



**RELAZIONE SULLA SUSSISTENZA DEI REQUISITI DI IDONEITA' DEI DOTTORATI
DI RICERCA DEL XXVI CICLO CON SEDE AMMINISTRATIVA
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA**
(Parere espresso dal Nucleo di Valutazione in data 15 Febbraio 2010)

DOC 1/2010

Pag. 1-34

Milano – Bicocca, Febbraio 2010

Redazione a cura di Francesca Comotti

INDICE

Riferimenti Normativi	pag. 3
Estratto del Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione del 15 Febbraio 2010	pag. 5
TABELLA 1: Elenco delle proposte dei corsi di Dottorato XXVI ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca	pag. 9
TABELLA 2: Dottorati di Ricerca XXVI ciclo, strutture dell'Ateneo e consorziate e docenti coinvolti	pag. 11
TABELLA 3: Dottorati di Ricerca XXVI ciclo: richiesta di posti, borse e risorse	pag. 21
TABELLA 4: Riassunto dei requisiti di idoneità secondo il D.M. n. 224/199, Art. 2 comma 3	pag. 25
TABELLA 5: Serie storica dal XXI 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. 27
TABELLA 6: Serie storica dal XXI ciclo degli iscritti al I anno di ciascun ciclo e degli addottorati fino al 31.1.2010	pag. 28

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.

Art. 6
Organi

1. Sono organi del Corso:
 - a) il Collegio dei docenti;
 - b) il Coordinatore.
2. Salvo quanto previsto dall'art. 14 comma 3, 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.
3. Nel caso di Corsi istituiti mediante convenzioni con soggetti pubblici e privati, la composizione del Collegio dei docenti può essere integrata con rappresentanti dei soggetti pubblici e privati nel numero indicato nella convenzione, fermo restando che la maggioranza assoluta dei componenti del Collegio deve essere composta da professori e ricercatori dell'Università.
4. Il Collegio dei docenti sovrintende al complesso delle attività formative del Corso e svolge funzioni di indirizzo e di guida dei dottorandi alla ricerca scientifica. Fermo restando l'assolvimento di ogni altro obbligo, il Collegio dei docenti si riunisce almeno due volte l'anno, rispettivamente per programmare il complesso delle attività e per verificarne l'attuazione.
5. Non è consentita l'appartenenza a più di un Collegio dei docenti. In casi eccezionali, il Senato Accademico può, a domanda, autorizzare i professori e i ricercatori afferenti a un Collegio a far parte del Collegio di un altro Corso di dottorato.
6. E' fatta salva la possibilità di svolgere insegnamenti presso Corsi di dottorato di altri atenei, previa autorizzazione del Rettore.
7. Ciascun Collegio dei docenti è presieduto da un Coordinatore eletto dal Collegio stesso. Il Coordinatore è eletto dai componenti del Collegio tra i professori di prima fascia di ruolo e fuori ruolo che abbiano optato o che optino per il regime di impegno a tempo pieno in caso di elezione, o, in caso di indisponibilità, tra professori di seconda fascia a tempo pieno di ruolo e fuori ruolo che ne fanno parte. L'elezione del Coordinatore è indetta dal Decano del Collegio dei docenti fra i professori dell'Università. L'elezione del Coordinatore avviene a maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto nella prima votazione; a maggioranza assoluta dei presenti, a partire dalla seconda votazione. Il voto è personale e segreto; non è ammessa delega di voto. Delle elezioni viene redatto verbale. Il Coordinatore dura in carica tre anni solari e non può essere rieletto per più di un mandato consecutivo. Il Coordinatore è nominato con Decreto del Rettore. Il Coordinatore può nominare in caso di impedimento o assenza un Vice-Coordinatore.
8. Il Coordinatore rappresenta il dottorato presso la struttura o le strutture che l'hanno promosso e presso gli organi accademici; è responsabile dell'organizzazione e del funzionamento complessivo del Corso e dei percorsi formativi in esso previsti.
9. Il Direttore di Dipartimento su indicazione del Coordinatore provvede alle spese per il funzionamento ordinario del Corso sui fondi a ciò destinati, previsti da una apposita voce inserita nel bilancio della struttura di riferimento, secondo quanto previsto dalle vigenti norme regolamentari.

Estratto del Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione del 15 Febbraio 2010

Il giorno 15 Febbraio 2010 alle ore 10.30, presso il Rettorato dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, si riunisce il Nucleo di Valutazione.

Sono presenti: D. Marasini, L. De Biase, L. Gilli, R. Moscati, G. Nicolini, e M. Stabile.
E' assente giustificato: E. Albizzati.

Presiede la seduta D. Marasini, Presidente del Nucleo; verbalizza F. Comotti.

Ordine del giorno:

1. Approvazione del Verbale della seduta del 28 Gennaio 2010.
2. Comunicazioni del Presidente.
3. Delibere finanziarie.
4. Relazione sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca XXVI ciclo.
5. Relazione sulla soddisfazione degli studenti sull'attività didattica a.a. 2008/2009.
6. Varie ed eventuali.

...omissis...

4. Relazione sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca del XXVI 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, 5 e 6, prende in esame le proposte di Corsi di Dottorato di Ricerca del XXVI 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) ospitante. Constata che:

- 30 proposte sono richieste di rinnovo (contrassegnate con “R” in Tabella 1).
- 1 proposta è una richiesta di nuova istituzione (contrassegnata con “I” in Tabella 1) e precisamente il Dottorato di Ricerca in Economia Pubblica;
- 27 delle 30 proposte di rinnovo, hanno aderito alle Scuole di Dottorato:
 - Scuola di Dottorato di Scienze
 - Scuola di Dottorato di Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche
 - Scuola di Dottorato in Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)
 - Scuola di Dottorato in Psicologia e Scienze Cognitive
 - Scuola di Dottorato in Scienze giuridiche

- Scuola di Dottorato in Scienze Umane
- Scuola di Dottorato in Statistica e Matematica applicata alla Finanza
- Scuola di Studi Dottorali in Studi Comparativi e Internazionali in Scienze Sociali

Il Nucleo osserva che le 8 Scuole esistenti, attivate tra il 2004 e il 2009, svolgono attività di indirizzo, coordinamento e supporto per i corsi di Dottorato di Ricerca che vi afferiscono e conferma come le Scuole garantiscano 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.

Il Nucleo passa all'analisi delle singole domande, con i relativi allegati, e propone di sintetizzare in tre tabelle (Tabelle 2, 3 e 4) 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 valenza scientifica e formativa. In particolare, da un esame delle Tabelle 2, 3 e di altra documentazione, il Nucleo ritiene di poter affermare che i corsi di Dottorato proposti soddisfano nel complesso i requisiti di funzionalità previsti dalla normativa in quanto:

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. le tematiche scientifiche sono sufficientemente ampie e si riferiscono ad uno o più settori scientifico-disciplinari;
4. presentano un congruo numero di professori e di ricercatori nel Collegio dei docenti nell'area di riferimento del corso;
5. prevedono un coordinatore con documentata produzione scientifica, così come i componenti del Collegio;
6. possono usufruire di specifiche strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi poste a disposizione dei Dipartimenti ma anche da strutture esterne;
7. presentano indicazioni sulla disponibilità di risorse per il regolare svolgimento del Corso;
8. prevedono specifici requisiti di frequenza da parte dei dottorandi e di verifica del loro apprendimento. Molte proposte prevedono di integrare l'attività formativa di sede con soggiorni di studio presso Atenei o centri di ricerca all'estero.

Tuttavia relativamente ai punti 4, 5, 6 e 7, nell'esaminare i documenti inviati dall'Ufficio Dottorati di Ricerca, il Nucleo muove i seguenti rilievi.

Per il punto 4 il Nucleo evidenzia che 8 Dottorati (Biologia, Biotecnologie industriali, Economia pubblica, Neuroscienze, Parodontologia sperimentale, Scienze Ambientali, Scienze della formazione e della comunicazione e Scienze della terra) 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.

Per i Dottorati in Biologia, Biotecnologie industriali, Marketing e gestione delle imprese, Neuroscienze, Parodontologia sperimentale e Scienze della formazione e della comunicazione ciò era già stato rilevato anche nella proposta di attivazione del XXV ciclo.

Il Nucleo evidenzia inoltre che nei Collegi docenti dei Dottorati in Ematologia sperimentale, Marketing e gestione delle imprese, Matematica per l'analisi dei mercati finanziari e Statistica e applicazioni la maggioranza assoluta del Collegio non è composta da docenti di Bicocca, requisito previsto dall'art. 6 comma 2 del Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca.

Per il punto 5 il Nucleo osserva che alcuni Dottorati hanno un elenco delle pubblicazioni dei propri componenti che non osserva la richiesta che le pubblicazioni siano relative all'ultimo quinquennio.

Relativamente ai punti 6 e 7, il Nucleo di Valutazione muove i seguenti rilievi:

- a. il Dottorato in Statistica non esplicita le strutture, le apparecchiature utilizzabili né le risorse finanziarie messe a disposizione dalle strutture proponenti, come già rilevato per la proposta del XXV ciclo;
- b. i Dottorati in Ematologia sperimentale, Ipertensione e prevenzione del rischio cardiovascolare, Matematica per l'analisi dei mercati finanziari, Matematica pura e applicata, 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 si possono considerare nel complesso sufficientemente complete, in quanto o sono il rinnovo di Dottorati già attivi nei precedenti cicli (vedi Tabella 5) e per essi il Nucleo si era pronunciato positivamente, o sono Dottorati appoggiati a strutture di ricerca di buon livello (vedi Tabella 2) e sono quindi in grado di fornire un ambiente di ricerca della qualità richiesta ad un corso di Dottorato.

Il Nucleo ritiene di dovere segnalare anche che:

- il Dottorato in Economia pubblica non definisce chiaramente le modalità di esame per l'ammissione né i titoli valutabili, rinviando ai Regolamenti delle Università e alla convenzione con l'Università Cattolica, che ad oggi non risulta ancora pervenuta agli uffici;
- il Collegio docenti del Dottorato in Società dell'Informazione ha 8 docenti in comune con i Dottorati in Informatica (3), Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali (1), Studi europei urbani e locali (3) e Scienze della formazione e della comunicazione (1), nonostante il Regolamento non lo preveda, se non in casi eccezionali su autorizzazione del Senato Accademico.

Il Nucleo decide di esaminare separatamente la proposta di attivazione del Dottorato in Nanostrutture e Nanotecnologie.

Alla richiesta di rinnovo del XXVI ciclo di questo Dottorato è stata allegata una nota del coordinatore, Prof. Miglio, con la quale si annunciavano, per i primi mesi del 2010, possibili sinergie scientifiche ed istituzionali con i Dipartimenti di Biotecnologie e Medicina Sperimentale. Successivamente, il Nucleo ha ricevuto per conoscenza una mail, a firma del coordinatore, che aggiornava l'evoluzione del progetto di riordino del Dottorato.

Tale progetto prevede che il Dottorato afferisca oltre che al Dipartimento di Scienza dei Materiali anche ai Dipartimenti di Biotecnologie e Bioscienze e di Medicina sperimentale e di conseguenza che il Collegio dei docenti venga sostanzialmente modificato (7 docenti in più).

Il Nucleo, pur tenendo in considerazione le informazioni del Prof. Miglio e pur ritenendo che il nuovo progetto potrà dare ampio respiro sotto il profilo culturale e scientifico al Dottorato in questione, stabilisce che l'esame debba riguardare la richiesta di rinnovo presentata entro i termini previsti dal Regolamento (art. 3, comma 1).

Il Nucleo di Valutazione completa l'analisi con una tabella riassuntiva sui requisiti di idoneità dei dottorati del XXVI ciclo (Tabella 4).

Per concludere il Nucleo ritiene utile aggiungere l'informazione sulla serie storica dei Dottorati amministrati dall'Ateneo a partire dal XXI ciclo (Tabella 5) che presenta le seguenti caratteristiche:

- i 31 Corsi di Dottorato del XXV ciclo, con un numero totale 104 borse assegnate dall'Ateneo su un totale di 125 borse,

- i 32 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 31 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 28 Corsi di Dottorato attivati del XXI ciclo con un numero totale di 99 borse assegnate dall'Ateneo su un totale generale di 143 borse.

Infine il Nucleo prende in esame (Tabella 6) la distribuzione dei 516 dottori di ricerca finora licenziati e appartenenti agli ultimi 4 cicli (XIX, XX, XXI e XXII) ora giunti quasi tutti al termine. Rileva come il numero dei dottori di ricerca per alcuni Dottorati sia notevolmente inferiore al corrispondente numero di iscritti.

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 XXVI 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
Donata Marasini

Il Segretario verbalizzante
Francesca Comotti

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

Fonte: richieste di attivazione dei dottorati per il XXVI 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, Management ed economia del territorio		Scienze Economico - Aziendali	Massimo Saita	R
5	Economia Pubblica		Economia Politica	Mario Gilli	I
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 Mancia	R
11	Marketing e gestione delle imprese		Scienze Economico - Aziendali (sez. Economia e gestione delle Imprese)	Carlo Vallini	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 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	Costanza Papagno	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	Giuridico delle Istituzioni Nazionali ed Europee	Costanza Honorati	R
26	Società dell'Informazione		Centro Interdipartimentale Qua_Si	Francesca Zajczyk	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	Marina Del Puppo	R

TABELLA 2: DOTTORATI DI RICERCA XXVI CICLO, STRUTTURE DELL'ATENEO E CONSORZIATE E DOCENTI COINVOLTI

	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"	-	-	19	-
2	Biologia	Paolo Tortora	Biotecnologie e Bioscienze	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	-	28	-
3	Biotecnologie Industriali	Marco Vanoni	Biotecnologie e Bioscienze	-	-	20	-
4	Economia Aziendale, Management ed economia del territorio	Massimo Saita	Scienze Economico - Aziendali	-	-	14	-
5	Economia Pubblica	Mario Gilli	Economia Politica	Sistemi giuridici ed economici	Università Cattolica	28	-

	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
6	Ematologia sperimentale	Enrico Pogliani	Medicina Clinica e Prevenzione	-	Università di Verona	10	-
7	Epidemiologia e Biostatistica	Giancarlo Cesana	Medicina Clinica e Prevenzione	Medicina Sperimentale Statistica	Università dell'Insubria Università Cattolica di Roma	10	-
8	Fisica e Astronomia	Claudio Destri	Fisica "G. Occhialini"	-	-	18	-
9	Informatica	Stefania Bandini	Informatica, Sistemistica e comunicazione	-	-	20	-

	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	-	Università Cattolica di Milano Università di Brescia Univrsità di pavia Università di Torino Università del Piemonte Orientale	12	-
13	Matematica pura e applicata	Gianmario Tessitore	Matematica e Applicazioni	-	Università Cattolica di Brescia	12	-
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)	Andrea Biondi	Medicina Clinica e Prevenzione	Medicina Sperimentale Biotecnologie e Bioscienze Neuroscienze e Tecnologie Biomediche Scienze Chirurgiche	Université del la Mediterranée, Marseille Agency for Science, Technology and research "A Star", Singapore	61	18
15	Nanostrutture e nanotecnologie	Leo Miglio	Scienza dei Materiali	-	Università di Roma Tor Vergata 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	16	-

	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
16	Neuroscienze	Giovanni Tredici	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	Medicina Sperimentale	Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A. (Roma) ROTTAPHARM Srl - Monza (MI) BAYER HEALTH CARE - Segrate (MI) POLICLINICO DI MONZA FERB (Fondazione Europea Ricerca Biomedica) MERCK SERONO S.p.A.(Roma) MAYO CLINIC, Rochester, USA FUJITA HEALTH UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Department of Neurology, JAPAN VRIJE UNIVERSITEIT – AMSTERDAM - Holland JOHNS HOPKINS SCHOOL OF MEDICINE – Baltimore, USA LUND UNIVERSITY, Department of Clinical Sciences, Cellular Autoimmunity Unit, MALMO, Sweden	24	2
17	Parodontologia sperimentale	Marco Baldoni	Neuroscienze e Tecnologie Biomediche	-	Università di Cagliari	14	-

	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
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	Dario Romano	Psicologia	-	Kuban State University Max Stern Academic College di Emek Yezreel (Israele) An-Nayah National University, Territori Palestinesi West Bank Comune di Napoli – Sportello Multifunzionale ASL Città di Milano – Dipartimento ASSI Fondazione IRCCS Istituto dei Tumori, Milano Azienda Ospedaliera di Treviglio (BG) Azienda Ospedaliera S. Carlo Borromeo, Milano A. Menarini Diagnostics, Firenze	34	-
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	Costanza Papagno	Psicologia	-	Università degli Studi di Milano - Dip. 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) Casa di cura privata del Policlinico di Milano AO Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano	30	-

	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	-	Università degli Studi di Milano, Dip. di Fisica Universidad Autonoma de Madrid (Spagna) Dip. di Scienza dei Materiali, Fisica, Chimica e Nanostrutture Universidad del Pais Vasco (Spagna) Dip. Di Fisica dei Materiali University of Southern Denmark (Danimarca) Dip.di Chimica e Fisica Ruhr Universitat Bochum (Germania) Dip. Di Chimica University of St. Andrews (Gran Bretagna) Dip. Di Chimica Jagiellonian University Cracow (Polonia) Dip. Di Scienza e Materiali Avanzati Kaunas University of Technology (Lituania) Dip. Di Fisica Laboratori Pirelli - Italia	22	4
21	Scienze Ambientali	Marco Vighi	Scienze dell'Ambiente e del Territorio	-	CNR - Italia	17	-

	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
22	Scienze Chimiche	Franca Morazzoni	Scienza dei Materiali	Scienze dell'ambiente e del Territorio Biotecnologie e Bioscienze	-	14	-
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	Ottavia Albanese	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"	Medicina Sperimentale	Università di Milano, Dip. Sanità pubblica, Microbiologia-Virologia e Dip. Studi Lavoro e Welfare Università di Losanna, Faculté de Sciences sociales et politiques Institut de Psychologie Università di Oslo, Psychology Dept. Università di Glasgow, Psychology Dept. Istituto istruzione superiore scuola snodo handicap Monza La Terla ONLUS Milano HEP Losanna- CH Centro al Dragonato Bellinzona - CH Ospedale Beata Vergine Bellinzona CH Cooperativa Il Volo ONLUS Monticello Brianza Associazione Progetto Panda ONLUS Milano	55	-

	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	-	22	-
25	Scienze Giuridiche	Costanza Honorati	Giuridico delle istituzioni nazionali ed europee	Sistemi giuridici ed economici	Università di Milano, Dip. Scienze giuridiche ecclesiasticistiche, filosofico-sociologiche e penalistiche "Cesare Beccaria" Università di Parma, Dip. di Scienze Penalistiche Università di Napoli "Federico II", Dip. di diritto romano e storia della scienza romanistica Università di Genova, Dip. di cultura giuridica "Giovanni Tarello" Università di Macerata, Ist. di studi storici Università di Foggia, Dip. di scienze giuridiche privatistiche Università "La Sapienza" di Roma, Dip. di scienze giuridiche Università di Modena e Reggio Emilia, Dip. di scienze giuridiche Università di Pavia, Dip. di Economia pubblica e territoriale Università Cattolica del S. Cuore, Diritto privato e pubblico dell'Economia Università di Parma, Dip. di Scienze Penalistiche Università di Torino, Dip. di Scienze Giuridiche Università Bocconi, Dip. di Studi giuridici "Angelo Sraffa"	92	-

	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 Scienze umane per la formazione Psicologia	E-Biscom Centro Interuniversitari Tempi Consiglio Nazionale delle Ricerche Consorzio Milano Ricerche Fondazione Rosselli Istituto Irso University of Technology, AUSTRIA Universidade Federale do Rio de Janeiro, BRASIL Humboldt Universität zu Berlin, DEUTSCHLAND University of Oulu, FINLAND INRIA Futurs, FRANCE European Master in Clinical Linguistic, NETHERLAND UOC - Università Oberta de Catalunya, SPAIN KTH-The Royal Institute of Technology, SWEDEN CARISMA - Brunel University, UK LSE - London School of Economics, UK University of Nottingham, UK UCSB - University of California Santa Barbara USA	15	-
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	Antonio de Lillo	Sociologia e Ricerca Sociale	-	Università del Piemonte Orientale, Dip. di Ricerca Sociale Università di Trento, Dip. di Sociologia e Ricerca sociale CNOAS Italia	19	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
28	Statistica	Giorgio Vittadini	Statistica	-	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI MILANO, FACOLTA' DI SCIENZE BANCARIE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, DIP. DI ECONOMIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO, DIP. STATISTICA E MATEMATICA APPLICATA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO, DIP. MATEMATICA, STATISTICA, INFORMATICA E APPL.	29	-
29	Statistica e Applicazioni	Michele Zenga	Metodi quantitativi per le scienze economiche ed aziendali	-	Università Cattolica, Milano Università di Bergamo Università di Brescia Università della Calabria	32	-
31	Tecnologie Biomediche	Marina del Puppo	Medicina Sperimentale	Scienze chirurgiche	CNR, Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare Centro Bioimmagini Molecolare, UNIMIB	14	1

TABELLA 3: DOTTORATI DI RICERCA XXVI CICLO: RICHIESTA DI POSTI, BORSE E RISORSE E PERIODI FORMATIVI

Fonti: richieste di attivazione dottorati per il XXVI ciclo

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHIESTE BICOCCA	BORSE ESTERNE	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
2	Biologia	3	20	8	1 (Diasorin S.p.A.)	1000 € per ciascun dottorando messi a disposizione dei docenti guida	–	Max 12 mesi, non obbligatorio
3	Biotecnologie Industriali	3	20	5	2 (MerckSerono, Diasorin S.p.A.)	1000 € per ciascun dottorando messi a disposizione dei docenti guida	–	Max 18 mesi, non obbligatorio
4	Economia Aziendale, Management ed economia del territorio	3	4	4	–	*	–	6 mesi, obbligatorio
5	Economia Pubblica	4	10	4	3 (Università Cattolica)	I dipartimenti e il dottorato si rendono disponibili per fornire contributi finanziari necessari per eventuali soggiorni di studio all'estero, per acquisto di materiali necessari per la ricerca e per l'organizzazione di seminari, workshop, corsi e attività analoghe.	–	non obbligatorio

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHIESTE BICOCCA	BORSE ESTERNE	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
6	Ematologia sperimentale	4	6	2	–	*	–	18 mesi, non obbligatorio
7	Epidemiologia e Biostatistica	3	4	2	–	I docenti del Collegio supporteranno la ricerca dei dottorandi utilizzando i fondi di ricerca loro assegnati	–	6-12 mesi, non obbligatorio
8	Fisica e Astronomia	3	20	7	2 (INFN)	6000 € dal Dipartimento	–	Max 18 mesi, non obbligatorio
9	Informatica	3	20	8	–	4.000 €	–	2-12 mesi, obbligatorio
10	Ipertensione e Prevenzione del rischio cardiovascolare	3	6	3	–	*	–	6 mesi, non obbligatorio
11	Marketing e gestione delle imprese	3	3	2	–	*	–	6 mesi, obbligatorio
12	Matematica per l'analisi dei mercati finanziari	3	5	2	–	*	–	6-18 mesi, non obbligatorio
13	Matematica pura e applicata	3	9	4	1 (Università Cattolica BS)	*	–	6-12 mesi, non obbligatorio
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)	3	30	15	8 (2 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Besta, 2 Fondazione INGM, 2 Fondazione Centro S. Raffaele, 1 AO Ospedali Riuniti BG, 1 IRCCS Centro Cardiologico Monzino)	*	–	3-24 mesi, non obbligatorio

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHIESTE BICOCCA	BORSE ESTERNE	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
15	Nanostrutture e nanotecnologie	3	14	2	2 (MIUR "Borse giovani")	*	–	6-18 mesi, obbligatorio
16	Neuroscienze	3	10	3	1 (Rottapharm S.r.l.)	Fondi dei docenti del Collegio	finanziamenti enti esterni consorziati	6-12 mesi, non obbligatorio
17	Parodontologia sperimentale	3	4	2	–	35000 € Fondi di ricerca	–	Max 12 mesi, non obbligatorio
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	4	8	4	–	Spese per beni di consumo in parte a carico del Dipartimento	–	6 mesi, non obbligatorio
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	4	12	9	–	Fondi di ricerca dei docenti del Collegio + Spese per beni di consumo in parte a carico del Dipartimento	–	12 mesi, non obbligatorio
20	Scienza dei Materiali	3	24	4	3 (Pirelli Labs)	*	–	6-18 mesi, non obbligatorio
21	Scienze Ambientali	3	12	5	2 (CNR)	*	–	6-12 mesi, non obbligatorio
22	Scienze Chimiche	3	8	4	–	*	–	6-12 mesi, non obbligatorio
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	3	18	9	–	5.000 €	–	2-6 mesi, non obbligatorio
24	Scienze della Terra	3	10	3	–	2000 € per ciascun dottorando sui Fondi di ricerca	–	Max 12 mesi, non obbligatorio

	DOTTORATO	DURATA	POSTI	BORSE RICHIESTE BICOCCA	BORSE ESTERNE	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	32	16	–	*	–	da 2 a 12 mesi (a seconda del curriculum) obbligatorio solo per il curriculum Diritto tributario
26	Società dell'Informazione	3	20	2	–	*	–	6 mesi, obbligatorio
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	3	12	3	–	11200 € dal Dipartimento	–	3 mesi, non obbligatorio
28	Statistica	3	6	3	–	*	–	6 mesi, non obbligatorio
29	Statistica e Applicazioni	3	7	2	2 (Università Cattolica MI e 1 o Università Di Brescia o Università di Bergamo o Università della Calabria)	*	–	12 mesi, non obbligatorio
30	Studi Europei Urbani e Locali (URBEUR)	3	10	4	–	*	–	12 mesi, obbligatorio
31	Tecnologie Biomediche	3	10	5	–	Fondi di ricerca dei docenti del Collegio	–	6-12 mesi, non obbligatorio

*Risorse Contributo di funzionamento: 4000 € +Contributo per ogni borsa finanziata: 800 €

TABELLA 4: RIASSUNTO DEI REQUISITI DI IDONEITA' SECONDO IL D.M. n. 224/1999 Art. 2 comma 3

		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
	DOTTORATO						
1	Antropologia della Contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali	sì	sì	sì	sì	no	sì
2	Biologia	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	no	sì
3	Biotecnologie Industriali	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	no	sì
4	Economia Aziendale, Management ed economia del territorio	sì	sì	sì	sì	no	sì
5	Economia Pubblica	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	sì	sì
6	Ematologia sperimentale	no maggioranza docenti Bicocca	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì
7	Epidemiologia e Biostatistica	sì	sì	sì	sì	sì	sì
8	Fisica e Astronomia	sì	sì	sì	sì	no	sì
9	Informatica	sì	sì	sì	sì	no	sì
10	Ipertensione e Prevenzione del rischio cardiovascolare	sì	no risorse/ sì strutture	sì	sì	no	sì
11	Marketing e gestione delle imprese	no maggioranza docenti Bicocca	sì	sì	sì	sì	sì
12	Matematica per l'analisi dei mercati finanziari	no maggioranza docenti Bicocca	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì
13	Matematica pura e applicata	sì	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì
14	Medicina traslazionale e molecolare (DIMET)	sì	sì	sì	sì	sì	sì
15	Nanostrutture e nanotecnologie	sì	sì	sì	sì	sì	sì

		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
	DOTTORATO						
16	Neuroscienze	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	sì	sì
17	Parodontologia sperimentale	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	sì	sì
18	Psicologia sociale, cognitiva e clinica	sì	sì	sì	sì	sì	sì
19	Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive	sì	sì	sì	sì	sì	sì
20	Scienza dei Materiali	sì	sì	sì	sì	sì	sì
21	Scienze Ambientali	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	sì	sì
22	Scienze Chimiche	sì	sì	sì	sì	no	sì
23	Scienze della Formazione e della Comunicazione	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	sì	sì
24	Scienze della Terra	non rispettata proporzione docenti 1a e 2a fascia	sì	sì	sì	no	sì
25	Scienze Giuridiche	sì	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì
26	Società dell'Informazione	docenti in comune con altri collegi	sì	sì	sì	sì	sì
27	Sociologia Applicata e Metodologia della Ricerca Sociale	sì	sì	sì	sì	sì	sì
28	Statistica	sì	no risorse/ no strutture	sì	sì	sì	sì
29	Statistica e Applicazioni	no maggioranza docenti Bicocca	no risorse/ sì strutture	sì	sì	sì	sì
30	Studi Europei Urbani e Locali (URBEUR)	sì	sì	sì	sì	sì	sì
31	Tecnologie Biomediche	sì	sì	sì	sì	sì	sì

TABELLA 5: SERIE STORICA DAL XXI CICLO DEI CORSI DI DOTTORATO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA CON INDICAZIONE DEL NUMERO DI BORSE DI ATENEEO PER CICLO RISPETTO AL TOTALE DELLE BORSE

Fonte: Ufficio Statistico Ateneo al 31.1.2010

DOTTORATO	COORDINATORE	XXV	XXIV	XXIII	XXII	XXI
(le caselle bianche corrispondono a cicli non attivati)						
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA'	UGO FABIETTI	3/3	3/3	3/4	3/3	
BIOLOGIA	PAOLO TORTORA	3/3	3/4	4/6	3/4	3/3
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	MARCO VANONI	4/4	4/8	3/5	3/7	3/4
ECONOMIA AZIENDALE, MANAGEMENT ED ECONOMIA DEL TERRITORIO	MASSIMO SAITA	2/2	1/1	1/1	1/1	2/2
ECONOMIA PUBBLICA	MARIO GILLI	3/3	3/3	1/1	2/2	3/3
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	ENRICO POGLIANI	3/3	2/2	2/2	2/2	
EPIDEMIOLOGIA E BIostatISTICA	GIANCARLO CESANA	0/3	0/2			
FISICA E ASTRONOMIA	CLAUDIO DESTRI	5/7	6/10	5/8	5/11	6/12
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	NICOLETTA COLOMBO		0/1	1/3	0/2	
INFORMATICA	STEFANIA BANDINI	5/6	5/5	5/6	5/6	4/5
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	GIUSEPPE MANCIA	2/2	3/3	3/3	2/4	2/4
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	FRANCESCO TESTA	2/3	2/2	2/2	2/2	2/2
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	GIOVANNI ZAMBRUNO	2/3	1/2		2/2	2/3
MATEMATICA PURA E APPLICATA	GIANMARIO TESSITORE	4/5	4/5	3/3	3/3	4/5
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE	ANDREA BIONDI	4/7	5/11	4/11	3/13	3/15
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	LEO MIGLIO	3/4	4/7	4/4	2/4	4/6
NEUROSCIENZE	GIOVANNI TREDICI	2/3	2/4	2/3	2/2	2/4
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	MARCO BALDONI	2/2	2/2	3/3	2/2	2/2
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	DARIO ROMANO	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	COSTANZA PAPAGNO	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
SCIENZA DEI MATERIALI	GIAN PAOLO BRIVIO	4/7	5/8	2/5	3/7	3/8
SCIENZE AMBIENTALI	MARCO VIGHI	2/3	2/3	2/4	2/4	2/2
SCIENZE CHIMICHE	FRANCA MORAZZONI	2/2	2/2	3/3	2/3	3/3
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	OTTAVIA ALBANESE	7/7	7/7	7/7	7/7	
SCIENZE DELLA TERRA	IGOR MARIA VILLA	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
SCIENZE GIURIDICHE	COSTANZA HONORATI	12/12	12/12	12/14	12/13	11/17
SCIENZE UMANE	LUIGI MARIA ANOLLI					9/10
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	GUIDO MARTINOTTI	3/3	8/8	10/10	2/4	2/2
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	ANTONIO DE LILLO	3/3	3/4	3/3	3/3	3/3
STATISTICA	GIORGIO VITTADINI	2/2	2/2	6/6	3/3	3/4
STATISTICA E APPLICAZIONI	MICHELE ZENGA	2/4	1/1	2/2	2/3	2/5
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)	ENZO MINGIONE	4/4	4/4	4/5	4/4	4/4
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	MARZIA GALLI KIENLE	2/3	2/2	4/4	2/3	3/3
Totale borse Ateneo/Totale borse		104/125	110/140	113/140	96/136	99/143

**TABELLA 6: SERIE STORICA DEGLI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CIASCUN CICLO E DEGLI
ADDOTTORATI FINO AL 31.1.2010**

Fonti: Ufficio Statistico dell'Ateneo

XIX CICLO	Iscritti A.A. 2003/04	Addottorati				rinunce decaduti	totale addottorati al 31.1.10
		2006	2007	2008	2009		
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	7			4	1	1	5
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	8	7				1	7
DIRITTI ANTICHI E CULTURA GIURIDICA EUROPEA	4			2			2
DIRITTO TRIBUTARIO	4			3			3
ECONOMIA POLITICA	3				2	1	2
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	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				5
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI	5		3		1		4
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	4	26	119

XX CICLO	Iscritti A.A. 2004/05	Addottorati			rinunce decaduti	Totale addottorati al 31.1.10
		2007	2008	2009		
BIOLOGIA	4	2			2	2
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	11	11				11
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3		2		1	2
ECONOMIA POLITICA	3			2	1	2
FISICA E ASTRONOMIA	13	10	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		6	4	1	10
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	24
SCIENZE UMANE	17		8	3	2	11
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	4	2		2		4
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	4		3	1		4
STATISTICA	5		3		1	3
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	4		2	2		4
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO	6		3	2		5
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	7	6			1	6
TOTALE	194	69	73	23	22	165

XXI CICLO	Iscritti A.A. 2005/2006	Addottorati		rinunce decaduti	Totale addottorati al 31.1.10
		2008	2009		
BIOLOGIA	7		6	1	6
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	7	6	1		7
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	3	2	1		3
ECONOMIA POLITICA	3				0
FISICA E ASTRONOMIA	12	4	7		11
INFORMATICA	9		6	3	6
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	6	4		2	4
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2	1		1	1
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	5		3	2	3
MATEMATICA PURA E APPLICATA	2		2		2
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE	25	17	6	2	23
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	0
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	7			1	0
SCIENZA DEI MATERIALI	7	6		1	6
SCIENZE AMBIENTALI	5	3	1		4
SCIENZE CHIMICHE	3	3			3
SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	3	2		1	2
SCIENZE GIURIDICHE	27		17	2	17
SCIENZE UMANE	20		12	1	12
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	4		4		4
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	6		5	1	5
STATISTICA	6		5		5
STATISTICA METODOLOGICA ED APPLICATA	6		5	1	5
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO	7		5		5
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3		3		3
TOTALE	208	63	89	22	152

XXII CICLO	Iscritti A.A. 2006/2007	Addottorati		rinunce decaduti	Totale addottorati al 31.1.10
		2009	2010		
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	7				0
BIOLOGIA	8		8		8
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	13	10		1	10
ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE	2	1			1
ECONOMIA POLITICA	3			1	0
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	3				0
FISICA E ASTRONOMIA	13	5	2	1	7
GINECOLOGIA ONCOLOGICA	4				0
INFORMATICA	13			2	0
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	5	4			4
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	2		1	1	1
MATEMATICA PER L'ANALISI DI MERCATI FINANZIARI	3				0
MATEMATICA PURA E APPLICATA	4	3		1	3
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE	24	13		1	13
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	5	3			3
NEUROSCIENZE	3	3			3
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	4	2			2
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	8				0
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	11				0
SCIENZA DEI MATERIALI	8	5			5
SCIENZE AMBIENTALI	8	5		1	5
SCIENZE CHIMICHE	4	4			4
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	15	1			1
SCIENZE DELLA TERRA	4	3		1	3
SCIENZE GIURIDICHE	27		5	2	5
SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE	4				0
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	5				0
STATISTICA	4		2		2
STATISTICA E APPLICAZIONI	3			1	0
STUDI EUROPEI SUL TERRITORIO (URBEUR)	6				0
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	4				0
TOTALE	227	62	18	13	80

XXIII CICLO	Iscritti A.A. 2007/2008	rinunce decaduti	ancora attivi in tesi o sospesi
		al 31.1.10	al 31.1.10
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	1	3
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	7	200

XXIV CICLO	Iscritti A.A. 2008/2009	rinunce decaduti	sospesi
		al 31.1.10	al 31.1.10
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	8		
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)	5		
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	3		
TOTALE	218	1	2

XXV CICLO	Iscritti A.A. 2009/2010
ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITÀ: ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITÀ E DELLE CONVERGENZE CULTURALI	5
BIOLOGIA	6
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	12
ECONOMIA AZIENDALE, APPLICATA E DIRITTO DELL'ECONOMIA	4
ECONOMIA POLITICA	3
EMATOLOGIA SPERIMENTALE	3
EPIDEMIOLOGIA E BIostatistica	3
FISICA E ASTRONOMIA	7
INFORMATICA	11
IPERTENSIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE	3
MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE	4
MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI	3
MATEMATICA PURA E APPLICATA	6
MEDICINA TRASLAZIONALE E MOLECOLARE (DIMET)	14
NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	4
NEUROSCIENZE	5
PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE	4
PSICOLOGIA SOCIALE, COGNITIVA E CLINICA	6
PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	9
SCIENZA DEI MATERIALI	7
SCIENZE AMBIENTALI	4
SCIENZE CHIMICHE	2
SCIENZE DELLA FORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	15
SCIENZE DELLA TERRA	4
SCIENZE GIURIDICHE	18
SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE	5
SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	6
STATISTICA	2
STATISTICA E APPLICAZIONI	4
STUDI EUROPEI URBANI E LOCALI (URBEUR)	5
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	6
TOTALE	190