

BENI CULTURALI

15 Beni culturali

15 Cultural heritage

Valori e indicatori per area scientifica 1999

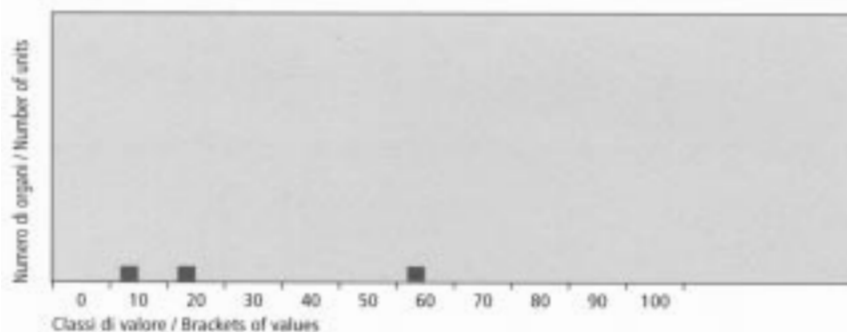
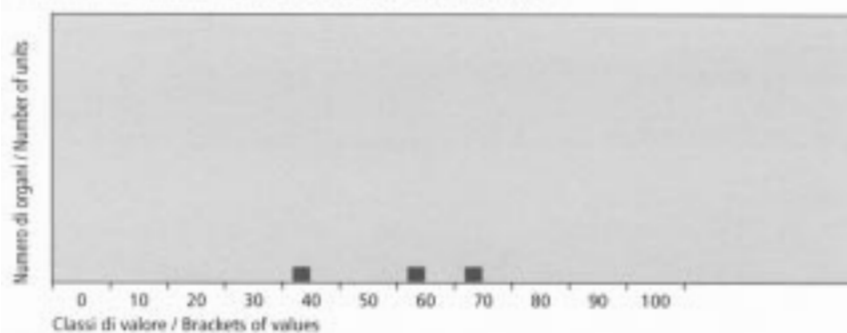
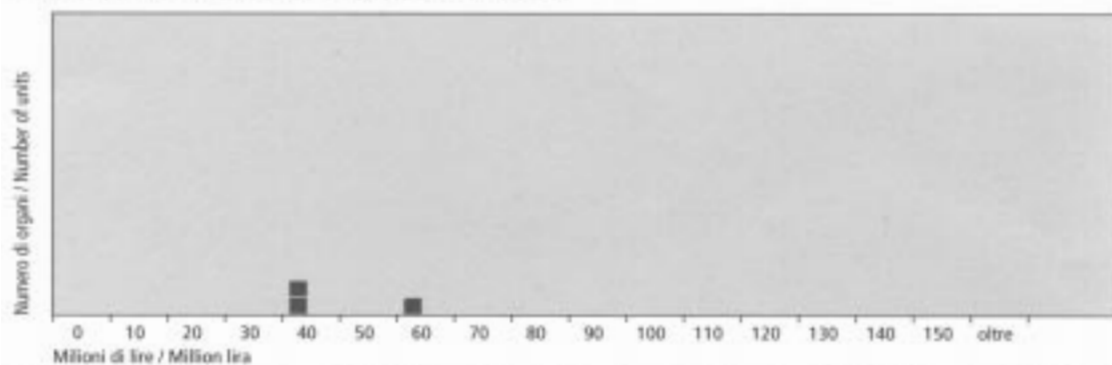
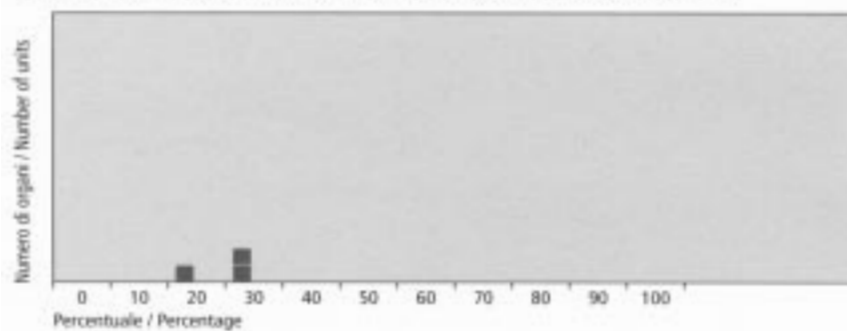
Values and indicators by scientific area 1999

I dati economici sono espressi in milioni di lire

Economic data are in million lira

	Pubblicazioni Total publications	Pubblicazioni JCR JCR publications	Numero presentazioni No. of presentations	Altre pubblicazioni internazionali Other international publications	Costo personale Cost of labor	Fondi di ricerca Research Funds	Percentuale di autofinanziamento Percent self-financing
	⌘	⊙	✱	⚙	✖	⊗	✓
Istituti / Institutes							
182 Tecnologie applicate ai beni culturali	98	9	54	33	3.052	908	12
203 Studi federiciani	16	0	7	2	266	280	29
204 Conservazione opere monumentali	18	0	12	6	597	367	22

	Publicazioni internazionali per ricercatore International publications by researcher	Publicazioni nazionali per ricercatore National publications by researcher	Docenze per ricercatore Courses taught by researcher	Formandi per ricercatore Students by researcher	Numero contratti UE Number of contracts with EU	Contributo medio annuo UE Average EU contributions
	📄	★	👤	☆	🇪🇺	⚙️
Istituti / Institutes						
182 Tecnologie applicate ai beni culturali	3,0	2,0	0,6	0,1	1	21
203 Studi federiciani	1,7	3,7	0,0	1,0	0	—
204 Conservazione opere monumentali	1,8	1,2	1,3	1,7	0	—

Presentazioni / *Presentations*Internazionalizzazione / *International research*Costo per pubblicazione / *Cost per publication*Capacità di autofinanziamento / *Ability to raise market funds*

Appendice

Appendix

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Istituti / Centri Institutes / Centers		Pubblicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
Matematica / Mathematics					
001	Applicazioni calcolo "M. Picone"	4	2,30	4,75	2,06
030	Applicazioni matematica	2	1,09	1,00	0,91
031	Applicazioni matematica e informatica	3	0,75	0,00	0,00
052	Analisi globale ed applicazioni	1	0,46	0,00	0,00
070	Ricerche matematica applicata	1	0,00	0,00	0,00
090	Matematica computazionale	4	0,41	0,25	0,60
100	Analisi numerica	7	0,64	1,42	2,21
176	Matematica applicata	2	0,79	0,50	0,63
Fisica / Physics					
002	Acustica "O. M. Corbino"	8	1,84	3,12	1,69
003	Fisica dell'atmosfera	20	1,09	0,95	0,86
004	Onde elettromagnetiche "Nello Carrara"	37	1,66	3,48	2,09
005	Elaborazione della informazione	6	0,79	1,16	1,46
032	Applicazioni interdisciplinari fisica	17	2,31	3,47	1,49
033	Fisica cosmica dell'informatica	2	1,36	0,50	0,36
034	Tecniche spettroscopiche	20	1,75	2,30	1,31
064	Struttura della materia	46	1,47	1,56	1,05
074	Elaborazione segnali ed immagini	2	0,70	0,50	0,70
091	Microelettronica	28	1,85	3,75	2,02
092	Informatica spaziale	1	0,31	1,00	3,13
093	Materiali per l'elettronica	20	1,48	2,75	1,85
101	Radiazioni extraterrestri	25	1,79	3,24	1,80
102	Fisica cosmica	22	5,14	5,50	1,06
103	Fisica dello spazio interplanetario	32	1,93	4,90	2,53
104	Cosmo-geofisica	40	3,21	8,17	2,54
105	Cibernetica	41	1,51	3,80	2,51
106	Cibernetica e biofisica	22	3,10	2,95	0,95
107	Biofisica	34	2,22	2,73	1,22
108	Fisica del plasma	23	1,15	2,08	1,80
109	Elettronica quantistica	24	1,97	1,87	0,95
110	Elettronica dello stato solido	31	1,28	2,35	1,83
111	Fisica atomica e molecolare	9	1,46	2,11	1,44
112	Elettronica e magnetismo	52	1,41	2,26	1,60
113	Radioastronomia	66	1,43	3,51	2,44
114	Astrofisica spaziale	29	2,25	5,75	2,55
206	Studio dell'oceanografia fisica	1	1,79	0,00	0,00
209	Scienze dell'atmosfera e dell'oceano	6	0,50	0,16	0,33
535	Elettronica quantistica e strumentazione elettronica	30	2,13	5,96	2,79
539	Astronomia infrarossa e lo studio del mezzo interstellare	10	1,29	4,20	3,23
540	Fisica degli stati aggregati ed impianto ionico	16	1,61	2,06	1,27
550	Fisica delle superfici e delle basse temperature	15	2,57	4,46	1,73

Istituti / Centri Institutes / Centers		Publicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
Chimica / Chemistry					
006	Chimica delle macromolecole	32	1,93	2,96	1,53
035	Trasformazione e accumulo dell'energia	8	1,12	3,25	2,89
036	Chimica e la tecnologia dei materiali polimerici	10	2,21	6,60	2,97
054	Sostanze naturali di interesse alimentare e chimico-farmaceutico	20	2,49	3,40	1,36
056	Applicazione delle tecniche chimiche ai problemi agrobiologici	17	1,94	3,52	1,81
072	Chimica analitica strumentale	8	1,35	3,50	2,58
094	Chimica e tecnologia dei prodotti naturali	23	1,48	3,04	2,04
095	Materiali speciali	14	1,06	1,64	1,54
096	Membrane e modellistica di reattori chimici	3	1,18	0,00	0,00
097	Materiali compositi	4	0,93	1,00	1,06
117	Strutturistica chimica "G. Giacomello"	16	2,72	3,75	1,37
119	Chimica dei materiali	59	1,66	1,47	0,88
120	Chimica quantistica ed energetica molecolare	26	1,69	3,34	1,97
121	Composti del carbonio	32	2,72	3,62	1,32
122	Polarografia ed elettrochimica preparativa	27	2,21	3,51	1,58
123	Ricerche sulla combustione	9	0,95	1,33	1,39
124	Materie plastiche	11	0,74	0,54	0,73
125	Cromatografia	12	2,43	14,00	5,75
126	Chimica di molecole di interesse biologico	33	1,99	3,42	1,71
127	Fotochimica e radiazioni d'alta energia	45	2,10	4,53	2,15
128	Stereochimica ed energetica dei composti di coordinazione	17	2,75	8,29	3,01
129	Metodologie avanzate inorganiche	29	1,98	1,58	0,80
130	Materiali e dei componenti per l'elettronica	51	1,61	2,05	1,27
131	Chimica nucleare	3	2,79	6,66	2,38
132	Tecnologie inorganiche e dei materiali avanzati	32	1,91	2,53	1,32
133	Spettroscopia molecolare	22	1,71	2,31	1,35
404	Sostanze organiche naturali	55	2,37	3,14	1,32
405	Meccanismi di reazioni organiche	32	2,11	4,87	2,30
406	Composti metallorganici degli elementi di transizione	8	2,28	5,50	2,41
407	Composti di coordinazione	28	2,19	2,25	1,02
408	Strutturistica diffrattometrica	57	1,79	2,12	1,18
409	Composti cicloalifatici ed aromatici	9	2,35	2,66	1,13
410	Fisica delle macromolecole	26	2,43	3,76	1,54
411	Elettrochimica e chimica fisica delle interfacce	8	1,28	3,25	2,51
412	Metalli di transizione nei bassi stati di ossidazione	29	2,10	2,62	1,24
413	Attività catalitica dei sistemi di ossidi	11	1,36	3,54	2,59
414	Chimica dei plasmi	21	1,66	2,47	1,48
415	Chimica del farmaco e prodotti biologicamente attivi	8	2,58	4,87	1,88
417	Termodinamica chimica alle alte temperature	4	1,70	2,25	1,31
418	Stati molecolari radicalici ed eccitati	3	2,83	5,33	1,88
419	Sostanze organiche naturali	13	2,33	3,38	1,44
420	Sintesi e stereochimica speciali sistemi organici	35	2,53	3,00	1,18
421	Composti eterociclici e loro applicazioni	38	2,43	2,94	1,20

Istituti / Centri Institutes / Centers		Publicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
422	Fotoreattività e catalisi	8	1,92	7,50	3,89
424	Chimica del farmaco	6	2,68	1,83	0,68
425	Meccanismi di reazione	15	2,68	3,40	1,26
426	Processi elettrolici	3	0,93	1,33	1,41
427	Radiochimica e analisi per attivazione	4	0,46	1,50	3,24
429	Relazioni tra struttura e reattività chimica	19	1,95	4,15	2,12
430	Sistemi salini fusi e solidi	17	1,13	1,58	1,40
529	Biopolimeri	41	2,33	2,87	1,23
531	Macromolecole sintetiche e naturali	5	0,87	0,80	0,91
532	Macromolecole stereordinate ed otticamente attive	25	2,06	4,20	2,03
533	Materiali macromolecolari polifasici e biocompatibili	5	0,92	1,40	1,51
546	Metodologie innovative di sintesi organiche	19	2,09	2,63	1,25
554	Interazione luce-materia	3	1,38	3,00	2,16
Medicina / Medicine					
007	Psicologia	9	2,16	1,55	0,71
037	Biologia dello sviluppo	10	3,57	2,50	0,69
038	Talassemie ed anemia mediterranee	3	3,59	3,33	0,92
057	Medicina sperimentale e biotecnologie	1	3,42	6,00	1,75
062	Tipizzazione tissutale e problemi della dialisi	17	2,96	2,05	0,69
065	Citomorfolologia normale e patologica	32	2,37	4,28	1,80
081	Neurobiologia	38	4,11	4,97	1,20
099	Sistema nervoso centrale	9	3,90	2,11	0,54
135	Mutagenesi e differenziamento	31	1,70	2,00	1,17
136	Neurofisiologia	29	4,20	4,17	0,99
137	Fisiologia clinica	99	3,31	3,07	0,92
138	Biologia cellulare	30	3,63	9,50	2,61
139	Psicobiologia e psicofarmacologia	16	2,11	4,37	2,07
142	Neuroscienze e bioimmagini	32	3,48	3,59	1,03
184	Medicina sperimentale	36	4,06	4,25	1,04
185	Fisiopatologia respiratoria	8	2,85	2,12	0,74
186	Tecnologie biomediche avanzate	53	3,28	5,33	1,62
187	Biotecnologie applicate alla farmacologia	4	3,93	1,75	0,44
188	Metodologie diagnostiche avanzate	5	2,29	3,20	1,39
189	Patologia del sangue ed organi emopoietici	2	2,23	2,00	0,89
431	Immunogenetica ed oncologia sperimentale	52	3,61	5,65	1,56
432	Biologia cellulare e molecolare delle piante	16	2,30	3,50	1,51
433	Farmacologia cellulare e molecolare	50	4,84	5,58	1,15
434	Genetica evoluzionistica	7	1,59	2,42	1,52
435	Biologia molecolare	44	3,25	2,54	0,78
436	Faunistica ed ecologia tropicali	18	1,64	2,33	1,41
437	Ricerche cardiovascolari	23	2,37	3,21	1,35
439	Endocrinologia ed oncologia sperimentale	34	7,54	13,20	1,75

Istituti / Centri Institutes / Centers		Pubblicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
441	Patologia cellulare	21	3,38	2,04	0,60
442	Biologia e fisiopatologia muscolare	27	4,13	7,03	1,70
443	Acidi nucleici	20	2,87	4,45	1,54
444	Patologia della mammella e produzione igienica del latte	1	1,37	1,00	0,72
446	Neurofisiologia cerebrale	12	1,80	1,33	0,74
447	Fisiologia e la biochimica delle metalloproteine	12	2,02	0,75	0,37
448	Fisiopatologia dello shock	9	4,72	1,44	0,30
449	Mitocondri e metabolismo energetico	40	3,05	4,02	1,31
450	Biomembrane	47	4,39	10,97	2,49
451	Istochimica	20	2,64	2,50	0,94
534	Fisiologia clinica	13	2,93	1,00	0,34
549	Cellule germinali	3	1,39	5,00	3,59
556	Medicina nucleare	17	2,86	1,94	0,67
557	Invecchiamento	9	5,71	0,33	0,05
564	Neurofarmacologia	9	2,44	6,66	2,72
Geologia / Geology					
011	Protezione idrogeologica nell'Italia meridionale ed insulare	3	1,75	3,00	1,71
012	Ricerche geotermiche	4	0,97	3,25	3,33
013	Vulcanologia	12	0,92	1,41	1,52
024	Rischio sismico	3	10,47	2,33	0,22
049	Geochimica dei fluidi	2	0,99	3,50	3,52
143	Geocronologia e geochimica isotopica	9	1,10	1,33	1,20
144	Protezione idrogeologica nell'Italia centrale	1	0,30	0,00	0,00
145	Trattamento dei minerali	6	0,62	1,83	2,91
147	Protezione idrogeologica nei bacini dell'Italia Nord-Orientale	3	0,57	1,00	1,73
148	Protezione idrogeologica nel bacino padano	1	0,50	0,00	0,00
149	Geologia marina	13	3,24	1,46	0,45
191	"Geomare Sud"	8	1,35	1,87	1,37
192	Metodologie cristallografiche	5	2,29	13,40	5,84
453	Cristallochimica e cristallografia	18	1,61	3,88	2,40
454	Minerogenesi e geochimica applicata	5	1,05	0,80	0,76
457	Geodinamica Alpina	3	1,66	0,33	0,19
459	Equilibri sperimentali in minerali e rocce	4	1,28	0,75	0,58
461	Geodinamica delle catene collisionali	4	0,98	3,00	3,03
462	Geodinamica alpina e quaternaria	2	1,41	0,50	0,35
464	Geologia strutturale e dinamica dell'Appennino	4	1,00	1,00	0,99
542	Risorse idriche e salvaguardia del territorio	2	1,04	0,00	0,00
552	Quaternario ed evoluzione ambientale	4	1,29	0,50	0,38

Istituti / Centri Institutes / Centers	Pubblicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
Agraria / Agricoltura				
046 Agrometereologia e analisi ambientale applicata all'agricoltura	7	1,45	2,14	1,46
051 Tossine e micotossine da parassiti vegetali	11	1,52	2,90	1,90
067 Germoplasma animale	11	2,10	3,09	1,46
068 Agroselvicultura	3	1,99	1,66	0,83
069 Miglioramento genetico delle piante forestali	3	1,31	2,00	1,52
078 Propagazione delle specie legnose	3	1,47	3,00	2,03
083 Olivicoltura	3	2,35	3,00	1,27
084 Miglioramento genetico piante foraggere	6	1,40	2,33	1,66
150 Fitovirologia applicata	5	1,55	2,80	1,79
151 Biochimica ed ecofisiologia vegetali	10	2,56	4,90	1,90
153 Chimica del terreno	2	0,91	1,00	1,09
154 Germoplasma	6	0,86	1,83	2,11
155 Nematologia agraria applicata ai vegetali	9	0,87	0,66	0,75
156 Problemi agronomici dell'irrigazione nel Mezzogiorno	3	1,53	1,66	1,08
175 Biosintesi vegetali	12	1,20	3,91	3,24
179 Adattamento dei bovini e dei bufali all'ambiente del Mezzogiorno	12	2,12	5,08	2,38
180 Frutto delle specie arboree mediterranee	1	1,73	3,00	1,73
205 Genesi ed ecologia del suolo	3	1,14	1,66	1,45
468 Patologia degli alberi forestali	7	1,23	1,57	1,27
470 Microrganismi autotrofi	4	1,60	1,25	0,77
471 Micologia del terreno	8	2,79	6,00	2,14
473 Chimica e biochimica dei fitofarmaci	2	1,23	0,00	0,00
475 Fitofarmaci	1	1,03	1,00	0,96
476 Microbiologia del suolo	3	1,21	2,66	2,19
481 Conservazione dei foraggi	9	2,29	2,33	1,01
482 Animali in produzione zootecnica	2	2,25	1,00	0,44
483 Tecnologia bromatologica e microbiologica del latte	1	0,66	2,00	3,01
486 Pianta infestanti	4	0,78	1,75	2,23
487 Pianta arboree da frutto	1	0,55	0,00	0,00
488 Colture erbacee strategiche per l'ambiente mediterraneo	1	0,16	0,00	0,00
520 Virus e le virosi delle colture mediterranee	8	1,79	1,87	1,04
544 Pascoli mediterranei	1	0,56	1,00	1,77
545 Miglioramento sanitario delle colture agrarie	2	1,28	0,00	0,00
558 Tecniche di lotta biologica	5	4,39	3,80	0,86

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Istituti / Centri Institutes / Centers		Pubblicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
Ingegneria / Engineering					
014	Motori	3	1,13	1,33	1,17
023	CNUCE	2	0,55	0,00	0,00
053	Analisi dei sistemi ed informatica	7	0,77	2,42	3,14
058	Macchine movimento terra e veicoli fuori strada	2	0,27	0,00	0,00
059	Elettromagnetismo e componenti elettronici	15	1,14	2,26	1,98
073	Gas ionizzati	12	1,02	1,08	1,05
158	Automazione navale	1	0,70	0,00	0,00
169	Tecnica del freddo	2	0,50	1,50	2,96
174	Sistemistica e bioingegneria	13	4,07	1,38	0,33
210	Ingegneria delle telecomunicazioni e dell'informazione	6	1,03	0,50	0,48
402	Informatica e sistemi di telecomunicazioni	4	1,26	0,50	0,39
492	Telecomunicazioni spaziali	3	1,01	6,00	5,88
493	Ingegneria biomedica	6	1,19	4,33	3,63
Storia / History					
076	Civiltà fenicia e punica	1	0,36	0,00	0,00
Innovazione / Innovation					
019	Metrologia "G. Colonnetti"	9	1,00	1,11	1,10
025	Ricerca e documentazione scientifica	1	0,56	0,00	0,00
063	Tecnologia del legno	1	0,55	0,00	0,00
066	Chimica fisica applicata dei materiali	5	0,76	2,00	2,62
075	Sperimentazione laniera "O. Rivetti"	1	0,25	0,00	0,00
165	Tecnologia dei materiali e processi energetici	5	1,08	0,80	0,73
166	Tecnologie industriali e automazione	3	0,73	0,66	0,90
167	Corrosione marina dei metalli	3	1,33	1,33	1,00
171	Lavorazione dei metalli	1	1,89	4,00	2,10
172	Tecnologie biomediche	19	4,14	6,21	1,49
177	Ricerche tecnologiche per ceramica	11	0,86	1,18	1,36
199	Tecnologie informatiche multimediali	1	0,46	0,00	0,00
Ambiente / Environment					
008	Biologia del mare	1	2,21	1,00	0,45
021	Ricerca sulle acque	9	1,08	1,33	1,23
026	Idrobiologia "M. De Marchi"	6	0,82	1,16	1,40
027	Talassografico "Attilio Cerruti" - Taranto	5	3,29	3,40	1,03
028	Talassografico - Messina	8	0,74	0,75	1,00
029	Talassografico - Trieste	3	0,81	1,00	1,22
055	Risorse marine e ambiente	1	1,37	2,00	1,45
115	Dinamica delle grandi masse	2	1,50	0,50	0,33
118	Inquinamento atmosferico	15	2,10	5,26	2,50
164	Pesca marittima	1	0,75	1,00	1,32
168	Ecosistemi costieri	1	1,47	0,00	0,00
200	Metodologie avanzate di analisi ambientale	6	0,54	1,50	2,77
201	Inquinamento atmosferico e agrometeorologia	2	1,94	1,00	0,51

Istituti / Centri Institutes / Centers		Publicazioni 1996 1996 Publications	MECR	MOCR	Relative Citation Rate (MOCR/MECR)
Biotechnologie / Biotechnologies					
009	Genetica e biofisica	49	6,71	7,38	1,10
088	Genetica molecolare	7	2,68	4,57	1,70
089	Scienze dell'alimentazione	24	3,58	3,70	1,03
134	Biocatalisi e riconoscimento molecolare	27	2,02	4,62	2,28
140	Biochimica delle proteine ed enzimologia	23	2,91	2,47	0,84
141	Genetica biochimica ed evoluzionistica	34	4,32	6,02	1,39
423	Chimica dei recettori e delle molecole biologicamente attive	20	2,31	1,95	0,84
563	Biocristallografia	19	1,75	3,10	1,77

La fonte dei dati SCI presenti nel CNR Report 2000 è il Compact Disk Edition dell'ISI

The source of the SCI data in the CNR Report 2000 is by ISI's Compact Disk Edition