



NUCLEO DI VALUTAZIONE

REPERTORIO DEI TEMI DI RICERCA

SVOLTI NEI DIPARTIMENTI E NEGLI ISTITUTI DELL'ATENEO

NEL 2002

DOC 9/2003

PAG 1 - 68

Milano – Bicocca, Novembre 2003

Documento approvato definitivamente nella seduta del Nucleo di Valutazione del 12 Novembre 2003

Sommario	pag 3
1. Elenco dei Dipartimenti e degli Istituti	pag 5
2.1. Personale afferente ai Dipartimenti	pag 9
2.2. Personale afferente agli Istituti	pag 10
2.3. Docenti afferenti alle Facoltà	pag 11
3.1. Elenco delle aree scientifico disciplinari dell'Ateneo	pag 12
3.2. Docenti per area disciplinare	pag 13
3.3. Docenti per settore scientifico-disciplinare	pag 14
4. Repertorio delle ricerche	pag 16
DIPARTIMENTI:	
1. BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	pag 17
2. ECONOMIA POLITICA	pag 20
3. EPISTEMOLOGIA ED ERMENEUTICA DELLA FORMAZIONE	pag 22
4. FISICA "G. Occhialini"	pag 24
5. GIURIDICO DELLE ISTITUZIONI NAZIONALI ED EUROPEE	pag 27
6. INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	pag 30
7. MATEMATICA E APPLICAZIONI	pag 32
8. MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	pag 34
9. MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	pag 37
10. METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA	pag 39
11. NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	pag 41
12. PSICOLOGIA	pag 43
13. SCIENZA DEI MATERIALI	pag 45
14. SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA	pag 47
15. SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	pag 50
16. SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	pag 53
17. SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI	pag 55
18. SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	pag 57
19. STATISTICA	pag 59
ISTITUTI:	
1. DIRITTO PRIVATO DELL'ECONOMIA	pag 61
2. DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA	pag 63
3. ECONOMIA D'IMPRESA	pag 65
4. ECONOMIA AMMINISTRAZIONE E POLITICA AZIENDALE	pag 67

Fonti:

Dati sul personale e PRIN: Nuclei2003 (Dati al 31.12.2002)

Settori scientifico-disciplinari: Banca Dati MIUR/CINECA

Temi di ricerca: Attestazione dei Direttori di Dipartimento e di Istituto

SOMMARIO

In attesa di poter disporre dei dati completi per portare a termine la dovuta indagine sulla ricerca svolta nella nostra Università, il Nucleo ritiene che anche il solo repertorio delle ricerche svolte nei Dipartimenti ed Istituti di Milano - Bicocca, aggiornato al 31.12.2002, fornisca una sintesi comunque utile agli organi di governo ed un quadro interessante per tutti noi di Bicocca.

Il documento che segue, DOC 9/2003 reperibile anche alla pagina web del Nucleo www.unimib.it/nucleodivalutazione, fornisce una sintetica visione delle forze in campo al 31.12.2002 e delle competenze scientifiche e disciplinari di Milano - Bicocca, raggruppate per temi di ricerca. Il repertorio delle ricerche di ogni Dipartimento ed Istituto è preceduto da dati esplicativi desunti da Nuclei2003, e cioè dalla distribuzione del personale afferente a quel Dipartimento o Istituto, con i finanziamenti (situazione di cassa) ottenuti nel 2002.

Precedono il tutto alcune tabelle contenenti la distribuzione dei docenti per Dipartimenti, per aree scientifico-disciplinari, per Facoltà.

Questa indagine non può mancare di dare qui notizia dei cospicui impegni finanziari assunti nel 2002 dall'Ateneo, destinati direttamente o indirettamente alla ricerca, quali quelli destinati a sovvenzionare progetti di ricerca, ad attrezzare gli edifici alle peculiari esigenze della ricerca (con impianti, arredi tecnici e quant'altro) e, soprattutto, a finanziare borse e assegni per giovani da addestrare sia alla ricerca sia alla professione, tramite la ricerca.

Per progetti di ricerca l'Università degli Studi di Milano - Bicocca ha stanziato 4.546.139 € nel 2002, così ripartiti

- FAR 2002 (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica, ex 60%): 1.259.134 €
- COFIN 2002 (ex 40%) Quota a carico dell'Ateneo: 899.400 € (a fronte di una quota MIUR di 2.234.400 €)
- Centri di Eccellenza (COFINLAB): 2,7 miliardi di £ (a fronte di una quota MIUR di 1,47 miliardi di £)
- FIRB: 993.172 € (nel triennio 2002-2005) a fronte di una quota MIUR per l'anno 2002 di 793.647 €

Per quanto riguarda l'impegno finanziario dell'Ateneo nell'addestramento dei giovani, i numeri parlano da soli. Nell'a.a. 2001/2002 Milano - Bicocca aveva in formazione:

- 206 dottorandi
- 102 assegnisti del MIUR
- 121 assegnisti su fondi di Dipartimento e di Istituto
- 381 specializzandi delle Scuole di Medicina e Chirurgia
- 39 specializzandi di Psicologia
- 5 specializzandi di Scienza dei Materiali
- 182 studenti dei Corsi di perfezionamento

In totale i 1036 giovani in addestramento alla ricerca e alla professione sono quasi il doppio dei 618 docenti (PO, PA e RU).

Il documento che segue è strutturato in sei paragrafi:

- Nel par. 1.1. e 1.2. vengono elencati i Dipartimenti e gli Istituti, con i Direttori in carica al 31.12.2002 e con le eventuali sostituzioni (al 27.10.2003) avvenute nel corso del 2003 (par. 1.1bis e 1.2.bis).

- I par. 2.1. e 2.2. riportano la distribuzione dei docenti per Dipartimento ed Istituto; il par. 2.3. riporta la distribuzione dei docenti per aree scientifico-disciplinari. Alcune tabelle, indicate con NdV, sono state estratte dal documento Nuclei2003 (<http://nuclei2003.miur.it/>; password: salina) e sono state compilate dall'Ufficio di Supporto al Nucleo, seguendo le istruzioni fornite del Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario (CNVSU), con dati forniti dal Rettorato; le

altre tabelle (indicate con MIUR) presentano dati estratti dagli archivi del MIUR. I dati riportati sono al 31.12.2002.

- Nel par. 3.1 sono riportate le aree scientifico-disciplinari dell'Ateneo, i cui comitati eletti fungono da consulenti del Rettore e del Consiglio di Amministrazione per la distribuzione dei fondi di Ateneo FAR; nel par 3.2. è riportata la distribuzione dei docenti dell'Ateneo per area disciplinare e nel par. 3.3. la distribuzione dei docenti per settore scientifico disciplinare.

Il par. 4, il nocciolo di questo documento, riporta per ogni struttura, Dipartimento o Istituto, l'elenco dei temi di ricerca ivi svolti e delle parole chiave, come risulta dalle attestazioni dei Direttori. I criteri di compilazione adottati sono quelli della CRUI, trascritti all'inizio dello stesso paragrafo a pag. 16.

Per ogni struttura il repertorio di ricerca viene corredato da alcuni dati di archivio particolarmente caratterizzanti, quali:

- 1) la composizione del personale afferente (corpo docente e personale tecnico-amministrativo) al 31/12/2002;
- 2) l'ammontare dei finanziamenti PRIN ottenuti negli anni 2001 e 2002;
- 3) le entrate e le uscite dei finanziamenti 2002 gestiti direttamente dai Dipartimenti (dichiarazioni rilasciate dai Segretari Amministrativi per Nuclei2003) o, per gli Istituti, gestiti all'amministrazione centrale.
- 4) I dottorati di ricerca ivi afferenti nel 2002.

Il Nucleo ritiene doveroso segnalare che i finanziamenti riportati nel punto 3) non descrivono compiutamente il patrimonio di competenze e strumentazione acquisito nel 2002 dalle strutture di ricerca dell'Ateneo.

Non sono infatti conteggiate altre risorse materiali ed umane consentite dall'esistenza di numerose, significative e qualificanti convenzioni con enti esterni (consorzi, enti di ricerca, industrie, ecc.) diretti amministratori di tali risorse.

**1.1. ELENCO DEI DIPARTIMENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO –
BICOCCA al 31.12.2002 (NdV)**

	NOME	DIRETTORE	FACOLTA'
1	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	FRANCESCO NICOTRA	SCIENZE MM.FF.NN.
2	ECONOMIA POLITICA	PIER LUIGI PORTA	ECONOMIA
3	EPISTEMOLOGIA ED ERMENEUTICA DELLA FORMAZIONE	UGO FABIETTI	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
4	FISICA "G. Occhialini"	ANTONINO PULLIA	SCIENZE MM.FF.NN.
5	GIURIDICO DELLE ISTITUZIONI NAZIONALI ED EUROPEE	TULLIO SCOVAZZI	GIURISPRUDENZA
6	INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	GIORGIO DE MICHELIS	SCIENZE MM.FF.NN.
7	MATEMATICA E APPLICAZIONI	LEONEDE DE MICHELE	SCIENZE MM.FF.NN.
8	MEDICINA CLINICA,PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	GIUSEPPE MANCIA	MEDICINA E CHIRURGIA
9	MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	GIUSEPPE MISEROCCHI	MEDICINA E CHIRURGIA
10	METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA	GIOVANNI ZAMBRUNO	ECONOMIA
11	NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	GIOVANNI TREDICI	MEDICINA E CHIRURGIA
12	PSICOLOGIA	COSTANZA PAPAGNO	PSICOLOGIA
13	SCIENZA DEI MATERIALI	GIORGIO SPINOLO	SCIENZE MM.FF.NN.
14	SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA	GIORGIO MARIA BIASI	MEDICINA E CHIRURGIA
15	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	BRUNO RINDONE	SCIENZE MM.FF.NN.
16	SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	ANDREA CANCELLI	SCIENZE MM.FF.NN.
17	SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI	GIULIO UBERTIS	GIURISPRUDENZA
18	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	EMILIO REYNERI	SOCIOLOGIA
19	STATISTICA	PIERALDA FERRARI	STATISTICA

**1.2. ELENCO DEGLI ISTITUTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO -
BICOCCA al 31.12.2002 (NdV)**

	NOME	DIRETTORE	FACOLTA'
1	DIRITTO PRIVATO DELL'ECONOMIA	ALESSIO LANZI	ECONOMIA
2	DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA	CARLO EMILIO TRAVERSO	ECONOMIA
3	ECONOMIA D'IMPRESA	SILVIO BRONDONI	ECONOMIA
4	ECONOMIA AMMINISTRAZIONE E POLITICA AZIENDALE	MASSIMO SAITA	ECONOMIA

**1.1.bis ELENCO AGGIORNATO al 27.10.2003 DEI DIRETTORI E DEI SEGRETARI DEI
DIPARTIMENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA
(NdV)**

	NOME	DIRETTORE	SEGRETARI AMMINISTRATIVI
1	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	FRANCESCO NICOTRA	ROSALBA FIERRO
2	ECONOMIA POLITICA	PIER LUIGI PORTA	LUCA AZIMONTI
3	EPISTEMOLOGIA ED ERMENEUTICA DELLA FORMAZIONE	UGO FABIETTI	ELENA LA TORRE
4	FISICA "G. Occhialini"	ANTONINO PULLIA	ANNA MANGANO
5	GIURIDICO DELLE ISTITUZIONI NAZIONALI ED EUROPEE	TULLIO SCOVAZZI	ANASTASIA SGUERA
6	INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	GIORGIO DE MICHELIS	ELENA IPPOLITO
7	MATEMATICA E APPLICAZIONI	LEONEDE DE MICHELE	ELENA IPPOLITO
8	MEDICINA CLINICA,PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	GIUSEPPE MANCIA	CINZIA CHERUBINI
9	MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	GIUSEPPE MISEROCCHI	GIANCARLO LA PIETRA
10	METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA	MICHELE ZENGA	LUCA AZIMONTI
11	NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	GIOVANNI TREDICI	GIANCARLO LA PIETRA
12	PSICOLOGIA	COSTANZA PAPAGNO	FRANCA RAGOSTA
13	SCIENZA DEI MATERIALI	GIANFRANCO PACCHIONI	GILBERTO DE SIMONE
14	SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA	GIORGIO MARIA BIASI	RITA PANSÀ
15	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	BRUNO RINDONE	ANTONIO BALZANO
16	SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	ANDREA CANCELLI	GILBERTO BIGNAMINI
17	SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI	GIULIO UBERTIS	ANASTASIA SGUERA
18	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	EMILIO REYNERI	GABRIELLA MERONI
19	STATISTICA	BIANCAMARIA ZAVANELLA	GIANPIERO LATINO

**1.2.bis ELENCO AGGIORNATO al 27.10.2003 DEI DIRETTORI DEGLI ISTITUTI
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA (NdV)**

	NOME	DIRETTORE	FACOLTA'
1	DIRITTO PRIVATO DELL'ECONOMIA	ALESSIO LANZI	ECONOMIA
2	DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA	ANNA MARZANATI	ECONOMIA
3	ECONOMIA D'IMPRESA	SILVIO BRONDONI	ECONOMIA
4	ECONOMIA AMMINISTRAZIONE E POLITICA AZIENDALE	MASSIMO SAITA	ECONOMIA

2.1. PERSONALE AFFERENTE AI DIPARTIMENTI al 31.12.2002 (Nuclei2003)

n.	DIPARTIMENTO	ORDINARI	ASSOCIATI	RICERCATORI	ASSISTENTI	ASSEGNIATI DI RICERCA	AMMINISTRATIVI E TECNICI	DI CUI AMMINISTRATIVI	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	DI CUI AMMINISTRATIVI
1	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	14	9	17	0	21	15	4	4	2
2	ECONOMIA POLITICA	6	5	4	0	4	4	4	0	0
3	EPISTEMOLOGIA ED ERMENEUTICA DELLA FORMAZIONE	13	9	22	0	4	5	2	0	0
4	FISICA "G. Occhialini"	13	12	9	0	7	15	5	0	0
5	GIURIDICO DELLE ISTITUZIONI NAZIONALI ED EUROPEE	9	6	14	1	3	5	5	0	0
6	INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	8	11	7	0	5	9	4	3	1
7	MATEMATICA E APPLICAZIONI	14	4	10	0	3	5	4	1	1
8	MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE	9	12	7	0	1	7	5	1	1
9	MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	6	9	8	0	2	7	3	1	1
10	METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA	7	7	10	0	1	3	3	0	0
11	NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	12	7	11	1	10	17	2	1	0
12	PSICOLOGIA	13	16	13	1	3	6	3	1	1
13	SCIENZA DEI MATERIALI	14	11	11	0	7	9	4	1	1
14	SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA	6	9	7	0	2	2	1	0	0
15	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	13	11	18	0	21	30	10	0	0
16	SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE	5	7	6	0	1	7	3	1	0
17	SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI	11	6	8	0	4	4	3	1	1
18	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	17	12	15	0	14	12	5	3	1
19	STATISTICA	10	11	10	0	3	6	3	3	1
	Sub Totale Dipartimenti	200	174	207	3	116	168	73	21	11

2.2. PERSONALE AFFERENTE AGLI ISTITUTI al 31.12.2002 (Nuclei2003)

n.	ISTITUTO	ORDINARI	ASSOCIATI	RICERCATORI	ASSISTENTI	ASSEGNISTI DI RICERCA	AMMINISTRATIVI E TECNICI	DI CUI AMMINISTRATIVI	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	DI CUI AMMINISTRATIVI
1	Diritto privato dell'economia (Facolta' di ECONOMIA)	2	3	3	1	1	1	1	0	0
2	Diritto pubblico dell'economia (Facolta' di ECONOMIA)	3	2	3	0	2	1	1	0	0
3	Economia d'impresa (Facolta' di ECONOMIA)	3	1	2	0	2	1	1	1	1
4	Economia, amministrazione e politica aziendale (Facolta' di ECONOMIA)	1	5	3	0	0	1	1	0	0
	Sub Totale Istituti	9	11	11	1	5	4	4	1	1

TOTALI D' ATENEO	ORDINARI	ASSOCIATI	RICERCATORI	ASSISTENTI	ASSEGNISTI DI RICERCA	AMMINISTRATIVI E TECNICI	DI CUI AMMINISTRATIVI	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	DI CUI AMMINISTRATIVI
	209	185	218	4	121	172	77	22	12

2.3. DOCENTI AFFERENTI ALLE FACOLTÀ AL 31.12.2002 (MIUR)

FACOLTÀ	ORDINARI	ASSOCIATI	RICERCATORI	ASSISTENTI	TOTALE
ECONOMIA	22	23	24	1	70
GIURISPRUDENZA	20	12	22	1	55
MEDICINA E CHIRURGIA	33	37	33	1	104
PSICOLOGIA	14	16	14	1	45
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	14	10	24	0	48
SCIENZE MM.FF.NN.	83	64	79	0	226
SCIENZE STATISTICHE	11	11	10	0	32
SOCIOLOGIA	16	12	11	0	39
TOTALI	213	185	217	4	619

3.1. ELENCO DELLE AREE SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DELL'ATENEO (NdV)
(Delibera del Senato Accademico del 9.6.2003)

1. AREA DELLE SCIENZE MATEMATICHE

MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09

2. AREA DELLE SCIENZE FISICHE

FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08

3. AREA DELLE SCIENZE CHIMICHE

CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/05, CHIM/06, CHIM/11

4. AREA DELLE SCIENZE GEOLOGICHE

GEO/01, GEO/02, GEO/03, GEO/04, GEO/05, GEO/06, GEO/07, GEO/08, GEO/09, GEO/10, GEO/11, GEO/12, AGR/14

5. AREA DELLE SCIENZE BIOLOGICHE

BIO/01, BIO/04, BIO/05, BIO/06, BIO/07, BIO/08, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/12, BIO/13, BIO/14, BIO/16, BIO/17, BIO/18, BIO/19, ING-IND/35

6. AREA DELLE SCIENZE INFORMATICHE

ING-INF/05, INF/01

7. AREA DELLE SCIENZE MEDICHE

MED/01, MED/03, MED/04, MED/07, MED/08, MED/09, MED/10, MED/11, MED/14, MED/17, MED/18, MED/22, MED/23, MED/25, MED/26, MED/27, MED/28, MED/29, MED/30, MED/31, MED/33, MED/34, MED/35, MED/36, MED/38, MED/39, MED/40, MED/41, MED/42, MED/43, MED/44, MED/46, MED/50, ING-INF/06

8. AREA DELLE SCIENZE GIURIDICHE

IUS/01, IUS/02, IUS/04, IUS/07, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/11, IUS/12, IUS/13, IUS/14, IUS/15, IUS/16, IUS/17, IUS/18, IUS/19, IUS/20, IUS/21

9. AREA DELLE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE

L-LIN/01, L-FIL-LET/10, L-FIL-LET/11, M-STO/01, M-STO/02, M-STO/04, M-DEA/01, M-FIL/01, M-FIL/02, M-FIL/03, M-FIL/06, M-PED/01, M-PED/02, M-PED/03, M-GGR/01

10. AREA DELLE SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

AGR/01, L-LIN/04, L-LIN/07, L-LIN/12, L-LIN/14, SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/04, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/11, SECS-P/12, SECS-S/01, SECS-S/03, SECS-S/04, SECS-S/05, SECS-S/06

11. AREA DELLE SCIENZE SOCIOLOGICHE

SPS/01, SPS/04, SPS/07, SPS/08, SPS/09, SPS/10, SPS/12

12. AREA DELLE SCIENZE PSICOLOGICHE

M-FIL/05, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/04, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/07, M-PSI/08

3.2. DOCENTI PER AREA DISCIPLINARE AL 24.10.2003 (Ufficio del Personale)

AREA DISCIPLINARE	ORDINARI	ASSOCIATI	RICERCATORI	ASSISTENTI	TOTALE
AREA 01 - SCIENZE MATEMATICHE	16	8	10		34
AREA 02 - SCIENZE FISICHE	23	20	18		61
AREA 03 - SCIENZE CHIMICHE	11	11	13		35
AREA 04 - SCIENZE GEOLOGICHE	9	7	9		25
AREA 05 - SCIENZE BIOLOGICHE	20	16	27		63
AREA 06 - SCIENZE INFORMATICHE	10	8	9		27
AREA 07 - SCIENZE MEDICHE	29	31	30	1	91
AREA 08 - SCIENZE GIURIDICHE	23	15	27	2	67
AREA 09 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE	12	11	17		40
AREA 10 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE	30	32	26		88
AREA 11 - SCIENZE SOCIOLOGICHE	15	10	16		41
AREA 12 - SCIENZE PSICOLOGICHE	15	15	15	1	46
TOTALE	213	184	217	4	618

3.3. Distribuzione dei docenti per settore scientifico disciplinare (MIUR/CINECA)

SETTORE SSDD	PO	PA	RU	AS	TOT
AGR/01	1				1
AGR/14	1		1		2
BIO/01	1	1	2		4
BIO/04	1				1
BIO/05	1	1	1		3
BIO/06	1		3		4
BIO/07		1	4		5
BIO/08		1			1
BIO/09	3	1	1		5
BIO/10	5	3	5		13
BIO/11	1	1	2		4
BIO/12	1	1			2
BIO/13	1	2			3
BIO/14	2	2	2		6
BIO/16	1	1	1		3
BIO/17			1		1
BIO/18	2		4		6
BIO/19		1			1
CHIM/02	5	5	3		13
CHIM/03	2	3	4		9
CHIM/04		1	1		2
CHIM/06	3	2	3		8
CHIM/11	1		2		3
FIS/01	8	10	7		25
FIS/02	3	1	1		5
FIS/03	5	3	2		10
FIS/04	1		2		3
FIS/05	3	2			5
FIS/06		1	2		3
FIS/07	3	2	3		8
FIS/08		2			2
GEO/01	2		1		3
GEO/02	1				1
GEO/03		2			2
GEO/04	3		2		5
GEO/05	1	2	1		4
GEO/06			1		1
GEO/07		1	2		3
GEO/08	1				1
GEO/09		1			1
GEO/10		1			1
GEO/11			1		1
INF/01	8	7	8		23
ING-IND/35	1				1
ING-INF/05	2	1	1		4
ING-INF/06	1				1
IUS/01	4	4	4	1	13
IUS/02			1		1
IUS/04	1	3	2		6

SETTORE SSDD	PO	PA	RU	AS	TOT
IUS/07		1			1
IUS/08	1		2		3
IUS/09	2	1	2		5
IUS/10	1	2	2	1	6
IUS/11	1		2		3
IUS/12	1		1		2
IUS/13	2	2	1		5
IUS/14			1		1
IUS/15	1	1	2		4
IUS/16	1		1		2
IUS/17	3	1	2		6
IUS/18	2		2		4
IUS/19	1				1
IUS/20	2		1		3
IUS/21			1		1
L-FIL-LET/10			1		1
L-FIL-LET/11	1				1
L-LIN/01	2	1	2		5
L-LIN/04		1			1
L-LIN/07			1		1
L-LIN/12		1			1
L-LIN/14			1		1
MAT/02	1	1	1		3
MAT/03	1	1			2
MAT/05	8	1	5		14
MAT/06	1		1		2
MAT/07	2		1		3
MAT/08	2	2	2		6
MAT/09	1	3			4
M-DEA/01	1	1	2		4
MED/01	1	1	3		5
MED/03			1		1
MED/04	1	2	2		5
MED/07		1			1
MED/08	1		1		2
MED/09	4	5	3		12
MED/10	1	2			3
MED/11			1		1
MED/17		1			1
MED/18	2	1	1		4
MED/22	1	1			2
MED/23		1	1		2
MED/25	1		1		2
MED/26	2		1		3
MED/27	1	1		1	3
MED/28	2				2
MED/29	1				1
MED/30	1				1
MED/31		1	1		2

SETTORE SSDD	PO	PA	RU	AS	TOT
MED/33		2	1		3
MED/34		1			1
MED/35	2				2
MED/36	1	3	1		5
MED/38	1	1			2
MED/39	1		1		2
MED/40	1	2	2		5
MED/41	1	1	1		3
MED/42		1	2		3
MED/43		2			2
MED/44	1	1	1		3
MED/46	1		1		2
MED/50			3		3
M-FIL/01	1		3		4
M-FIL/02	1	1			2
M-FIL/03	1				1
M-FIL/05		1	1		2
M-FIL/06	1				1
M-GGR/01		2			2
M-PED/01	2	5	6		13
M-PED/02			1		1
M-PED/03			1		1
M-PSI/01	3	2	3		8
M-PSI/02	4	2	2		8
M-PSI/03		1	1		2
M-PSI/04	3	3	3		9
M-PSI/05	2	1	2		5

SETTORE SSDD	PO	PA	RU	AS	TOT
M-PSI/06	1	1	2		4
M-PSI/07	1	2	1	1	5
M-PSI/08	1	2			3
M-STO/01	1				1
M-STO/02	1				1
M-STO/04		1	1		2
SECS-P/01	6	4	3		13
SECS-P/03	1	2			3
SECS-P/05		1			1
SECS-P/06	2	2			4
SECS-P/07	2	4	2		8
SECS-P/08	3	1	2		6
SECS-P/10	1		1		2
SECS-P/11	1	1	1		3
SECS-P/12	1	1	1		3
SECS-S/01	5	5	6		16
SECS-S/03	1	1	1		3
SECS-S/04	2	2			4
SECS-S/05	1	3	2		6
SECS-S/06	3	3	5		11
SPS/01	1				1
SPS/04	1				1
SPS/07	5	4	11		20
SPS/08	3	2	1		6
SPS/09	2	1	2		5
SPS/10	2	3	1		6
SPS/12	1		1		2

4. REPERTORIO DELLE RICERCHE

Quest'ultima sezione contiene il repertorio delle ricerche svolte nel 2002 nei Dipartimenti e negli Istituti dell'Ateneo, come risulta dalle attestazioni dei Direttori di Dipartimento e di Istituto, ricevute dal Nucleo nei mesi di Settembre e Ottobre 2003.

Nelle tabelle, una per ciascuno dei 19 Dipartimenti e dei 4 Istituti, viene riportato in testa il numero dei docenti (PO, PA, RU) così come risultano dagli archivi MIUR al 31.12.2002 ed i finanziamenti PRIN 2001 e 2002. Seguono le attestazioni dei Direttori, da leggersi come segue.

Nella *prima colonna* di ogni tabella è indicato il numero del comitato d'area cui afferiscono i docenti che partecipano alle attività di ricerca di cui alla successiva colonna. nel caso di docenti afferenti a comitati d'area distinti e partecipanti a una medesima linea di ricerca, è indicato il comitato d'area prevalente.

Nella *seconda colonna* sono inseriti gli argomenti delle ricerche svolte nel dipartimento, aggregate in modo tale che a ciascuna di essa facciano capo di massima almeno 4 docenti, dove per docenti si intendono ordinari, straordinari, associati e ricercatori. Un docente che partecipa a più linee di ricerca ha optato per la prevalente o, meglio ancora, ha accorpato le proprie ricerche sotto uno stesso tema. In tal modo la somma dei docenti attraverso le aree indicate da ciascun dipartimento corrisponderà al numero degli afferenti al dipartimento stesso.

In ciascuna sezione della *terza colonna*, è indicato il numero dei partecipanti alla linea di ricerca alla data del 31.12.2002.

Nella *quarta colonna* sono indicate le parole chiave maggiormente pertinenti a identificare l'area tematica della ricerca per un utilizzo su scala nazionale.

Nella *quinta colonna* sono indicate le sigle dei SSD, cui afferiscono i docenti di colonna tre.

Il repertorio è piuttosto disomogeneo, in quanto alcuni Direttori hanno raggruppato sotto un tema comune parecchie ricerche, così come richiesto dalla CRUI, mentre altri si sono limitati ad elencarle singolarmente. Il documento ha comunque l'indubbio pregio di fotografare le tematiche di ricerca svolte nel loro complesso in Milano - Bicocca. Se da un punto di vista formale l'informazione è ancora grezza, non bisogna tuttavia dimenticare che la ricerca è difficilmente riconducibile ad un solo formato e che se per alcune discipline il lavoro di gruppo è la norma, in altre la ricerca è svolta singolarmente.

Il numero complessivo di argomenti di ricerca, ottenuto semplicemente sommando senza peso le righe di colonna 2, è 189.

DIPARTIMENTI

1. BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	14
	ASSOCIATI	9
	RICERCATORI	17
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	40

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	21
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	15
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	4

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	13
	PROGRAMMI FINANZIATI	6
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	629
	PARTECIPANTI	26
	PARTECIPANTI FINANZIATI	10
	MESI-UOMO IMPEGNATI	48

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	15
	PROGRAMMI FINANZIATI	8
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	371
	PARTECIPANTI	31
	PARTECIPANTI FINANZIATI	16
	MESI-UOMO IMPEGNATI	82

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
617	340	74	1.160	662	2.853	1.300

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNI E DOTTORANDI		
5	Developmental Biology (biologia dello sviluppo)	3			Transgenic mice, Stem cells, Transcription/Transcription factors	BIO713
2, 3, 5	Protein chemistry and enzymology(chimica delle proteine e d enzimologia)	4		14	Processing of bacterial RNA, Degradosome, Polynucleotide phosphorilaseprotein engineering, Biocatalysis, Archaea, Polyglutamine diseases, Ataxin-3, Amyloids, Escherichia coli, Gene expression, Recombinant human proteins Lipocalins, Beta-lactoglobulin, Ligand binding, NMR	BIO/10
3, 5	Cell cycle and apoptosis(ciclo cellulare e apoptosis)	6		9	Saccharomyces cerevisiae, Cdk, Cki mutagenesis 3T3 cells, Oncogenes Programmed cell death (PCD), Tunicamycin, Fusio coccin DNA damage, Cell cycle, Checkpoints Telomere elongation, Tel1, Mitosis, Yeast	BIO/10 BIO/01
5	Echobiology and populations(ecobiologia e popolazioni)	2			Eumonhistera, Variability, ITS1/ running Waters, Chironomide, Nematoda, Biomarkers, Species population, Ecotoxicology	BIO/05
5, 7	Gene expression (espressione genica)	2		4	Eukariotic pre mRNA splicing and polyadenylation, RNA: prorein and protein-protein interactions, Functional genomics, Bioinformatics, Microarray/hematopoiesis, GATA-1, Retroviral vectors/deubiquitination, Stress reponse, Silencing	BIO/18
5	Pain and inflammation pharmacology (Farmacologia del dolore e infiammazione)	1		2	Cannabinoids, Cannabidiol, Inflammation/neuropathic pain, Arthritis	BIO/14
5	Physiology of neural and secretory cells (Fisiologia delle cellule nervose e secretrici)	2		2	ADNFLE, Nicotin receptors, Epilepsy/HERG, K+ channels, Integrins/secretory cells/Na+ channels/toxins, Ion channels	BIO/09
5	Cardiac cellular pathophysiology and pharmacology (fisiopatologia cellulare cardiaca)	1		3	Na+/K+ pump, Cardiac glycosides, Ion channels/intracellu lar Ca2+, Sarcoplasmic reticulum, SERCA, RyR channels/cardiac repolarization, Heart rate QT interval	BIO/09
3	Functional genomics (genomica funzionale)	1		2	Molecular modelling, Protein homology modelling, Virtual screening of molecular libraries	MED/04

7	Molecular immunology (immunologia molecolare)	1		3	Dendritic cells, Innate and adaptative immune reponse, Inflammation	MED/04
3, 5	Cell signaling (Signaling cellulare)	3		5	CDC25, GEF, Glucose signaling/NGF, Peptides, TrkA, Cell therapy/GEF, Ras-like GTPase, RAL, Ph domains, CDC25/saccharomyces cerevisiae, Cdk, Cki	BIO/11 BIO/10
3, 5	Genetic engineering and enzyme protein engineering (ingegneria genetica e ingegneria proteica degli enzimi)	2		2	Cellwall, Antifungals, Gas family/cell Sizecontrol, Metabolism, Chemostat	BIO/10
3	Synthetic chemistry of biological molecules(chimica di sintesi di molecole di interesse biologico)	3		3	Carbohydrates, Microarrays/glycomimetics, Libraries, Iminosugars/combinatorial/vaccines, Antitumor, Glycoconjugates, NMR; MALI-tof	CHIM/06
3, 5	Bioprocesses and fermentation (bioprocessi e fermentazioni)	3			Genetic engineering and enzyme protein engineering, Bioprocesses and biofermentationsphysiology, Chemostat, Antibiotic production, Metabolic engineering yeast, Metabolic engineering, Fine chemicals/heterologus protein production, Yeast hosts, Zygosaccharomyces bailii	CHIM/11
3	Process modelling and biocomputing (modelli matematici di processi e biocomputing)	4		2	Hydrogenase, Prion, Haloperoxidase/signal transduction protein, Molecular modelling. MHC/protein homology modelling, Virtual screening of molecular libraries Lanthanide complexes, NRI contrast agent/3D-QSAR, Antifibrillogenic activity, Prp peptides	CHIM/03 CHIM/02
2	Advanced optical analysis of biological structure (metodi ottici avanzati nell'analisi di strutture biologiche)	1		1	FT-IR spectroscopy,proteins, Secondary structures of proteins in solution/ mitochondria, Human carcinoma cells, Laser scanning confocal fluorescence microscopy, Image analysis	FIS/01 BIO/10
5	Economy in biotechnologies (economia nelle biotecnologie)	1		2	Cluster, Bio-tech, Normative model	ING-IND/35
TOTALI		39		54		

2. ECONOMIA POLITICA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	6
	ASSOCIATI	5
	RICERCATORI	4
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	15

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	4
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	4
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	2
	PROGRAMMI FINANZIATI	1
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	84
	PARTECIPANTI	8
	PARTECIPANTI FINANZIATI	5
	MESI-UOMO IMPEGNATI	30

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	2
	PROGRAMMI FINANZIATI	1
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	12,30
	PARTECIPANTI	7
	PARTECIPANTI FINANZIATI	3
	MESI-UOMO IMPEGNATI	12

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	56	10	21	36	123	201

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) ECONOMIA POLITICA

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
10	Economico	10	1	13	La globalizzazione, l'energia ed i mercati dell'energia, i servizi pubblici, l'elettricità e le telecomunicazioni, imperfezioni nei mercati del credito, network externalities, la politica monetaria, la Banca centrale, agenti eterogenei, i Regimi monetari, le esternalità di rete, l'acceleratore finanziario, l'economia della conoscenza, il razionamento del credito. Le tariffe ed i servizi a rete, la regolazione economica e la globalizzazione.	SECS-P/03 SECS-P/06 SECS-P/04 SECS-P/01 SECS-P/02 SECS-P/05
10	Storico	3		1	ERP, Soggetti sociali, Imprese, istituzioni, Italia. Imprenditori, Storia impresa, Storia dell'industria. L'economia urbana di Milano (secolo XVIII), la scienza della natura, la storia d'impresa e d'industria, l'innovazione tecnica e ricostruzione, storia e ricostruzione di Trieste, le relazioni economiche internazionali, la politica economica della Lombardia e dell'Emilia Romagna.	SECS-P/01 SECS-P/04 SECS-P/12 M-STO/04
TOTALI		13	1	14		

3. EPISTEMOLOGIA ED ERMENEUTICA DELLA FORMAZIONE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	13
	ASSOCIATI	9
	RICERCATORI	22
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	44

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	4
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	5
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	4
	PROGRAMMI FINANZIATI	4
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	122
	PARTECIPANTI	12
	PARTECIPANTI FINANZIATI	11
	MESI-UOMO IMPEGNATI	60

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	1
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	44
	PARTECIPANTI	14
	PARTECIPANTI FINANZIATI	3
	MESI-UOMO IMPEGNATI	17

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
24	102	0	23	81	230	132

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) ANTROPOLOGIA DELLA CONTEMPORANEITA': ETNOGRAFIA DELLE DIVERSITA' E DELLE CONVERGENZE CULTURALI
- 2) PSICOLOGIA CLINICA
- 3) TEORIA DELLA FORMAZIONE E MODELLI DI RICERCA IN PEDAGOGIA E IN DIDATTICA

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNI E DOTTORANDI		
2	Innovazione e formazione in fisica con uso delle nuove tecnologie in classe e distanza	1			Didattica fisica, Formazione, Insegnanti, Laboratorio didattico	FIS-08
5	Allestimento di una serra per la didattica della Biologia Vegetale... Sperimentazione a diversi livelli di scolarità dalla scuola dell'infanzia all'Università	1			Didattica, Biologia vegetale, Serra didattica	BIO-08
9	Pedagogia della formazione	12			Educazione nella vita familiare, Osservazione, Formazione musicale, Supervisione, Trasversalità e formazione	MPED-01-02-03
9	Epistemologia evolutiva ed epistemologia della complessità	2		1	Evoluzione, Complessità, Contingenza, Vincolo, Narrazione	MPSI-04 SPS-08
9	Filosofia	7		1	Razionalità, Storia, Filosofia	M-FIL-06-01-02-03
9	Luogo dei vivi e dei morti. Confini, separazioni, intersezioni: prospettive interdisciplinari e comparative	3		5	Tombe, Riti, Santi, Memoria, Vita, Pellegrinaggi, Spazio, Morte	M-DEA-01
9	Letteratura italiana	2			Autobiografica, Modernità letteraria, Infanzia, Adulti	L-FIL-LET/10-11
9	La composizione morfosintattica e la componente lessicale nella costruzione del testo in L2. Dinamiche di acquisizione e implicazioni glottodidattiche per l'italiano	2		4	Lessicologia, Linguistica testuale, Linguistica acquisizionale	L-LIN-01
9	La dinamica della violenza rivoluzionaria nel quadro della rivoluzione francese del 1789-94	2		1	Francia, Rivoluzione, Violenza	MSTO-02-04
11	Psicologia	2		4	Costruzione della conoscenza, Interazione insegnante-alunni, Terapia sistemica, Processo psicoterapeutico, ecc.	MPSI-08-04
10	Impatti organizzativi delle Information and Communication Technologies		1		Tecnologia, Progettazione organizzativa, Banche, Finanza, Teoria organizzativa	SECSP-10
TOTALI		34	1	15		

4. FISICA "G. OCCHIALINI"

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	13
	ASSOCIATI	12
	RICERCATORI	9
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	34

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	7
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	15
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	9
	PROGRAMMI FINANZIATI	5
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	584
	PARTECIPANTI	23
	PARTECIPANTI FINANZIATI	12
	MESI-UOMO IMPEGNATI	107

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	8
	PROGRAMMI FINANZIATI	4
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	205,80
	PARTECIPANTI	17
	PARTECIPANTI FINANZIATI	7
	MESI-UOMO IMPEGNATI	40

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
73	439	121	136	903	1672	886

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) FISICA ED ASTRONOMIA

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTI E DOTTORANDI		
2	FISICA TEORICA: Teoria dei Campi	4	0	6	Teoria delle corde Teorie su reticolo Meccanica statistica Relatività generale Supersimmetria	FIS/02
2	FISICA TEORICA: Teoria delle particelle Elementari	4	0	4	Oltre il modello standard Modello unificato QCD Jets adronici	FIS/02
2	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI: Osservatorio Neutrini al Gran Sasso	3	0	4	Neutrini solari Massa dei neutrini Oscillazione neutrini	FIS/01 FIS/04
2	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI: Ricerca sulla massa dei neutrini al Gran Sasso	4	0	4	Massa e oscillazione neutrini Radiochimica dei neutrini solari Tecnologia criogenica Misure di precisione Radioattività ambientale	FIS/01 FIS/04
2	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI: Fisica subnucleare al CERN: LEP +LHC	5	0	2	Modello Standard QCD Ricerca di Higgs e SUSY Bosoni di gauge	FIS/01
2	FISICA TEORICA: Teoria dei Campi	4	0	6	Teoria delle corde Teorie su reticolo Meccanica statistica Relatività generale Supersimmetria	FIS/02
2	FISICA TEORICA: Teoria delle particelle Elementari	4	0	4	Oltre il modello standard Modello unificato QCD Jets adronici	FIS/02
2	ASTROFISICA	7	0	8	Radiazione cosmica fossile Cosmologia Materia oscura Formazione galassie Gamma ray burst Clusters di galassie Sorgenti X Antimateria nello spazio Stelle relativistiche Astrofisica millimetrica e sub millimetrica	FIS/05
2	FISICA DEI PLASMI	4	0	5	Confinamento magnetico Plasmi da laser Applicazioni industriali dei plasmi Fusione termonucleare Spettroscopia neutronica	FIS/01

2	BIOFISICA	4	0	5	Conformazione biomolecole Spettroscopia di proteine DNA Microscopia e spettroscopia in fluorescenza di singole biomolecole	FIS/03 FIS/01 FIS/07
TOTALI		34	0	42		

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) FISICA ED ASTRONOMIA

5. GIURIDICO DELLE ISTITUZIONI NAZIONALI ED EUROPEE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	9
	ASSOCIATI	6
	RICERCATORI	14
	ASSISTENTI	1
	TOTALE	30

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	3
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	5
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	4
	PROGRAMMI FINANZIATI	2
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	51
	PARTECIPANTI	6
	PARTECIPANTI FINANZIATI	4
	MESI-UOMO IMPEGNATI	13

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	3
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	29,10
	PARTECIPANTI	5
	PARTECIPANTI FINANZIATI	4
	MESI-UOMO IMPEGNATI	12

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (<i>migliaia di €</i>) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	48	0	0	70	118	75

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO: --

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTI E DOTTORANDI		
8	Diritto commerciale		1		Diritto d'autore	IUS 04
8	Diritto costituzionale	2	2		Governo, Unità di indirizzo politico Libertà costituzionali, Innovazioni istituzionali Diritti fondamentali, Garanzie costituzionali Comunicazione politica, Profili costituzionali	IUS 08
8	Diritto amministrativo	2	4		Costituzione, Riforma titolo V Diritto urbanistico, Pianificazione territoriale Servizi di pubblica utilità, Concorrenza Autorità amministrative indipendenti, Procedimento amministrativo	IUS 10
8	Diritto canonico/ecclesiastico	3			Intesa Buddhisti, Testimoni di Geova Nuovo Concordato, Attuazione libertà religiosa, Matrimonio degli acattolici Libertà religiosa, Giurisprudenza CEDU	IUS 11
8	Diritto internazionale	2	2	1	Diritto internazionale del mare, Aree marine protette Confini marittimi Biotecnologie, OGM, UE, Mercosur Riconoscimento sentenze arbitrali, Convenzione di New York Assistenza giudiziaria internazionale, Convenzioni internazionali Assistenza giudiziaria internazionale, Comunitarizzazione Nazioni Unite, Interpretazione dei trattati, Sicurezza collettiva Nazioni Unite, Responsabilità internazionale, Organizzazioni internazionali, Atti "ultra vires"	IUS 13

8	Diritto processuale civile		2		Arbitrato, terzi Prova contraria	IUS 15
8	Diritto romano e diritto dell'antichità	1	1		Istituti del diritto europeo, Fondamenti romanistica Litiganti temerari, Abuso del diritto, Processo privato romano Bona fides, Exceptio doli, §242 BGB	IUS 18
8	Storia del diritto medievale e moderno	1			Legittima difesa, Evoluzione storica Giacomo Giuliani, Diritto penale Diritto commerciale (XIX-XX sec.), Società per azioni, Codice di commercio Diritto penale, Processo penale, Legittima difesa, Codificazione penale e civile, Diritti individuali, Arbitrio giudiziale	IUS 19
TOTALI		11	12	1		

6. INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	8
	ASSOCIATI	11
	RICERCATORI	7
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	26

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	5
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	9
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	3

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	221
	PARTECIPANTI	17
	PARTECIPANTI FINANZIATI	15
	MESI-UOMO IMPEGNATI	75

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	6
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	11
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
139	168	6	0	55	370	163

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) INFORMATICA

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTE DOTTORANDI		
6	Architetture e Analisi del Software, Sistemi Distribuiti, Visione Artificiale e Robotica	8	2	13	Architetture Software, Sistemi Distribuiti, Visione artificiale, Robotica	INF/01 INF-ING/05
	Bioinformatica, Sistemi Complessi e Modelli Formali di Sistemi Distribuiti	8		8	Bioinformatica, Modelli Formali	INF/01
	Basi di Dati e Sistemi Informativi, Intelligenza Artificiale, Ingegneria e Gestione della Conoscenza e Tecnologie per la Cooperazione	4		9	Basi di Dati e Sistemi Informativi, Intelligenza artificiale, Gestione della Conoscenza, Tecnologie per la Cooperazione	INF/01
1	Informazione, Finanza e Ambiente, Reti Computazionali e Scienze della Decisione	2	2	1	Finanza, Reti Computazionali, Scienze della Decisione	MAT/09
TOTALI		22	4	31		

7. MATEMATICA E APPLICAZIONI

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	14
	ASSOCIATI	4
	RICERCATORI	10
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	28

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	3
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	5
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	98
	PARTECIPANTI	9
	PARTECIPANTI FINANZIATI	3
	MESI-UOMO IMPEGNATI	33

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	4
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	117,40
	PARTECIPANTI	19
	PARTECIPANTI FINANZIATI	14
	MESI-UOMO IMPEGNATI	151

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (<i>migliaia di €</i>) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	69	0	0	61	130	154

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) MATEMATICA PURA E APPLICATA

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI RICERCATORIA TEMPO PIENO	DOCENTI RICERCATORIA TEMPO PARZIALE	ASSEGNI E DOTTORANDI		
1	Rappresentazione di gruppi	4			Gruppi algebrici	MAT/02 MAT/03
1	Analisi armonica, Analisi funzionale, Calcolo delle variazioni	14		6	Analisi di Fourier, Ordine minimi	MAT/05
1	Sistemi dinamici integrabili e quasi integrabili	3		2	Sistemi Hamiltoniani	MAT/07
1	Algoritmi e approssimazioni numeriche	8			Algoritmi, Equazioni differenziali	MAT/08
TOTALI		29	0	8		

8. MEDICINA CLINICA, PREVENZIONE E BIOTECNOLOGIE SANITARIE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	9
	ASSOCIATI	12
	RICERCATORI	7
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	28

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	1
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	7
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	2
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	336
	PARTECIPANTI	9
	PARTECIPANTI FINANZIATI	4
	MESI-UOMO IMPEGNATI	14

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	9
	PROGRAMMI FINANZIATI	4
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	81,10
	PARTECIPANTI	11
	PARTECIPANTI FINANZIATI	5
	MESI-UOMO IMPEGNATI	17

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	247	54	152	52	505	291

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) IPERTENSIONE ARTERIOSA SPERIMENTALE E CLINICA
- 2) EMATOLOGIA SPERIMENTALE

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTIE RICERCATORIA TEMPO PIENO	DOCENTIE RICERCATORIA TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
	Ruolo dei recettori renali nella progressione del danno renale da ipertensione	1		2		MED14
	Meccanica delle grandi arterie in patologia	1		1		MED 09
	Sistema nervoso simpatico, ipertensione e scompenso cardiaco nell'animale da esperimento e nell'uomo	2		1		MED 09
	Epidemiologia cardiovascolare	3				MED 09
	Analisi computerizzata dei segnali cardiovascolari	1		1		MED 09
	Trial clinici cardiovascolari	1		1		MED 09
	Aspetti genetici, biologici e clinici delle sindromi mieloproliferative	1		4		MED 09
	Rischio trombotico, immunologia e clinica del trapianto di midollo	1				MED 09
	Caratterizzazione genotipica e fenotipica della malattia di Alzheimer	1				MED 09
	Fattori di rischio cardiovascolare nella patogenesi della malattia di Alzheimer	1				MED 09
	Invecchiamento d'organo e fibronucleosi. Analisi morfometrica e correlazione con l'espressione genica e di proteine della matrice extracellulare	1				MED 09
	Broncopneumopatia ostruttiva cronica. Valutazione delle tecniche diagnostiche e dell'utilità della terapia steroidea	1				MED 10
	Epatiti virali croniche in soggetti con infezione da HIV-I. Storia naturale e problematiche terapeutiche	1				MED 17
	Diagnosi precoce di melanoma. Valutazione dell'impiego di sistemi di dermatoscopia assistita	1				MED 35
	Linfomi primitivi della cute. Protocolli diagnostici e terapia.	1				BIO 14
	Apparato osteoarticolare e lavoro	2				MED 44
	L'analisi statistica della sopravvivenza con eventi o misure ripetute	1				MED 01
	Metodologia/disegno e continuazione dei trial clinici e di dati genetico-biologici	1		1		MED 01
	Studi epidemiologici dei fenomeni di antibiotico-resistenza: i batteri Gram +	2				MED 07
	Studio della tosse e di nuove possibilità del suo controllo farmacologico	1				MED 10
	I modulatori dei canali del cloro e le prostaglandine e nel trattamento dell'asma bronchiale precoce	1				MED 10
	Leucemia linfoproliferativa del bambino e i protocolli diagnostici terapeutici	1		3		MED 38

	Aspetti genetici e biologici delle leucemie del bambino	1		2		MED 38
	Metodi statistici per la valutazione del ruolo del trapianto in studi comparativi sulla leucemia	2		2		MED 01
	Sviluppo di metodi per l'analisi dei dati di sopravvivenza negli studi trapiantologici	1		1		MED 01
TOTALI		31	0	19		

9. MEDICINA SPERIMENTALE, AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	6
	ASSOCIATI	9
	RICERCATORI	8
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	23

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	2
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	7
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	14
	PROGRAMMI FINANZIATI	6
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	660
	PARTECIPANTI	16
	PARTECIPANTI FINANZIATI	7
	MESI-UOMO IMPEGNATI	34

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	13
	PROGRAMMI FINANZIATI	7
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	318,30
	PARTECIPANTI	20
	PARTECIPANTI FINANZIATI	9
	MESI-UOMO IMPEGNATI	35

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	294	279	42	163	778	690

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) TECNOLOGIE BIOMEDICHE

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTE RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTE RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTE DOTTORANDI		
5	Biochimica e farmacologia del sistema nervoso	4		4	Alzheimer Neuroendocrinologia Neurofarmacologia	BIO/10 BIO/14
5	Interazione cellule/matrice interstiziale nel danno tissutale polmonare	4		3	Fluidodinamica interstiziale Plasmalemma Caveolae Matrice interstiziale	BIO/09 BIO/10
5	Studio del proteoma e delle caratteristiche elettro-ottiche delle macromolecole	4		4	Proteoma Spettrometria di massa Elettro-ottica Macromolecole	BIO/10 BIO/12 FIS/07
5 e 7	Studio dell'espressione genica e del riarrangiamento nella patologia umana	5		3	Espressione genica Riarrangiamento genico Patologie umane	BIO/13 MED/03 MED/04
7	Epidemiologia e medicina ambientale	4		1	Prevenzione Psicologia Epidemiologia	BIO/12 MED/42 M-PSI/08
7	Medicina molecolare – studi preclinici	1	2	5	Modelli animali Trapianti Malattie neurodegenerative Malattie cardiovascolari	MED/04
TOTALI		20	2	20		

10. METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	7
	ASSOCIATI	7
	RICERCATORI	10
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	24

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	1
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	3
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	2
	PROGRAMMI FINANZIATI	2
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	91
	PARTECIPANTI	10
	PARTECIPANTI FINANZIATI	10
	MESI-UOMO IMPEGNATI	54

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	3
	PROGRAMMI FINANZIATI	2
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	33,30
	PARTECIPANTI	11
	PARTECIPANTI FINANZIATI	9
	MESI-UOMO IMPEGNATI	33

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	64	0	66	65	195	212

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) STATISTICA METODOLOGICA E APPLICATA
- 2) MATEMATICA PER L'ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
10	<i>Lingue ed economia</i> : lingua tra economia e cultura, analisi testuale e linguistica, MERCOSUR: progressi nel processo di integrazione Lessico della grande distribuzione in lingua francese Long Distance Learning	4	-	-	Analisi testuale Linguistica Cultura e storia economica MERCOSUR: processo, integrazione Lessicologia e didattica della lingua francese	L-LIN/12 L-LIN/04 L-LIN/07 L-LIN/14
6	<i>Informatica</i> : Logiche intermedie, dimostrazione automatica di teoremi, teoria dei modelli, programmazione parallela	2	-	0	Logica matematica Programmazione parallela	INF01
10	<i>Matematica applicata all'economia e alle decisioni finanziarie</i> : Problemi di equilibrio perturbati e stabilità delle soluzioni, domanda quasi monotona e preferenze rivelate, programmazione semidefinita: aspetti matematici ed applicazioni. Finanza matematica, misure coerenti di rischio, mean reversion	6	-	1	Equilibrio, Stabilità Preferenze rivelate, Programmazione convessa e semidefinita Pricing e misure di rischio, Mean reversion	SECS S06
10	<i>Statistica metodologica</i> : Trattamento di dati categoriali, rappresentatività del campione, inferenza sulle distribuzioni a coda destra modificata, scomposizioni di indici di variabilità basati sulle differenze medie	7	-	2	Ordinamenti parziali e totali Associazione e connessione Code pesanti	SECS S01
10	<i>Statistica applicata</i> : Componenti latenti nella transizione Università lavoro, distribuzione e redistribuzione dei redditi delle famiglie, il campionamento per quote, viaggi e vacanze degli italiani	4	-	2	Variabili latenti SAM Campionamento probabilistico e non probabilistico Mercato delle vacanze	SECS S05
TOTALI		22	0	6		

11. NEUROSCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	12
	ASSOCIATI	7
	RICERCATORI	11
	ASSISTENTI	1
	TOTALE	31

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	10
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	17
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	7
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	712
	PARTECIPANTI	13
	PARTECIPANTI FINANZIATI	6
	MESI-UOMO IMPEGNATI	12

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	2
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	120,10
	PARTECIPANTI	13
	PARTECIPANTI FINANZIATI	6
	MESI-UOMO IMPEGNATI	18

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
57	368	115	54	191	784	343

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) NEUROSCIENZE
- 2) PARODONTOLOGIA SPERIMENTALE

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTE DOTTORANDI		
7	Studio clinico e fisiopatologico delle malattie neurodegenerative e disimmuni del sistema nervoso centrale.	6		9	Malattie neurodegenerative, Sclerosi multipla, Morbo di Parkinson	MED 26 MED 27
7	Imaging metabolico e studio dei sistemi di neurotrasmissione mediante PET	5			PET, Neurotrasmissione,	MED 36 ING INF 06
7	Aspetti emozionali e valutazione psicodiagnostica in traumatizzati cranici e in pazienti affetti da epilessia	5			Epilessia, Trauma cranico, Valutazione Riabilitazione	MED 25 MED 34 MED 39
7	Protocolli di studio e trattamento delle malattie di interesse ORL, Oftalmologiche, Odontostomatologiche e Maxillo Facciali	4			Neoplasie laringee, Lesioni paradontali, Protesi osteointegrata, Glaucoma	MED 28 MED 29 MED 30 MED 31
5	Studio fisiopatologico delle malattie del sistema nervoso periferico in modelli sperimentali in vivo ed in vitro	4		3	Neuropatie tossiche, Farmaci antineoplastici, colture di neuroni.	BIO/16 BIO/17
TOTALI		24	0	12		

12. PSICOLOGIA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	13
	ASSOCIATI	16
	RICERCATORI	13
	ASSISTENTI	1
	TOTALE	43

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	3
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	6
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	8
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	258
	PARTECIPANTI	20
	PARTECIPANTI FINANZIATI	8
	MESI-UOMO IMPEGNATI	39

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	13
	PROGRAMMI FINANZIATI	5
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	186,90
	PARTECIPANTI	27
	PARTECIPANTI FINANZIATI	13
	MESI-UOMO IMPEGNATI	42

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	287	0	15	168	470	202

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) NEUROSCIENZE COGNITIVE

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
12	Neuroscienze cognitive: percezione, azione, spazio	7		8	Percezione Azione Spazio	M-PSI/01 M-PSI/02
12	Neuroscienze cognitive: linguaggio	5		1	Linguaggio	M-PSI/02 L-LIN/01 M-FIL/05
12	Pensiero, discorso e decision making	6		1	Pensiero Discorso Decisione	M.PSI/01 SECS-S/01
12	Sviluppo psicologico:cognitivo, linguistico,socio-affettivo	7		3	Sviluppo psicologico	M-PSI/04 M-PSI/03
12	Psicologia sociale: atteggiamenti, pregiudizi, rappresentazioni sociali	4		1	Atteggiamenti Pregiudizi Rappresentazioni sociali	M-PSI/05
12	Psicologia applicata alle organizzazioni, alla salute e all'economia	4		1	Psicologia Economia Salute Organizzazione	M-PSI/06
12	Psicologia dinamica e clinica: relazioni, attaccamento, psicopatologia	3	4	1	Psicologia dinamica Psicologia clinica	M-PSI/07 M-PSI/08
TOTALI		36	4	16		

13. SCIENZA DEI MATERIALI

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	14
	ASSOCIATI	11
	RICERCATORI	11
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	36

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	7
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	9
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	10
	PROGRAMMI FINANZIATI	5
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	525
	PARTECIPANTI	25
	PARTECIPANTI FINANZIATI	12
	MESI-UOMO IMPEGNATI	78

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	10
	PROGRAMMI FINANZIATI	4
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	191,10
	PARTECIPANTI	27
	PARTECIPANTI FINANZIATI	12
	MESI-UOMO IMPEGNATI	58

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
92	376	113	0	95	676	698

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) SCIENZA DEI MATERIALI
- 2) NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
3	Organic materials for applications in photonics	3	0	4	Materiali organici; Fotonica	CHIM 05
3	Chemical physics of semiconductors: defects, impurities and surfaces	4	0	6	Difetti semiconduttori	CHIM 02
2+3	Theoretical modeling and ab-initio simulation of surface and bulk properties of materials for catalysis and microelectronics	8	0	7	Modellistica chimica e fisica	FIS 03 CHIM 02
2+3	Molecular semiconductors: synthesis and characterization	5	0	4	Materiali molecolari; Strati sottili	FIS 01 FIS 03 CHIM 03
2	Optical spectroscopy of semiconductors and semiconductor quantum structures	4	0	2	Semiconduttori; Proprietà ottiche	FIS 01 FIS 03
3	Chemistry of inorganic materials: synthesis, structure and applications	5	0	3	Ossidi Strutturistica Elettrochimica	CHIM 02 CHIM 03
2	Dielectric materials for micro- and opto- electronics	3	0	4	Dielettrici Fotonica	FIS 01
2	Materials science and cultural heritage. Luminescence dating	2	0	2	Datazione; Beni culturali	FIS 07
2	Physics and applications of lasers	1	0	0	Laser	FIS 07
3	Nanostructured materials and magic angle spinning nuclear magnetic resonance	2	0	2	Polimeri; Risonanza magnetica	CHIM 06
2	Shape memory alloys	1	0	0	Metalli	FIS 01
TOTALI		38	0	34		

14. SCIENZE CHIRURGICHE E TERAPIA INTENSIVA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	6
	ASSOCIATI	9
	RICERCATORI	7
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	22

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	2
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	2
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	2
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	2
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	3
	PROGRAMMI FINANZIATI	1
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	27
	PARTECIPANTI	5
	PARTECIPANTI FINANZIATI	1
	MESI-UOMO IMPEGNATI	10

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
39	4	0	1	42	86	88

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO: --

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTIE RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTIE RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTIE DOTTORANDI		
7	Nuove strategie nel trattamento della patologie cardiovascolari: confronto fra trattamento medico, chirurgico ed endovascolare nell'arteriopatia obliterante agli arti inferiori, nella aterosclerosi dei tronchi sovraaortici e nella malattia aneurismatica aortica. Valutazione dell'efficacia della rivascularizzazione miocardica mediante arteria gastroepiploica e della plastica mitralico in pazienti con insufficienza mitralica ischemica.	4	0	0	Stent, Carotide Endovascular Graft, AAA Arteriopatia, PAOD, Arteria gastroepiploica, By-pass aorto coronarico, Plastica mitralica; Insufficienza mitralica ischemica	MED/22 MED 23
7	Approccio combinato alla patologia neoplastica: trattamento interdisciplinare nei tumori maligni dell'apparato genitale in età fertile, ruolo della chemioterapia e della chirurgia nel carcinoma della cervice e nell'adenocarcinoma dell'endometrio allo stadio I clinico (Iliade), ruolo dell'interleuchina 2 nei tumori colici e gastrici.	4	1		Carcinoma collo utero, Chemioterapia neoadiuvante, Studio randomizzato costo/efficacia, Adenocarcinoma dell'endometrio, Chirurgia radicale, Recidiva centrale pelvica, Oncologia ginecologica, Fertilità, Terapia conservativa. Tumore stomaco, Immunoterapia, Interleuchina, Cchirurgia.	MED/40 MED/18

7	L'innovazione tecnologica nella patologia d'organo macroscopica e microscopica: Protesi d'anca "su misura", Trapianto di tendine da cadavere, Protesi microvascolari sintetiche, Rigenerazione nervosa periferica, Microchirurgia fetale, Trapianto di mano, Isolamento di linfociti e cellule dendritiche da tessuto colico umano, Modulazione della flora batterica umana tramite somministrazione orale di probiotici in pazienti con patologia del colon, Modulazione della risposta citochinica con IL-2 e GM-CSF durante peritonite e sepsi sperimentale, Citochine e parto pretermine, Nuove tecnologie nella chirurgia laparoscopica avanzata	6	0	0	Hip prosthesis, Tendineous graft, Microchirurgia, Protesi vascolari. Sistema nervoso periferico, Microchirurgia, Patologia fetale, Malformazioni congenite. Trapianto. Citochine, Infezione intrauterina, Parto pretermine. Immunità, intestino, infezioni, Chirurgia. Sepsi, Citochine, Laparoscopia	MED/33 MED/40 MED/18
TOTALI		14	1	0		

15. SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	13
	ASSOCIATI	11
	RICERCATORI	18
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	42

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	21
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	30
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	11
	PROGRAMMI FINANZIATI	6
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	742
	PARTECIPANTI	28
	PARTECIPANTI FINANZIATI	15
	MESI-UOMO IMPEGNATI	52

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	9
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	186,10
	PARTECIPANTI	28
	PARTECIPANTI FINANZIATI	11
	MESI-UOMO IMPEGNATI	37

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
108	564	3	102	80	856	621

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) SCIENZE CHIMICHE
- 2) SCIENZE AMBIENTALI

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTE RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTE RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNI E DOTTORANDI		
5	Biochimica	2		-	Trasporto e metabolismo di amminoacidi negli insetti	BIO/10
5	Biologia cellulare	4		3	Analisi di tossicità in xenopus laevis; Espressione della glicoproteina P-170; Valutazione del danno biologico da coloranti, da detriti di pneumatici e da ¹³⁷ Cs; Valutazione della qualità delle acque.	BIO/06
5	Botanica	2		1	Monitoraggio e recupero del suolo; Resveratrolo e stilbene sintasi nella vite; Disinfezione delle acque.	BIO/01
3	Chemiometria	1		2	Nuovi descrittori molecolari; Modelli ecotossicologici; Software chemiometrico.	CHIM/02
3	Chimica Analitica	1		-	Sostanze organiche naturali nel settore dei beni culturali.	CHIM/01
3	Chimica Fisica Ambientale	2		3	Reattività di composti presenti nelle fly ashes; Ossidazione termica di fanghi di depurazione; Caratterizzazione e recupero di aree contaminate; Modellazione della mobilità nel suolo e nel sottosuolo.	CHIM/02
3	Chimica Fisica Computazionale	2		1	Modellistica molecolare di recettore Ah; Studio su complessi di lantanidi usati in MRI; Studio di agenti defibrillanti di aggregati proteici.	CHIM/02
3	Chimica Inorganica	2		-	Sintesi di composti organometallici a cluster.	CHIM/03
3	Chimica Organica	1		-	Sintesi enantioselettive e demolizioni di lignani con sistemi a basso impatto ambientale.	CHIM/06
3	Chimica Organica Ambientale	1		1	Nitrificazione del fenolo in fase gassosa; Speciazione di composti aromatici nell'aria di Milano.	CHIM/06
4	Climatologia e Meteorologia	1		6	Variazioni climatiche in siti di alta montagna; Ritiro dei ghiacciai; Cambiamenti climatici in Antartide.	GEO/04
5	Conservazione della Natura	2		4	Conservazione ed incremento della biodiversità; Analisi delle capacità cognitive e delle vocalizzazioni di pappagalli.	BIO/05
5	Ecologia	3		2	Rischi per l'ecosistema; Trasporto e distribuzione di fitosanitari e POPs; Analisi fitogeografiche; Valutazione di carichi inquinanti in corpi idrici; Sviluppo di biosensori.	BIO/07

2	Fisica Ambientale	2		1	Acustica ambientale; Misure radiometriche e lidar.	FIS/01- FIS/06
5	Fisiologia Ambientale	-	1	-	Impatto biologico della esposizione a composti tossici.	BIO/09
5	Fisiologia Vegetale	1		-	Regolazione ormonale dell'assorbimento di potassio.	BIO/04
4	Geologia Ambientale	1		1	Il ritiro dei ghiacciai nelle Alpi.	GEO/03
4	Geomorfologia	1		3	Fenomeni gravitativi come indicatori climatici.	GEO/04
4	Geopedologia	2		3	Indicatori geoambientali; Realizzazione di bacini pilota; Studio di depositi piroclastici.	AGR/04
2	Matematica ambientale	1		-	Modellazione di campi di moto e di trasporto di energia termica; Modellazione nell'ambiente urbano	FIS/07
5	Microbiologia Ambientale	1		1	Degradazione di inquinanti organici nel suolo; Bioconversione di idrocarburi aromatici.	BIO/19
1	Informatica Ambientale	1		1	Problemi inversi nella fisica matematica; Analisi frattale applicata al detrito del pneumatico	MAT/08
4	Sistemi Informativi Territoriali	3		1	Accordi di programma; dal GIS alle ricostruzioni geologico-strutturali ed idrogeologiche; Valutazione del rischio idrogeologico in aree montane; Geomorfologia ed impatto ambientale.	GEO/04- GEO/05
4	Telerilevamento	1		1	Estrazione di parametri biofisici dalla copertura vegetale; Modellizzazione di scambi di massa ed energia all'interfaccia atmosfera-vegetazione.	GEO/04
5	Tossicologia Ambientale	2		-	Biomarker di stress in specie avicole; Modellistica QSAR in nitrofenoli; Stima degli effetti tossici di piante transgeniche sulla pedofauna.	BIO/14
TOTALI		40	1	35		

16. DI SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	5
	ASSOCIATI	7
	RICERCATORI	6
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	18

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	1
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	7
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	4
	PROGRAMMI FINANZIATI	3
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	147
	PARTECIPANTI	7
	PARTECIPANTI FINANZIATI	4
	MESI-UOMO IMPEGNATI	18

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	1
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	24
	PARTECIPANTI	12
	PARTECIPANTI FINANZIATI	1
	MESI-UOMO IMPEGNATI	3

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (<i>migliaia di €</i>) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
90	121	35	22	363	631	496

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) SCIENZE GEOLOGICHE E GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTE RICERCATORIA TEMPO PIENO	DOCENTE RICERCATORIA TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTE E DOTTORANDI		
04	Evoluzione olocenica e ambienti attuali in aree costiere tropicali	4		2	Paleoecologia, Olocene, Molluschi, Evoluzione ambientale, Golfo di Thailandia	GEO/01 GEO/02 GEO/08
04	Cambiamenti climatici nel Mediterraneo, dal Miocene al Presente	1		3	Clima, Paleoclimi, Geologia marina, Paleoecologia	GEO/01 GEO/02
04	Studio geologico-petrografico del basamento cristallino tra la Val d'Ossola e le Orobie; ricerche in campo applicativo su ortogneiss, serpentine e marmi, come materiali ad uso architettonico	5		1	Alpi Centrali, Basamento cristallino, Serpentine, Marmi, Ortogneiss	GEO/07 GEO/06
04	Collisione himalayana; tettonica e sedimentazione in bacini di rift; evoluzione della Pianura Padana; obduzione e composizione dei sedimenti; paleogeografia e paleotettonica Permo -Triassica	1		3	Collisione, Esumazione, Orogenesi, Estensione, Sollevamento, Obduzione, Neotetide, Peritetide, Pangea	GEO/02
04	Analisi di stabilità di pendii in masse di terra e roccia, con relative problematiche geologico-tecniche; caratterizzazione geotecnica di rocce deboli; cartografia dei rischi geologici e ambientali	3		5	Stabilità di pendii, Frane, Proprietà geotecniche, Rocce deboli, Rischio da frana, Carte di rischio	GEO/05 GEO/03
04	Analisi degli eventi deformativi olocenici e analisi di stabilità di edifici vulcanici, nel Mediterraneo, nei Caraibi e lungo il Sistema Andino; analisi di pericolosità e rischio vulcanico	1		3	Vulcani, Collasso, Stromboli, Martinica, Ande, Rischio vulcanico	GEO/03 GEO/05
04	Metodi geofisici a fini idrogeologici e ambientali; sismica ad alta risoluzione per lo studio di grandi frane; subsidenza indotta da estrazione di fluidi (acque, idrocarburi)	3		2	Prospezioni geofisiche, Geosismica, Subsidenza	GEO/11 GEO/10 GEO/05
04	Studi geologici per la definizione della pericolosità sismica. Paleosismologia e neotettonica delle catene europee ed extra-europee. Geodinamica attiva delle Alpi, Asia e America-Latina.	2			Faglie attive, Geologia strutturale, Neotettonica, Paleosismologia, Asia, America-Latina, Alpi.	GEO/03
TOTALI		20	0	19		

17. SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	11
	ASSOCIATI	6
	RICERCATORI	8
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	25

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	4
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	4
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	2
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	4
	PARTECIPANTI FINANZIATI	1
	MESI-UOMO IMPEGNATI	4

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	5
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	10
	PARTECIPANTI FINANZIATI	1
	MESI-UOMO IMPEGNATI	2

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	2	0	0	51	53	80

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) PROCEDURA PENALE E DIRITTO DELLE PROVE

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTI E DOTTORANDI		
7	Criminologia		1	1	Carcere; Immigrazione; Mediazione penale; Sicurezza urbana; Terrorismo internazionale; Violenza sessuale	MED/43
8	Diritto privato	2	5	1	Intermediari finanziari; Riparazione giudiziaria; Società; Tutela dei consumatori	IUS/01
8	Diritto privato comparato		1		Diritto europeo; Obbligazione	IUS/02
8	Diritto del lavoro		1		Mercato del lavoro; Privatizzazioni, Statuto dei lavoratori	IUS/07
8	Diritto tributario	1	1		Imposizione tributaria; Processo tributario	IUS/12
8	Diritto processuale penale	2		1	Appello; Azione penale; Contraddittorio; Custodia cautelare; Dibattimento; Giudizio abbreviato; Giurisdizione penale; Giusto processo; Indagini difensive; Procedura penale europea; Prova penale	IUS/16
8	Diritto penale	3	1		Ambiente; Diritto penale minorile; Illecito amministrativo-penale; Patrimonio; Reati societari; Responsabilità delle persone giuridiche	IUS/17
8	Diritto romano	2			Diritto di famiglia; Responsabilità dei magistrati	IUS/18
8	Filosofia del diritto	3		1	Bioetica; Istituto giuridico; Procreazione assistita; Teoria dell'interpretazione	IUS/20
10	Scienza delle finanze	2			America latina; Borsa elettrica; Cuba; Paesi in via di sviluppo; Servizio postale; Teoria della concorrenza	SECS-P/03
TOTALI		15	10	4		

18. SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	17
	ASSOCIATI	12
	RICERCATORI	15
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	44

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	14
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	12
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	3

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	6
	PROGRAMMI FINANZIATI	4
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	357
	PARTECIPANTI	12
	PARTECIPANTI FINANZIATI	10
	MESI-UOMO IMPEGNATI	43

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	8
	PROGRAMMI FINANZIATI	5
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	286,90
	PARTECIPANTI	16
	PARTECIPANTI FINANZIATI	12
	MESI-UOMO IMPEGNATI	61

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (<i>migliaia di €</i>) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
280	287	30	105	77	779	983

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

- 1) SOCIOLOGIA APPLICATA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE
- 2) STUDI EUROPEI, URBANI E LOCALI
- 3) QUALITY OF LIFE IN THE INFORMATION SOCIETY (in collaborazione con altri Dipartimenti)

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SDDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNI E DOTTORANDI		
11/ 10/9	Ricerche sul territorio	9		8	Sistemi urbani Mobilità Turismo Ambiente Analisi territoriali Economia urbana Politiche urbanistiche	SPS/10 AGR/01 MGGR/01 SECS-P/06
11	Lavoro e organizzazione	3	1	3	Occupazione Disoccupazione Migrazioni Modelli organizzativi Relazioni industriali	SPS/09 SPS/07
11	Sistemi di welfare e politiche sociali	7		5	Politiche pubbliche Povertà Stato sociale Sistema sanitario Servizi sociali	SPS/07 SPS/09
11/9	Processi culturali	11		9	Culture giovanili Relazioni interculturali Stili di vita Industria culturale Sociologia della scienza Comunicazione Religione Identità nazionali Memoria Proprietà intellettuale	SPS/08 SPS/07 SPS/12 M/STO-04 SECS-P/06
11	Sistemi politici	1	1		Comportamento elettorale Partiti politici	SPS/11 SPS/07
11	Disuguaglianze e stratificazione sociale	3		2	Classi sociali Generi Generazioni Indagini longitudinali Elites	SPS/07
11	Famiglia e sistemi formativi	3			Strutture familiari Anziani Insegnanti Processi formativi	SPS/08 SPS/07
11	Teoria e metodi di ricerca sociale	3		4	Modelli epistemologici Storia del pensiero sociologico Raccolta e analisi di dati	SPS/07
11	Filosofia e scienze sociali	3			Politica e società Sfera pubblica Democrazia e diritti	SPS/07 SPS/01 M-FIL/02
TOTALI		43	2	31		

19. STATISTICA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	10
	ASSOCIATI	11
	RICERCATORI	10
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	31

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	3
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	6
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	3

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	4
	PROGRAMMI FINANZIATI	2
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	70
	PARTECIPANTI	9
	PARTECIPANTI FINANZIATI	3
	MESI-UOMO IMPEGNATI	8

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	3
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	15
	PARTECIPANTI FINANZIATI	4
	MESI-UOMO IMPEGNATI	34

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €) amministrati dal Dipartimento						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	54	0	101	50	204	106

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO IL DIPARTIMENTO:

1) STATISTICA

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTI E DOTTORANDI		
10	Wavelets per l'analisi dei dati	4			Wavelets, Multi-revolution analysis	SECS/S06
10	Immigrazione straniera	5			Immigrazione (STIME)	SECS/S04
10	Inferenza Statistica	4		2	Verifica di Ipotesi, Metodi Inferenziali Computer Based, Distribuzioni a Priori non Parametriche	SECS/S01
10	Analisi Multivariata	5		1	Modelli Multilivello e Modelli con variabili latenti	SECS/S01
10	Innovazione, organizzazione degli scambi e strumenti contrattuali	4		1	Scambi e strumenti contrattuali	SECS-P/01
10	Sistema informativo per lo sviluppo economico	3		1	Sviluppo	S02X
6	Algoritmi in Bioinformatica	1			Algoritmi	INFO1/K05B
10	Analisi su gruppi semisemplici e di operatori massimali	1			Operatori di intreccio e operatori massimali del tipo di Hardy-Littlewood	SECS-S/01
TOTALI		27	0	5		

ISTITUTI

1. DIRITTO PRIVATO DELL'ECONOMIA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	2
	ASSOCIATI	3
	RICERCATORI	3
	ASSISTENTI	1
	TOTALE	9

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	1
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	1
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	0
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	0
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	0
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	0
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €)						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	0	0	0	4	4	0

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO L'ISTITUTO: --

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTE DOTTORANDI		
8	Commercio elettronico	3	6	2	Commercio elettronico	IUS/01 IUS/17 IUS/04
8	Reati informatici	1	1	2	Reati informatici	IUS/17
8	Reati tributari	1	1	0	Reati tributari	IUS/17
8	Reati societari	1	1	0	Reati societari	IUS/17
TOTALI		6	9	4		

2. DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	3
	ASSOCIATI	2
	RICERCATORI	3
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	8

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	2
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	1
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	0
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	0
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	0
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	0
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €)						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	0	0	0	4	4	5

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO L'ISTITUTO: --

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
8	Diritti economici e sociali nell'ordinamento comunitario ed internazionale	1	1	1	Diritti sociali Proprietà	IUS/09
8	I diritti economici e sociali nel vigente ordinamento italiano	3	1		Diritti sociali Servizi alla persona Iniziativa economica	IUS/09
8	Profili giurispubblicistici del "Terzo settore"	1		2	Terzo settore	IUS/09
10	Milano centro finanziario: il ruolo della piazza milanese tra integrazione dei mercati dei capitali e sviluppo dell'imprenditorialità locale.	2			Offerta di credito Assistenza finanziaria alle imprese Struttura settore bancario Modelli organizzativi	SECS-P/11
10	I processi di consolidamento del sistema bancario e gli effetti sugli intermediari bancari e sui mercati locali del Mezzogiorno.	2			Processi di consolidamento Mercati del Mezzogiorno Riqualficazione dell'offerta di credito	SECS-P/11
TOTALI		9	2	3		

3. ECONOMIA D'IMPRESA

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	3
	ASSOCIATI	1
	RICERCATORI	2
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	6

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	2
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	1
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	1

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	1
	PROGRAMMI FINANZIATI	1
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	83
	PARTECIPANTI	4
	PARTECIPANTI FINANZIATI	4
	MESI-UOMO IMPEGNATI	22

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	1
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	7
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €)						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	42	0	12	34	88	30

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO L'ISTITUTO:

1) MARKETING E GESTIONE DELLE IMPRESE

N. COMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNIATI E DOTTORANDI		
10	Il sistema informativo nelle relazioni di sistema tra cultura d'impresa e patrimonio di marca e dinamiche competitive	2	2	6	Sistema informativo Intelligence di marketing Intelligence competitiva Cultura d'impresa Patrimonio di marca Relazioni sistemiche Concorrenza	SECS-P/08
10	Pubblicità e sponsorizzazione: valutazione, investimenti e prezzi medi	1	1	4	Investimenti pubblicitari Prezzi medi pubblicitari Media inflation Pubblicità Sponsorizzazione Sponsorizzazione sportiva	SECS-P/08
TOTALI		3	3	10		

4. ECONOMIA, AMMINISTRAZIONE E POLITICA AZIENDALE

PERSONALE DOCENTE AL 31.12.2002	ORDINARI	1
	ASSOCIATI	5
	RICERCATORI	3
	ASSISTENTI	0
	TOTALE	9

PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO	ASSEGNISTI DI RICERCA	0
PERSONALE NON DOCENTE	AMMINISTRATIVI E TECNICI	1
	AMMINISTRATIVI E TECNICI A TEMPO DETERMINATO	0

PRIN 2001	PROGRAMMI PRESENTATI	0
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	0
	PARTECIPANTI FINANZIATI	0
	MESI-UOMO IMPEGNATI	0

PRIN 2002	PROGRAMMI PRESENTATI	1
	PROGRAMMI FINANZIATI	0
	CO-FINANZIAMENTO ASSEGNATO (migliaia di €)	0
	PARTECIPANTI	6
	PARTECIPANTI FINANZIATI	2
	MESI-UOMO IMPEGNATI	6

ENTRATE ESERCIZIO 2002 (migliaia di €)						USCITE
DA UE	DA MIUR	DA ENTI PUBBLICI DI RICERCA	DA ENTI ESTERNI	DA ATENEIO	TOTALE ENTRATE	TOTALE SPESE
0	0	0	0	12	12	14

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO L'ISTITUTO:

1) ECONOMIA E STRATEGIA AZIENDALE

N. COMMITATO D'AREA	TEMI DI RICERCA	N. PARTECIPANTI			PAROLE CHIAVE	SETTORI SSDD
		DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PIENO	DOCENTI E RICERCATORI A TEMPO PARZIALE	ASSEGNISTE DOTTORANDI		
10	Problematiche gestionali e di bilancio dell'azienda pubblica	2	1	1	Azienda pubblica; Bilancio aziende pubbliche	SECS P/07
10	Strategie aziendali, programmazione e controllo, analisi e valutazioni di bilancio nelle diverse tipologie di aziende	3	1	2	Analisi dei costi, Creazione del valore; Vantaggio competitivo, Bilancio; Bilancio degli intermediari finanziari	SECS P/07 - P/11
TOTALI		5	2	3		