOLOGIA <sup>s nz</sup>	PAOLO TORTORA	10	12+2 brevetti	E	10	91
		PA:	14					B	3	
		RU:	22	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI <sup>s nz</sup>	MARCO VANONI	3		A	1	
		TOT:	49	MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE *	PAOLA CASTAGNOLI	15		L	0	
2	ECONOMIA POLITICA	PO:	10	ECONOMIA POLITICA*	PATRIZIO TIRELLI	3	7	E	3	164
		PA:	7					B	1	
		RU:	6					A	2	
		TOT:	23					L	1	
3	SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "RICCARDO MASSA"	PO:	16	BENESSERE DELLA PERSONA, SALUTE E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	LUIGI M. ANOLLI	3	7	E	1	320
		PA:	19	ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA'	UGO FABIETTI	3		B	4	
		RU:	33	SVILUPPO ORGANIZZATIVO E COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE	ROUL NACAMULLI	3		A	2	
		TOT:	68	TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	DUCCIO DEMETRIO	3		L	0	
4	FISICA "G. OCCHIALINI"	PO:	14	FISICA E ASTRONOMIA <sup>s nz</sup>	CLAUDIO DESTRI	7	11+1 brevetto	E	9	198
		PA:	15					B	1	
		RU:	9					A	2	
		TOT:	38					L	0	

	DIPARTIMENTO	N. docenti afferenti		DOTTORATI XXII CICLO	COORDINATORE	N. borse richieste XXII CICLO	TOT PRODOTTI sottoposti al CIVR per VTR 01-03	valutazione CIVR <sup>†</sup>		N. pubbl. 2004
5	GIURIDICO DELLE ISTITUZIONI NAZIONALI ED EUROPEE (E SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI)	PO:	11	SCIENZE GIURIDICHE***	ALDO BARDUSCO	18	6	E	2	64+122
		PA:	12					B	3	
		RU:	11					A	1	
		AS:	1					L	0	
		<b>TOT:</b>	<b>35</b>							
6	INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	PO:	11	INFORMATICA <sup>s nz</sup>	GIANCARLO MAURI	7	6+1brevetto	E	3	124
		PA:	14					B	2	
		RU:	18					A	1	
		<b>TOT:</b>	<b>43</b>					L	1	
7	MATEMATICA E APPLICAZIONI	PO:	15	MATEMATICA PURA E APPLICATA <sup>s nz</sup>	FRANCO MAGRI	3	8	E	5	137
		PA:	6					B	3	
		RU:	11					A	0	
		<b>TOT:</b>	<b>32</b>					L	0	
8	MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	PO:	12	EMATOLOGIA SPERIMENTALE	ENRICO POGLIANI	2	11	E	1	relazione n.p.
		PA:	10					B	8	
		RU:	11	IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	GIUSEPPE MANCIA	2		A	2	
		<b>TOT:</b>	<b>33</b>					L	0	



	DIPARTIMENTO	N. docenti afferenti		DOTTORATI XXII CICLO	COORDINATORE	N. borse richieste XXII CICLO	TOT PRODOTTI sottoposti al CIVR per VTR 01-03	valutazione CIVR <sup>†</sup>		N. pubbl. 2004
9	MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	PO:	6	TECNOLOGIE BIOMEDICHE	MARZIA GALLI-KIENLE	5	6	E	0	68
		PA:	10					B	5	
		RU:	10					A	1	
		<b>TOT:</b>	<b>26</b>					L	0	
10	METODI QUANTITATIVI PER LE SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI	PO:	7	MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI <sup>s m a</sup>	SILVANA STEFANI	2	6	E	1	67
		PA:	8	STATISTICA E APPLICAZIONI (EX STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA) <sup>s m a</sup>	MICHELE ZENGA			2	B	
		RU:	14							
		<b>TOT:</b>	<b>29</b>					L	1	
11	NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	PO:	10	NEUROSCIENZE	GIOVANNI TREDICI	6	8	E	3	240
		PA:	10							
		RU:	14	PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	MARCO BALDONI	?		A	2	
		AS:	1							
		<b>TOT:</b>	<b>35</b>			<b>(richiesti 63.366 €)</b>				
12	PSICOLOGIA	PO:	18	PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA (EXPSICOLOGIA PER LA RICERCA SOCIALE E COGNITIVA APPLICATA E LA CLINICA) <sup>p s c</sup>	FRANCESCO PAOLO COLUCCI	6	13	E	5	234
		PA:	18							
		RU:	19	PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE <sup>p s c</sup>	GIUSEPPE VALLAR	7		A	2	
		AS:	1							
		<b>TOT:</b>	<b>56</b>							

	DIPARTIMENTO	N. docenti afferenti		DOTTORATI XXII CICLO	COORDINATORE	N. borse richieste XXII CICLO	TOT PRODOTTI sottoposti al CIVR per VTR 01-03	valutazione CIVR†		N. pubbl. 2004			
13	SCIENZA DEI MATERIALI	PO:	14	NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE* <sup>s nz</sup>	LEO MIGLIO	2	12	E	11	208			
		PA:	14						B		1		
		RU:	8		SCIENZA DEI MATERIALI <sup>s nz</sup>	GIAN PAOLO BRIVIO		6			A	0	
		<b>TOT:</b>	<b>36</b>		SCIENZE CHIMICHE <sup>s nz</sup>	FRANCA MORAZZONI		4			L	0	
14	SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA	PO:	7	GINECOLOGIA ONCOLOGICA	NICOLETTA COLOMBO	1	2	E	0	relazione n.p.			
		PA:	9									B	0
		RU:	10						A		1		
		<b>TOT:</b>	<b>26</b>		URINOGINECOLOGIA	RODOLFO MILANI		3			L	1	
15	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	PO:	14	SCIENZE AMBIENTALI <sup>s nz</sup>	MARCO VIGHI	5	6	E	2	247			
		PA:	15									B	3
		RU:	19									A	1
		<b>TOT:</b>	<b>48</b>									L	0
16	SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	PO:	6	SCIENZE DELLA TERRA (EX SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO) <sup>s nz</sup>	EDUARDO GARZANTI	3	5	E	2	43			
		PA:	4									B	3
		RU:	9									A	0
		<b>TOT:</b>	<b>19</b>									L	0
17	SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI	PO:	13	DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA	ALBERTO MAFFI	?	4	E	1	122			
		PA:	9									B	1
		RU:	14									A	2
		<b>TOT:</b>	<b>36</b>									L	0

	DIPARTIMENTO	N. docenti afferenti		DOTTORATI XXII CICLO	COORDINATORE	N. borse richieste XXII CICLO	TOT PRODOTTI sottoposti al CIVR per VTR 01-03	valutazione CIVR <sup>†</sup>		N. pubbl. 2004	
18	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	PO:	19	SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE**	GUIDO MARTINOTTI	?	12	E	6	172	
		PA:	18						B		6
		RU:	16	SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE <sup>sci</sup>	ANTONIO DE LILLO	5		A	0		
		TOT:	53	STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO (ex Studi Europei sul Territorio)* <sup>sci</sup>	ENZO MINGIONE	4		L	0		
19	STATISTICA	PO:	10	STATISTICA <sup>sma</sup>	GIORGIO VITTADINI	3	7	E	2	125	
		PA:	11						B		4
		RU:	12						A		1
		TOT:	33						L		0

	ISTITUTO	N. docenti afferenti		DOTTORATI XXII CICLO	COORDINATORE	N. borse richieste XXII CICLO	TOT PRODOTTI sottoposti al CIVR per VTR 01-03	valutazione CIVR <sup>†</sup>		N. pubbl. 2004
1	ECONOMIA, AMMINISTRAZIONE E POLITICA AZIENDALE	PO:	2	ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	GIANFRANCO RUSCONI	2	1	E	0	relazione n.p.
		PA:	8					B	0	
		RU:	2					A	1	
		<b>TOT:</b>	<b>12</b>					L	0	
2	ECONOMIA D'IMPRESA (ISTEI)	PO:	3	MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	FRANCESCO TESTA	2	1	E	1	relazione n.p.
		PA:	3					B	0	
		RU:	1					A	0	
		<b>TOT:</b>	<b>7</b>					L	0	
3	ISTITUTO DI DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA	PO:	4	—	—	—	2	E	0	relazione n.p.
		PA:	4					B	2	
		RU:	3					A	0	
		<b>TOT:</b>	<b>11</b>					L	0	

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE;

\*\* DOTTORATO INTERDISCIPLINARE ;

\*\*\* DOTTORATO INTERDIPARTIMENTALE

sci SCUOLA DI STUDI DOTTORALI IN STUDI COMPARATIVI E INTERNAZIONALI IN SCIENZE SOCIALI;

psc SCUOLA DI DOTTORATO IN PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE;

sma SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN STATISTICA E MATEMATICA APPLICATA ALLA FINANZA;

snz SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE

† E= Eccellente; B= Buono; A= Accettabile; L= Limitato

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

Fonti: n° docenti dipartimento dalle relazioni dei dipartimenti 2003; altri dati dalle richieste di attivazione dei dottorati per il XXI ciclo.

Rinn./ Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni	
R	<b>SCUOLA DI STUDI DOTTORALI IN STUDI COMPARATIVE INTERNAZIONALI IN SCIENZE SOCIALI</b>	Sociologia e Ricerca Sociale	PO: 19 PA: 18 RU: 16 TOT: 53	-	Università degli Studi di Milano	Antonio de Lillo	PO interni: 9 esterni: 5 PA interni: 7 RU interni: 3 STRANIERI: 6 TOT: 30	estero: almeno 2 mesi nel triennio  altra sede - universitaria: enti o istituzioni di ricerca: -	
Politecnico di Milano									
Università degli Studi della Calabria									
Università degli Studi di Trento									
Università degli Studi del Piemonte Orientale									
Humboldt Universität di Berlino									
London School of Economics									
Fond. Nat. Sciences Politiques Parigi									
<i>indirizzi didattici</i>									
1	R	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	Sociologia e Ricerca Sociale	PO: 19 PA: 18 RU: 16 TOT: 53	-	Università degli Studi di Milano - Dip. di Studi Politici e Sociali	Antonio de Lillo	PO interni: 4 esterni: 4 PA interni: 2 TOT: 10	estero: 3 mesi altra sede 1 mese universitaria: enti o istituzioni di ricerca: 1 mese
					Università degli Studi del Piemonte Orientale - Dip. di Ricerca Sociale				
					Università degli Studi di Trento - Dip. di Sociologia e Ricerca Sociale				
2	R	Studi Europei Urbani e Locali (ex Studi Europei sul Territorio) (Dottorato Internazionale)	Sociologia e Ricerca Sociale	PO: 19 PA: 18 RU: 16 TOT: 53	-	Humboldt Universität di Berlino - Institut für Sozialwissenschaften	Enzo Mingione	PO interni: 5 esterni: 1 PA interni: 5 RU interni: 3 STRANIERI: 6 TOT: 20	estero: 6-12 mesi altra sede - universitaria: enti o istituzioni di ricerca: -
					London School of Economics				
					Fondation Nationale de Sciences politiques di Parigi				
					Politecnico di Milano - Dip. di Architettura e Pianificazione				
					Università degli Studi della Calabria - Facoltà di Economia				

Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formati vi o di ricerca esterni
----------------	----------------------	--	---	--	---	--------------	--	---

<b>R SCUOLA DI DOTTORATO IN PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE</b>									
3	R	Psicologia sociale, cognitiva e clinica (ex Psicologia per la Ricerca Sociale e Cognitiva Applicata e la Clinica)	Psicologia	PO: 18 PA: 18 RU: 19 AS: 1 TOT: 56	-	-	Francesco Paolo Colucci	PO interni: 7 PA interni: 9 RU interni: 8 AS interni: 1 TOT: 25	estero: 6-12 mesi  altra sede 6-12 universitaria: mesi enti o istituzioni 6-12 di ricerca: mesi
4	R	Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive	Psicologia	PO: 18 PA: 18 RU: 19 AS: 1 TOT: 56	-	-	Giuseppe Vallar	PO interni: 8 PA interni: 7 RU interni: 10 TOT: 25	estero: 11 mesi  altra sede - universitaria: - enti o istituzioni - di ricerca: -

Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
----------------	----------------------	--	---	--	---	--------------	--	--

<b>R SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN STATISTICA E MATEMATICA APPLICATA ALLA FINANZA</b>								
5	R	Matematica per l'Analisi dei Mercati Finanziari	Metodi Quantitativi per le Scienze Economiche e Aziendali	PO: 7 PA: 8 RU: 14 TOT: 29	-	Università degli Studi di Brescia - Dip. di Metodi Quantitativi Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano - Istituto di Econometria e Matematica per le Decisioni Economiche Università degli Studi di Pavia - Dip. di Ricerche Aziendali Università degli Studi di Torino - Dip. di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Umane	Silvana Stefani	PO interni: 1 esterni: 2 PA interni: 2 esterni: 4 TOT: 9 estero: 12 mesi altra sede si universitaria: enti o istituzioni no di ricerca:
6	R	Statistica	Facoltà di Scienze Statistiche - Dipartimento di Statistica	PO: 10 PA: 11 RU: 12 TOT: 33	-	Università degli Studi di Milano - Fac. di Scienze Politiche - Dip. di Economia Politica e Aziendale Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano - Fac. di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative - Istituto di Statistica Università degli Studi di Torino - Fac. di Scienze Politiche - Fac. di Economia - Dip. di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Umane Università degli Studi di Bergamo - Fac. di Economia - Dip. di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni Università degli Studi di Siena - Fac. di Scienze Politiche - Dip. di Scienze Giuridiche, Economiche e di Governo	Giorgio Vittadini	PO interni: 9 esterni: 6 PA interni: 1 esterni: 6 RU interni: 1 esterni: 1 TOT: 24 estero: 6 mesi altra sede - universitaria: enti o istituzioni stage di ricerca: presso Enti pubblici italiani di ricerca

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
7	R	Statistica e Applicazioni	Metodi Quantitativi per le Scienze Economiche e Aziendali	PO: 10 PA: 11 RU: 12 TOT: 33	-	Università degli Studi di Trento - Dip. di Informatica e Studi Aziendali Università degli Studi di Verona - Dip. di Economie, Società, Istituzioni Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano - Fac. di Economia I Università degli Studi di Brescia - Dip. di Metodi Quantitativi Università degli Studi di Bergamo - Dip. di Ingegneria Gestionale e dell'Informazione Univerasità degli Studi della Calabria - Dip. di Economia e Statistica	Michele Zenga	PO interni: 5 esterni: 12 stranieri: 1 PA interni: 4 esterni: 6 RU interni: 1 RU esterni: 3 STRANIERI: 1 Lettori 1 TOT: 34	estero: 12 mesi  altra sede SI universitaria: enti o istituzioni NO di ricerca:
<b>R SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE</b>									
8	R	Biologia	Biotecnologie e Bioscienze	PO: 13 PA: 14 RU: 22 TOT: 49	Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio	-	Paolo Tortora	PO interni: 6 PA interni: 3 RU interni: 12 TOT: 21	estero: massimo 12 mesi  altra sede durata da universitaria: concordare enti o istituzioni durata da di ricerca: concordare
9	R	Biotecnologie Industriali	Biotecnologie e Bioscienze	PO: 13 PA: 14 RU: 22 TOT: 49	-	-	Marco Vanoni	PO interni: 5 PA interni: 6 RU interni: 7 TOT: 18	estero: 3 o più mesi  altra sede - universitaria: enti o istituzioni per alcuni di ricerca: curricula lab. di ric. esterni di tipo industriale



	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005		Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
10	R	Fisica e Astronomia	Fisica "G. Occhialini"	PO: 14 PA: 15 RU: 9 TOT: 38	-	-	Claudio Destri	PO interni: 7 PA interni: 10 RU interni: 2 TOT: 19	estero: massimo 18 mesi altra sede universitaria: massimo 12 mesi enti o istituzioni di ricerca: massimo 12 mesi
11	R	Informatica	Informatica, Sistemistica e Comunicazione	PO: 11 PA: 14 RU: 18 TOT: 43	-	-	Giancarlo Mauri	PO interni: 10 PA interni: 6 TOT: 16	estero: 2-12 mesi altra sede universitaria: 2-12 mesi enti o istituzioni di ricerca: 2-12 mesi
12	R	Matematica Pura e Applicata	Matematica e Applicazioni	PO: 15 PA: 6 RU: 11 TOT: 32	-	Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia - Dip. di Matematica e Fisica	Franco Magri	PO interni: 7 esterni: 3 PA interni: 1 TOT: 11	estero: massimo 24 mesi altra sede universitaria: massimo 24 mesi enti o istituzioni di ricerca: massimo 24 mesi
13	R	Nanostrutture e Nanotecnologie (Dottorato Internazionale)	Scienza dei Materiali	PO: 14 PA: 14 RU: 8 TOT: 36	-	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. École Normale Supérieure, Lyon Max Plance Institut fuer Festkoerperforschung, Stuttgart Institut Charles Sadron (ICS/CNRS), Strasbourg Cardiff University (School of Chemistry), Cardiff CCLRC Ruthford Appleton Laboratory, Chilton (Oxford)	Leo Miglio	PO interni: 1 esterni: 1 PA interni: 5 esterni: 2 RU interni: 4 TOT: 13	estero: da 3 a 18 mesi/3 anni altra sede universitaria: fino a 36 mesi se consorziata enti o istituzioni di ricerca: fino a 36 mesi

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
14	R	Scienza dei Materiali	Scienza dei Materiali	PO: 14 PA: 14 RU: 8 TOT: 36	-	-	Gian Paolo Brivio	PO interni: 8 PA interni: 7 RU interni: 3 TOT: 18	estero: da 6 a 18 mesi altra sede universitaria: fino 18 mesi curriculum industriale: da 6 a 18 mesi enti o istituzioni di ricerca: fino a 12 mesi curriculum industriale: 12 mesi presso lab. ricerca e sviluppo ente finanziatore borsa
15	R	Scienze Ambientali	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	PO: 14 PA: 15 RU: 19 TOT: 48	-	-	Marco Vighi	PO interni: 5 PA interni: 4 RU interni: 6 TOT: 15	estero: 12 mesi altra sede universitaria: da definire in funzione delle attività dei dottorandi enti o istituzioni di ricerca: dei dottorandi

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
16	R	Scienze Chimiche	Scienza dei Materiali	PO: 14 PA: 14 RU: 8 TOT: 36	Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio Dip. Biotecnologie e Bioscienze	-	Franca Morazzoni	PO interni: 6 PA interni: 8 RU interni: 0 TOT: 14	estero: massimo 12 mesi altra sede universitaria: massimo 6 mesi enti o istituzioni di ricerca: massimo 6 mesi
17	R	Scienze della Terra (ex Scienze Geologiche e Geotecnologie per l'Ambiente e il Territorio)	Scienze Geologiche e Geotecnologie	PO: 6 PA: 4 RU: 9 TOT: 19	Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio	-	Eduardo Garzanti	PO interni: 7 PA interni: 6 RU interni: 6 TOT: 19	estero: massimo 12 mesi altra sede universitaria: - enti o istituzioni di ricerca: -

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
--	----------------	----------------------	--	---	--	---	--------------	--	--

### DOTTORATI

18	R	Antropologia della contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	Scienze umane per la formazione "R. Massa"	PO: 16 PA: 19 RU: 33 TOT: 68	-	-	Ugo Fabietti	PO interni: 3 PA interni: 6 RU interni: 5 TOT: 14	estero: 24 mesi  altra sede 3 mesi universitaria:  enti o 3 mesi istituzioni di ricerca:
19	R	Benessere della persona, salute e comunicazione interculturale	Scienze umane per la formazione "R. Massa"	PO: 16 PA: 19 RU: 33 TOT: 68	-	-	Luigi Maria Anolli	PO interni: 6 PA interni: 3 RU interni: 3 STRANIERI: 5 TOT: 17	estero: 6 mesi  altra sede da universitaria: concordare presso Univ. La Sapienza - Roma  enti o da istituzioni di concordare ricerca: presso CNR, ISTC - Roma
20	R	Diritti antichi e cultura giuridica europea	Sistemi giuridici ed economici	PO: 13 PA: 9 RU: 14 TOT: 36	-	Paris 1 Karl-Franzens Universitaet – Graz (Austria) Università di Szeged (Unghera)	Alberto Maffi	PO interni: 1 PO esterni: 1 PA esterni: 2 STRANIERI: 6 TOT:	estero: -  altra sede 6 mesi universitaria:  enti o - istituzioni di ricerca:

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
21	R	Economia e Strategia Aziendale	Facoltà di Economia - Istituto di Economia, Amministrazione e Politica Aziendale	PO: 2 PA: 8 RU: 2 TOT: 12	-	Università degli Studi di Bergamo - Dip. di Economia Aziendale	Gianfranco Rusconi	PO interni: 2 PA interni: 6 RU interni: 0 TOT: 8	estero: - altra sede - universitaria: enti o - istituzioni di ricerca:
22	R	Economia Politica  (Dottorato Internazionale) Scottish Doctoral Program. Il dottorato rientra in un programma di internazionalizzazione regolato da apposito accordo di cooperazione universitaria internazionale (art.2 c.6 del regolamento)	Economia Politica	PO: 10 PA: 7 RU: 6 TOT: 23	-	University of Glasgow University of Edinburgh University of Stirling University of Strathclyde University of Aberdeen University of Dundee University of St. Andrews Heriot-Watt University	Patrizio Tirelli	PO interni: 7 PA interni: 5 RU interni: 4 TOT: 16	estero: 18 mesi altra sede si universitaria: enti o si istituzioni di ricerca:
23	R	Ematologia Sperimentale	Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie	PO: 12 PA: 10 RU: 11 TOT: 33	-	Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Verona	Enrico Pogliani	PO interni: 2 esterni: 2 PA interni: 2 esterni: 1 RU esterni: 3 TOT: 10	estero: 18 mesi altra sede 24 mesi universitaria: enti o 24 mesi istituzioni di ricerca:
24	R	Ginecologia oncologica	Scienze Chirurgiche e Terapia Intensiva	PO: 12 PA: 10 RU: 11 TOT: 33	-	Dipartimento Materno Infantile e tecnologie Biomediche, Università degli studi di Brescia	Nicoletta Colombo	PO interni: 2 esterni: 2 PA interni: 2 esterni: 2 RU interni: 1 RU esterni 1 TOT: 10	estero: - altra sede - universitaria: enti o - istituzioni di ricerca:

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
25	R	Ipertensione e Prevenzione del Rischio Cardiovascolare	Medicina Clinica, Prevenzione e Biotechnologie Sanitarie	PO: 12 PA: 10 RU: 11 TOT: 33	-	-	Giuseppe Mancia	PO interni: 6 PA interni: 4 RU interni: 0 TOT: 10	estero: 6 mesi altra sede universitaria: 6 mesi, presso strutture ospedaliere che abbiano caratteristiche di interesse per lo specifico enti o istituzioni di ricerca: Centro Interuniversitario di Fisiologia Clinica ed Ipertensione
26	R	Marketing e Gestione delle Imprese	Facoltà di Economia - Istituto di Economia d'Impresa (ISTEI)	PO: 3 PA: 3 RU: 1 TOT: 7	-	Università degli Studi di Bergamo - Dip. di Economia Aziendale Università degli Studi della Calabria - Dip. di Organizzazione Aziendale e Amministrazione Pubblica Università degli Studi del Molise - Dip. di Scienze Economiche Gestionali e Sociali Università degli Studi di Napoli II - Dip. di Strategie Aziendali e di Metodi Quantitativi Università degli Studi del Piemonte Orientale - Dip. di Studi per l'Impresa e il Territorio	Francesco Testa	PO interni: 3 esterni: 1 PA interni: 2 esterni: 2 RU interni: 1 esterni: 2 TOT: 11	estero: 6 mesi altra sede universitaria: - enti o istituzioni di ricerca: -

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
27	R	Medicina Traslationale e Molecolare (Dottorato Internazionale)	Biotechnologie e Bioscienze	PO: 13 PA: 14 RU: 22 TOT: 49	Dip. Medicina Sperimentale, Ambientale e Biotechnologie Mediche Dip. Medicina Clinica, Prevenzione e Biotechnologie Sanitarie Dip. Neuroscienze e Tecnologie Biomediche Dip. Scienze Chirurgiche e Terapia Intensiva	University of Marseille – Luminy (Tesi di cotutela)	Paola Castagnoli	PO interni: 9 PA interni: 17 RU interni: 9 ESTERNI: 4 TOT: 39	estero: 3/24 mesi altra sede universitaria: – enti o istituzioni di ricerca: –
28	R	Neuroscienze	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	PO: 10 PA: 10 RU: 14 AS: 1 TOT: 35	Dip. Medicina Sperimentale, Ambientale e Biotechnologie Mediche	–	Giovanni Tredici	PO interni: 6 PA interni: 8 RU interni: 7 AS interni: 1 TOT: 22	estero: massimo 12 mesi con finanz. aggiuntivo a carico dottorato altra sede universitaria: massimo 24 mesi con finanz. aggiuntivi esterni al dottorato (fellowship straniera) enti o istituzioni di ricerca: massimo 21 mesi

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
29	R	Parodontologia Sperimentale	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	PO: 10 PA: 10 RU: 14 AS: 1 TOT: 35	-	Università degli Studi di Cagliari - Dip. di Scienze Odontostomatologiche	Marco Baldoni	PO interni: 2 PO esterni: 2 PA interni: 1 PA esterni: 2 RU interni: 4 RU esterni: 2 TOT: 13	estero: max 12 mesi  altra sede universitaria: - enti o istituzioni di ricerca: -
30	R	Scienze Giuridiche	Dip. Giuridico delle Istituzioni Nazionali ed Europee	PO: 13 PA: 9 RU: 14 TOT: 36	Sistemi Giuridici ed Economici	Università degli Studi di Foggia - Dip. di Scienze Giuridiche Privatistiche Università degli Studi di Genova - Dip. Cultura Giuridica; Dip. di Diritto Privato Internazionale e Commerciale Università degli Studi di Macerata - Dip. di Diritto Privato e del Lavoro Italiano e Comparato; Ist. Studi Storici Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dip. Scienze Giuridiche Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dip. di Diritto Romano e Storia della Scienza Romanistica Università degli Studi di Parma - Dip. di Diritto, Economia e Finanza Internazionale; Dip. Scienze Penalistiche Università degli Studi di Pavia - Dip. di Economia Pubblica e Territoriale; Dip. di Diritto e Procedura Penale Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dip. di Scienze Giuridiche Università degli Studi dell'Insubria Università Cattolica di Milano	Aldo Bardusco	PO interni: 16 esterni: 21 PA interni: 15 esterni: 7 RU interni: 11 esterni: 1 TOT: 73	estero: da 1 a 12 mesi per 10 dottorandi  altra sede universitaria: - enti o istituzioni di ricerca: da 1 a 12 mesi per 8 dottorandi



	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Dipartimento, Istituto, Facoltà Responsabile ai fini organizzativi	N. docenti afferenti al Dip/Ist al 31.12.2005	Strutture dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca concorrenti all'organizzazione	Dipartimenti, Istituti, Facoltà, Università, enti pubblici o soggetti privati consorziati o convenzionati	Coordinatore	N. docenti del collegio dei SSD di riferimento	Periodi formativi o di ricerca esterni
31	R	Società dell'Informazione (Dottorato Interdisciplinare)	Sociologia e Ricerca Sociale	PO: 19 PA: 18 RU: 16 TOT: 53	–	–	Guido Martinotti	PO interni: 14 PA interni: 2 RU interni: 1 TOT: 17	estero: minimo 4 mesi massimo 6 mesi altra sede universitaria: – enti o istituzioni di ricerca: –
32	R	Sviluppo organizzativo e comunicazione interculturale	Scienze umane per la formazione "Riccardo Massa"	PO: 16 PA: 19 RU: 33 TOT: 68			Roul Nacamulli	PO interni: 2 esterni: 2 PA interni: 1 esterni: 2 RU interni: 3 esterni: 1 TOT: 11	estero: 6 mesi altra sede universitaria: variabile enti o istituzioni di ricerca: variabile
33	R	Tecnologie Biomediche	Medicina Sperimentale, Ambientale e Biotecnologie Mediche	PO: 6 PA: 10 RU: 10 TOT: 26	Dip. Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	–	Marzia Galli-Kienle	PO interni: 3 PA interni: 6 RU interni: 4 TOT: 13	estero: massimo 6 mesi altra sede universitaria: massimo 6 mesi enti o istituzioni di ricerca: massimo 6 mesi

**TABELLA 5b: DOTTORATI DI RICERCA XXI CICLO: RICHIESTA DI POSTI, BORSE E RISORSE**

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

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXI ciclo	Durata (anni)	Posti	Borse richieste Bicocca	Borse esterne R=Richieste D=Disponibili	Risorse finanziarie richieste all'Ateneo	Risorse finanziarie messe a disposizione da enti esterni o altre possibili collaborazioni
R		<b><u>SCUOLA DI STUDI DOTTORALI IN STUDI COMPARATIVI E INTERNAZIONALI IN SCIENZE SOCIALI</u></b>	3	12	10	–	40.000 € per adesione a scuole internazionali per l'addestramento all'uso di pacchetti informatici di calcolo e di analisi dati e per rimborso spese e gettone di presenza a docenti esterni e ai dottorandi.	–
<i>indirizzi didattici</i>								
1	R	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	3	8	126.738 € annui per 5 borse	–	11.200 € per adesione a scuole internazionali per l'addestramento all'uso di pacchetti informatici di calcolo e di analisi dati e per rimborso spese e gettone di presenza a docenti esterni e ai dottorandi.	–
2	R	Studi Europei Urbani e Locali (ex Studi Europei sul Territorio) (Dottorato Internazionale)	3	8	126.738,48 (4 borse annuali per 3 anni)	–	–	–
R		<b><u>SCUOLA DI DOTTORATO IN PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE</u></b>						
3		Psicologia sociale, cognitiva e clinica (ex Psicologia per la Ricerca Sociale e Cognitiva Applicata e la Clinica)	4	12	6	in attesa di risposte	Attività in parte supportata da fondi ricerca di cui sono titolari i docenti del corso di dottorato; spese per beni di consumo: a carico del Dip. di Psicologia	In attesa di risposte
4	R	Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive	4	10	7	in attesa di risposte	Attività in parte supportata da fondi ricerca di cui sono titolari i docenti del corso di dottorato; spese per beni di consumo: a carico del Dip. di Psicologia	Negoziazioni in corso

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXII ciclo	Durata (anni)	Posti	Borse richieste Bicocca	Borse esterne R=Richieste D=Disponibili	Risorse finanziarie richieste all'Ateneo	Risorse finanziarie messe a disposizione da enti esterni o altre possibili collaborazioni
--	----------------	----------------------	---------------	-------	-------------------------	---	--	---

<b>R</b> <b>SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN STATISTICA E MATEMATICA APPLICATA ALLA FINANZA</b>								
5	R	Matematica per l'Analisi dei Mercati Finanziari	3	5	2	1 ogni 3 anni a rotazione	Eventuali fondi di funzionamento	-
6	R	Statistica	3	8	3	-	Dotazione ordinaria	-
7	R	Statistica e applicazioni (ex Statistica Metodologica ed Applicata)	3	4+2	2	2D (1 Università Cattolica di Milano; 1 Università degli Studi di Bergamo o Brescia o della Calabria o Trento o Verona) + eventuale integrazione di 1	-	-

<b>R</b> <b>SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE</b>								
8	R	Biologia	3	20	10	da definire	da definire	da definire
9	R	Biotecnologie Industriali	3	10	3	2 D (42.000 €cad.) (1 Diasorin, 1 Chiron)	Circa 5.500 €/anno per seminari, spese di gestione e segreteria.	- Diasorin - Chiron Corp.
10	R	Fisica e Astronomia	3	20	7	3 D (2 INFN; 1 Osservatorio di Brera) + trattative in corso	6.000 €messi a disposizione dal Dip. di Fisica "G. Occhialini"	6.000 €dall'INFN Milano. Ulteriori risorse richieste ad Enti Nazionali di Ricerca
11	R	Informatica	3	20	7	3 R (previsione)	4000 €Dip. Informatica, sistemistica e comunicazione	-
12	R	Matematica Pura e Applicata	3	5	3	1 R (Università Cattolica di Brescia)	5.000 €	-
13	R	Nanostrutture e Nanotecnologie (Dottorato Internazionale)	3	12	2	1 o 2 R (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) + 1 D STMicronics	4000 €per ciclo di dottorato + 600 €per ogni borsa erogata	-

	Rim. / Istit.	Dottorato XXI ciclo	Durata (anni)	Posti	Borse richieste Bicocca	Borse esterne R=Richieste D=Disponibili	Risorse finanziarie richieste all'Ateneo	Risorse finanziarie messe a disposizione da enti esterni o altre possibili collaborazioni
14	R	Scienza dei Materiali	3	24	6	5 D	14.800 € per le spese di funzionamento	13.000 €
15	R	Scienze Ambientali	3	12	5	–	Spese di funzionamento a carico del Dip. di Sc. dell'ambiente e del territorio	–
16	R	Scienze Chimiche	3	8	4	–	21.000 € per il triennio (spese di funzionamento 2.000 €/anno; spese di missione per Docenti italiani e stranieri 2.000 €/anno; spese di funzionamento per le attività dei dottorandi 3.000 €/anno)	–
17	R	Sc. della Terra (ex Scienze Geologiche e Geotecnologie per l'Ambiente e il Territorio)	3	10	3	–	Spese generali: 6.300 €/anno (organizzazione e segreteria 2.100 €, spese di missione e organizzazione seminari 4.200 €) Spese per dottorando: 1.600 € (rimborso spese per trasferte e iscrizione a convegni, corsi, e congressi)	–

#### **DOTTORATI**

18	R	Antropologia della contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	4	6	3	–	Dotazione ordinaria di funzionamento	–
19	R	Benessere della persona, salute e comunicazione interculturale	3	6	3	–	Dotazione ordinaria di funzionamento	–
20	R	Diritti antichi e cultura giuridica europea	3	4		–	67.000 €	–
21	R	Economia e Strategia Aziendale	3	6	2	3 R	–	–
22	R	Economia Politica (Dottorato Internazionale, Scottish Doctoral Program)	4	6	3	3 R	77.500 € per coprire il costo marginale del programma di internazionalizzazione	–
23	R	Ematologia Sperimentale	4	6	2	1 R	–	–
24	R	Ginecologia oncologica	3	4	1	–	fondi ricerca dei docenti del collegio	Istituto europeo di oncologia Az. Ospedaliera S. Gerardo

	Rinn. / Istit.	Dottorato XXI ciclo	Durata (anni)	Posti	Borse richieste Bicocca	Borse esterne R=Richieste D=Disponibili	Risorse finanziarie richieste all'Ateneo	Risorse finanziarie messe a disposizione da enti esterni o altre possibili collaborazioni
25	R	Ipertensione e Prevenzione del Rischio Cardiovascolare (ex Ipertensione Arteriosa, Sperimentale e Clinica)	3	3	2	1 R	9000 €per spese generali + 4500 €per dottorando	da verificare in itinere
26	R	Marketing e Gestione delle Imprese	3	3	2	–	–	–
27	R	Medicina Traslazionale e Molecolare (Dottorato Internazionale)	3	30	15	–	4500 €/anno per Corso di inglese 3000 €/ anno per seminari dottorato 2000 €per sito web, locandine e materiale per comunicazione 14.500 €per assistenza segretariale	da definire
28	R	Neuroscienze	3	12	6	–	Fondi di ricerca del Collegio dei Docenti messi a disposizione per lo svolgimento delle attività di ricerca dei dottorandi.	in attesa di risposte
29	R	Parodontologia Sperimentale	3	4	–	63.366 €	30.000 €dal Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie biomediche	–
30	R	Scienze Giuridiche	3	40	18	1 R + 1 D (1 Università degli Studi di Foggia; 1 Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze)	7000 €dal Dipartimento giuridico delle istituzioni nazionali ed europee	–
31	R	Società dell'Informazione (Dottorato Interdisciplinare)	3	4	–	–	–	–
32	R	Sviluppo organizzativo e comunicazione interculturale	3	6	3	–	Dotazione ordinaria di funzionamento	–
33	R	Tecnologie Biomediche	3	10	5	–	Fondi di ricerca dei docenti del collegio per lo svolgimento delle attività di ricerca dei dottorandi	–
34	R	Teorie della formazione e modelli di ricerca in pedagogia e in didattica	3	7	3	–	Dotazione ordinaria di funzionamento	–
35	I	<b>Urinoginecologia</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1 R (Università degli Studi dell'Insubria-Varese)</b>	<b>5000 €fondi personali di ricerca del Prof. Milani</b>	<b>In via di definizione</b>

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

(vedi Riferimenti Normativi pag. 3)

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

<b>DOTTORATO XXII CICLO</b>	<b>a) Collegio docenti</b>	<b>b) Risorse finanziarie e strutture operative e scientifiche</b>	<b>c) 1. Coordinatore</b>	<b>c) 2. Prod. Scientifica Coordinatore</b>	<b>d) Convenz. Specifiche</b>	<b>e) Percorsi formativi presso enti esterni</b>	<b>f) Valutazione annuale permanenza requisiti attuata dal Nucleo di Valutazione</b>
<b><u>SCUOLA DI STUDI DOTTORALI IN STUDI COMPARATIVI E INTERNAZIONALI IN SCIENZE SOCIALI</u></b>							
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	11	sì	sì	sì	sì	sì	sì
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO (URBEUR) *	20	sì	sì	sì	sì	sì	sì
<b><u>SCUOLA DI DOTTORATO IN PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE</u></b>							
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA (EX PSICOLOGIA PER LA RICERCA SOCIALE E COGNITIVA APPLICATA E LA CLINICA)	25	sì	sì	sì	–	sì	sì
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	25	sì	sì	sì	–	sì	sì
<b><u>SCOLA DI DITTORATO DI RICERCA IN STATISTICA E MATEMATICA APPLICATA ALLA FINANZA</u></b>							
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	10	sì	sì	sì	sì	sì	sì
STATISTICA	24	sì	sì	sì	sì	sì	sì
STATISTICA E APPLICAZIONI (EX STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA)	35	sì	sì	sì	sì	sì	sì
<b><u>SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE</u></b>							
BIOLOGIA	21	sì	sì	sì	–	sì	sì
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	18	sì	sì	sì	sì	sì	sì
FISICA E ASTRONOMIA	19	sì	sì	sì	–	sì	sì
INFORMATICA	16	sì	sì	sì	–	sì	sì
MATEMATICA PURA E APPLICATA	11	sì	sì	sì	sì	sì	sì
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE*	13	sì	sì	sì	sì	sì	sì
SCIENZA DEI MATERIALI	19	sì	sì	sì	–	sì	sì
SCIENZE AMBIENTALI	16	sì	sì	sì	–	sì	sì
SCIENZE CHIMICHE	14	sì	sì	sì	–	sì	sì
SCIENZE DELLA TERRA (EX SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO)	19	sì	sì	sì	–	sì	sì

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

\*\* DOTTORATO INTERDISCIPLINARE

DOTTORATO XXII 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
----------------------	---------------------	---	--------------------	--------------------------------------	------------------------	---	---

### **DOTTORATI**

ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	14	sì	sì	sì	–	sì	sì
BENESSERE DELLA PERSONA, SALUTE E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE (EX SCIENZE UMANE)	17	sì	sì	sì	sì	sì	sì
DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA*	10	sì	sì	sì	–	sì	sì
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	<b>9</b>	sì	sì	sì	sì	–	sì
ECONOMIA POLITICA *	16	<b>sì</b>	sì	sì	sì	sì	sì
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	10	sì	sì	sì	sì	sì	sì
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	10	<b>sì</b>	sì	sì	sì	–	sì
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE (ex Ipertensione Arteriosa, Sperimentale e Clinica)	10	sì	sì	sì	–	sì	sì
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	12	<b>sì</b>	sì	sì	–	sì	sì
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE *	39	<b>sì</b>	sì	sì	sì	sì	sì
NEUROSCIENZE	22	<b>sì</b>	sì	sì	–	sì	sì
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	13	sì	sì	sì	sì	sì	sì
SCIENZE GIURIDICHE	73	sì	sì	sì	sì	sì	sì
SOCIETÀ' DELL'INFORMAZIONE **	17	?	sì	sì	–	sì	sì
SVILUPPO ORGANIZZATIVO E COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	11	sì	sì	sì	–	sì	sì
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	13	<b>sì</b>	sì	sì	–	sì	sì
TEORIE DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA	21	sì	sì	sì	–	–	sì
<b>URINOGINECOLOGIA</b>	10	<b>sì</b>	sì	sì	sì	sì	sì

\* DOTTORATO INTERNAZIONALE

\*\* DOTTORATO INTERDISCIPLINARE

b) Risorse finanziarie e strutture operative e scientifiche: il “**sì**” in grassetto indica che il Dottorato ha nel piano finanziario risorse aggiuntive oltre ai fondi di funzionamento.