

Medicina

4 Medicina e biologia

4 Medicine and biology

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

	Publicazioni Total publications	Publicazioni JCR JCR publications	Impact factor medio Average impact factor	Altre pubblicazioni internazionali Other international publications	Costo personale Cost of labor	Fondi di ricerca Research Funds	Percentuale di autofinanziamento Percent self-financing
	⌘	⊙	★	⚙	✕	⊗	✓
Istituti / Institutes							
007 Psicologia	334	23	1,42	84	4.896	1.235	9
037 Biologia dello sviluppo	47	16	3,24	21	2.332	614	8
038 Talassemie ed anemie mediterranee	19	8	3,18	7	953	107	0
057 Medicina sperimentale e biotecnologie	59	20	3,06	21	2.062	1.502	38
062 Tipizzazione tissutale e problemi della dialisi	27	14	3,01	10	1.399	362	3
065 Citomorfologia normale e patologica	85	41	2,99	17	1.431	318	3
081 Neurobiologia	47	23	3,58	4	1.543	962	22
099 Sistema nervoso centrale	36	15	3,06	13	409	353	32
135 Mutagenesi e differenziamento	48	12	3,97	7	2.575	870	11
136 Neurofisiologia	67	35	4,19	26	1.374	564	12
137 Fisiologia clinica	417	71	2,83	38	10.969	60.023	86
138 Biologia cellulare	47	25	5,06	14	5.313	11.067	63
139 Psicobiologia e psicofarmacologia	39	18	2,96	1	1.137	235	1
142 Neuroscienze e bioimmagini	72	25	2,51	17	1.510	743	5
184 Medicina sperimentale	102	37	3,22	34	5.868	3.619	32
185 Fisiopatologia respiratoria	66	14	3,08	20	1.350	531	23
186 Tecnologie biomediche avanzate	72	41	3,39	17	3.180	2.021	32
187 Biotecnologie applicate alla farmacologia	5	3	3,90	0	570	65	0
188 Metodologie diagnostiche avanzate	41	21	2,87	3	657	129	1
189 Patologia del sangue ed organi emopoietici	4	1	8,23	0	314	60	0

	🌐	★	👤	★	👤	⚙️
	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						
007 Psicologia	4,9	5,2	2,4	0,8	8	62
037 Biologia dello sviluppo	1,8	0,5	0,0	0,5	0	—
038 Talassemie ed anemie mediterranee	2,4	0,3	0,0	0,0	0	—
057 Medicina sperimentale e biotecnologie	2,7	1,2	0,0	0,1	0	—
062 Tipizzazione tissutale e problemi della dialisi	2,2	0,3	0,0	0,1	0	—
065 Citomorfologia normale e patologica	5,3	2,5	0,0	0,4	0	—
081 Neurobiologia	2,6	1,6	0,0	0,9	1	65
099 Sistema nervoso centrale	5,2	0,8	0,0	0,3	1	116
135 Mutagenesi e differenziamento	1,7	1,7	0,4	1,1	1	15
136 Neurofisiologia	10,2	1,0	0,5	1,5	2	99
137 Fisiologia clinica	4,5	2,2	0,0	1,0	1	325
138 Biologia cellulare	1,3	0,2	0,0	0,3	7	324
139 Psicobiologia e psicofarmacologia	6,2	1,6	0,0	1,6	0	—
142 Neuroscienze e bioimmagini	5,1	2,9	0,0	0,2	0	—
184 Medicina sperimentale	1,8	0,6	0,2	0,0	2	70
185 Fisiopatologia respiratoria	2,9	1,5	0,0	0,0	1	8
186 Tecnologie biomediche avanzate	2,9	0,2	0,0	0,0	4	78
187 Biotecnologie applicate alla farmacologia	0,8	0,0	0,2	0,6	0	—
188 Metodologie diagnostiche avanzate	4,3	1,6	0,0	0,0	0	—
189 Patologia del sangue ed organi emopoietici	0,3	1,0	0,0	0,3	0	—

Valori e indicatori per area scientifica 1999

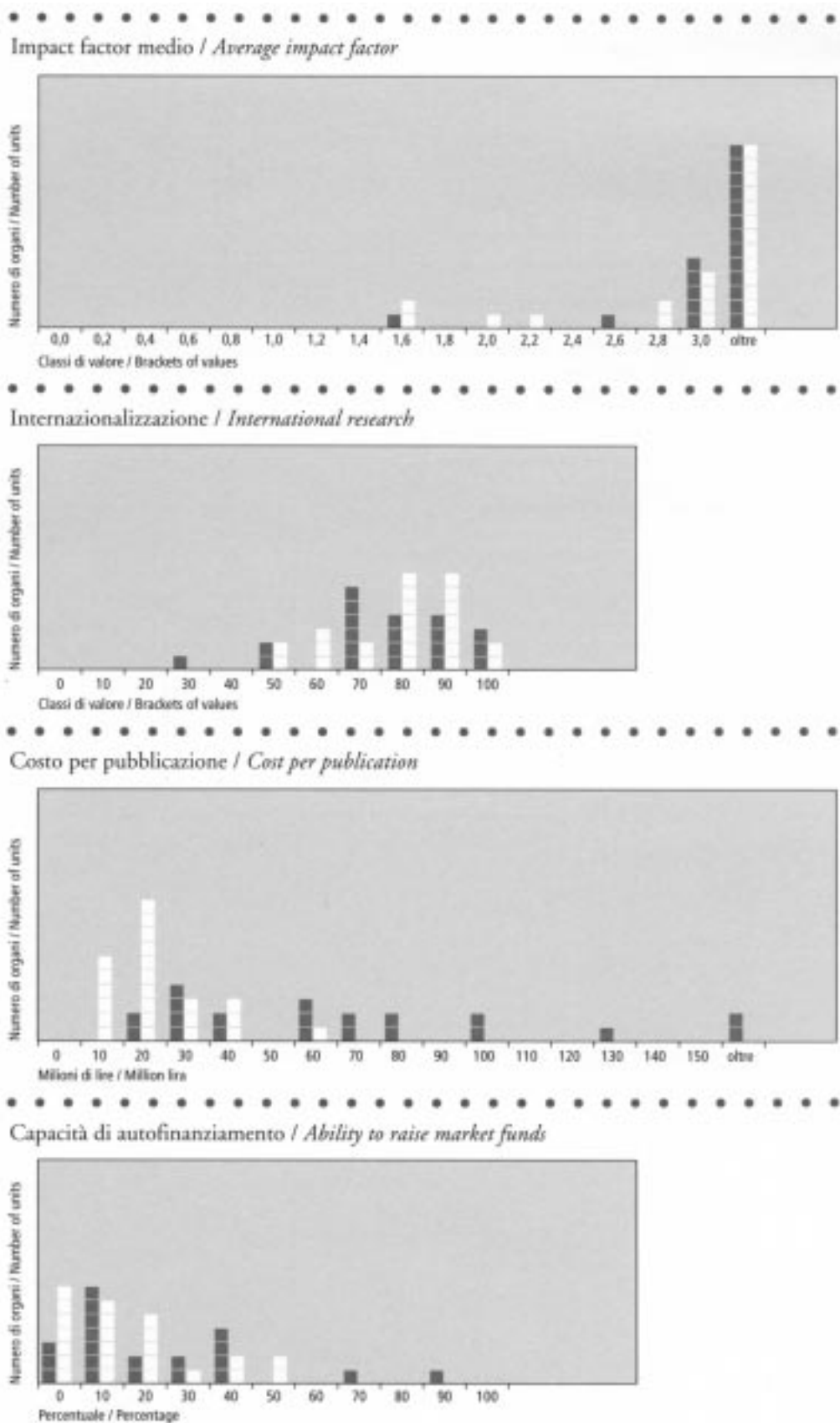
Values and indicators by scientific area 1999

I dati economici sono espressi in milioni di lire

Economic data are in million lira

	Publicazioni Total publications	Publicazioni JCR JCR publications	Impact factor medio Average impact factor	Altre pubblicazioni internazionali Other international publications	Costo personale Cost of labor	Fondi di ricerca Research funds	Percentuale di autofinanziamento Percent self-financing
	☒	⊙	★	⚙	✕	⊗	✓
Centri / Centers							
431 Immunogenetica ed oncologia sperimentale	26	14	2,95	8	234	251	41
432 Biologia cellulare e molecolare delle piante	42	18	3,70	0	851	280	1
433 Farmacologia cellulare e molecolare	170	51	5,35	66	1.236	968	29
434 Genetica evolutiva	72	30	3,44	23	2.187	682	11
435 Biologia molecolare	46	46	4,41	0	1.138	659	19
436 Faunistica ed ecologia tropicali	65	44	1,43	16	834	210	0
437 Ricerche cardiovascolari	166	34	3,70	54	81	50	0
439 Endocrinologia ed oncologia sperimentale	81	47	4,49	11	2.765	1.921	32
441 Patologia cellulare	35	19	4,81	8	537	160	0
442 Biologia e fisiopatologia muscolare	46	23	2,64	3	596	207	2
443 Acidi nucleici	88	13	5,46	17	2.488	784	10
444 Patologia della mammella e produzione igienica del latte	11	3	1,41	3	188	20	0
446 Neurofisiologia cerebrale	69	38	2,71	19	980	230	0
447 Fisiologia e la biochimica delle metalloproteine	53	19	1,87	18	677	148	0
448 Fisiopatologia dello shock	72	20	3,71	11	424	226	19
449 Mitochondri e metabolismo energetico	89	37	2,98	21	2.020	567	8
450 Biomembrane	124	54	4,58	7	663	383	8
451 Istochimica	98	25	3,64	27	514	218	12
534 Fisiologia clinica	64	6	3,26	4	448	448	42
549 Cellule germinali	33	8	2,04	7	645	186	6
556 Medicina nucleare	59	23	3,00	30	591	119	3
557 Invecchiamento	26	14	3,01	4	84	178	35
564 Neurofarmacologia	123	48	2,84	20	365	90	0

	Publicazioni internazionali per ricercatore International publications by researcher	Publicazioni nazionali per ricercatore National publications by researcher	Docenze per ricercatore Courses taught by researcher	Fornandi per ricercatore Students by researcher	Numero contratti UE Number of contracts with EU	Contributo medio annuo UE Average EU contributions
	🌐	★	👤	★	🔗	⚙️
Centri / Centers						
431 Immunogenetica ed oncologia sperimentale	11,0	2,0	0,0	8,0	1	131
432 Biologia cellulare e molecolare delle piante	3,4	1,9	1,4	1,8	0	—
433 Farmacologia cellulare e molecolare	5,8	2,0	0,7	1,5	4	161
434 Genetica evoluzionistica	2,9	0,9	0,1	0,2	3	112
435 Biologia molecolare	2,9	0,0	0,0	0,1	0	—
436 Faunistica ed ecologia tropicali	3,5	0,3	0,4	0,9	0	—
437 Ricerche cardiovascolari	6,4	5,5	1,1	2,9	0	—
439 Endocrinologia ed oncologia sperimentale	1,7	0,5	0,0	0,1	1	87
441 Patologia cellulare	1,8	0,2	0,6	0,3	0	—
442 Biologia e fisiopatologia muscolare	2,4	0,7	0,0	0,7	0	—
443 Acidi nucleici	2,2	2,7	1,2	1,0	0	—
444 Patologia della mammella e produzione igienica del latte	1,3	0,3	0,0	0,0	0	—
446 Neurofisiologia cerebrale	3,7	0,6	0,7	0,1	0	—
447 Fisiologia e la biochimica delle metalloproteine	22,0	4,5	1,5	3,5	0	—
448 Fisiopatologia dello shock	12,3	11,7	4,0	0,0	1	43
449 Mitocondri e metabolismo energetico	3,4	1,8	0,0	1,6	3	49
450 Biomembrane	4,0	0,8	0,0	1,1	0	—
451 Istochimica	4,3	3,2	0,2	0,7	0	—
534 Fisiologia clinica	6,5	9,5	0,0	0,8	0	—
549 Cellule germinali	2,4	0,6	0,0	0,8	0	—
556 Medicina nucleare	3,1	0,4	0,0	0,2	0	—
557 Invecchiamento	0,9	0,3	0,1	0,0	0	—
564 Neurofarmacologia	4,4	1,4	0,0	0,0	0	—



Geologia

5 Geologia e scienze minerarie

5 Geology and mining

Valori e indicatori per area scientifica 1999

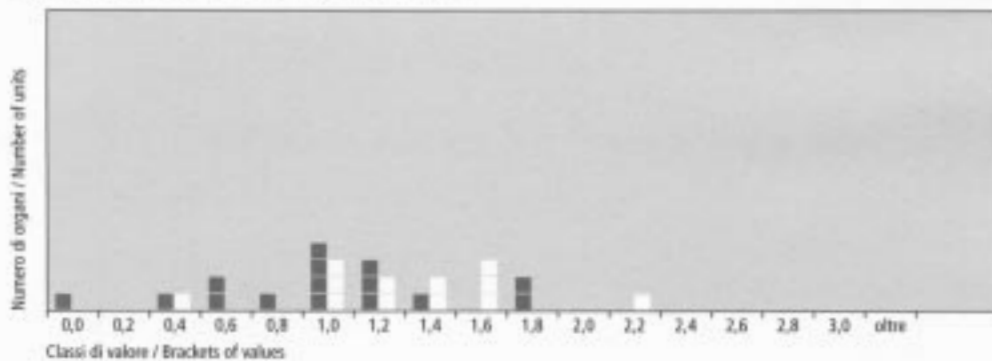
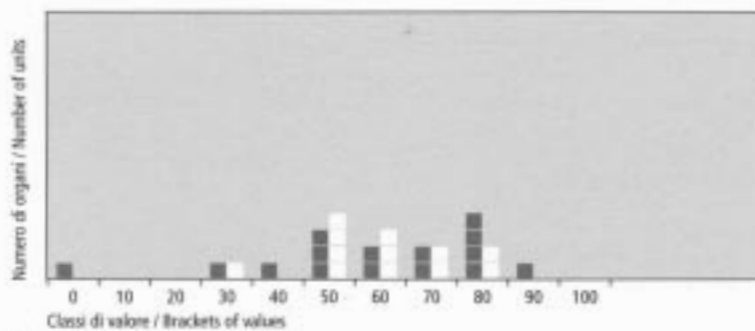
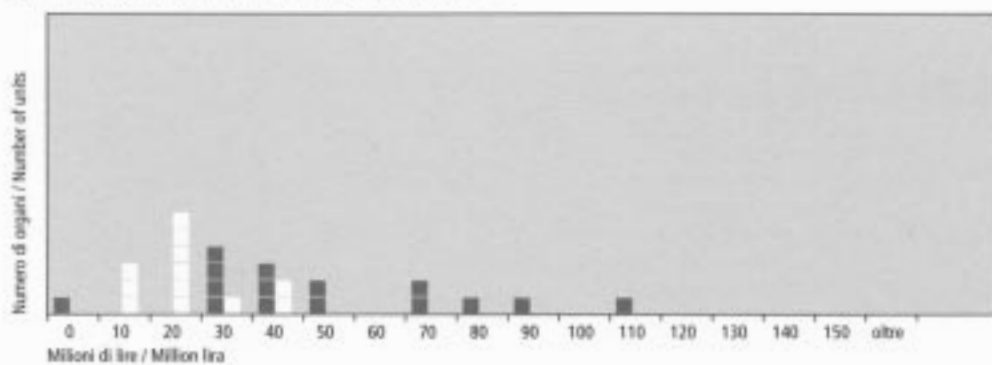
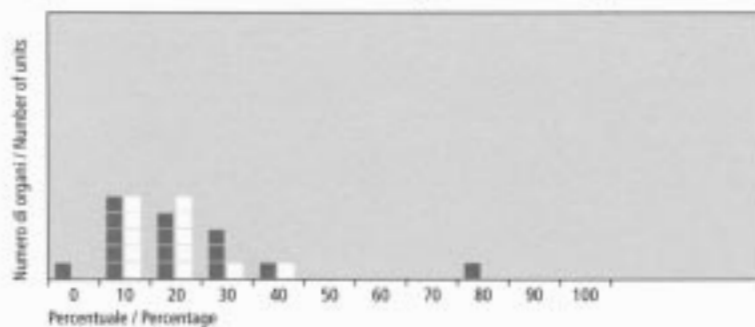
Values and indicators by scientific area 1999

I dati economici sono espressi in milioni di lire

Economic data are in million lire

	Publicazioni Total publications	Publicazioni JCR JCR publications	Impact factor medio Average impact factor	Altre pubblicazioni internazionali Other international publications	Costo personale Cost of labor	Fondi di ricerca Research Funds	Percentuale di autofinanziamento Percent self-financing
	⌘	⊙	★	⚙	✖	⊗	✓
Istituti / Institutes							
011 Protezione idrogeologica nell'Italia meridionale ed insulare	66	6	0,53	21	2.383	2.004	39
012 Ricerche geotermiche	48	15	0,85	19	2.599	797	9
013 Vulcanologia	—	—	—	—	2.978	696	4
024 Rischio sismico	98	9	0,51	9	2.563	1.287	28
049 Geochimica dei fluidi	16	10	1,73	3	1.186	424	12
143 Geocronologia e geochimica isotopica	65	9	1,01	21	1.930	598	5
144 Protezione idrogeologica nell'Italia centrale	56	8	0,81	10	1.044	690	28
145 Trattamento dei minerali	40	8	0,81	10	2.465	809	7
147 Protezione idrogeologica nei bacini dell'Italia Nord-Orientale	42	3	0,93	5	1.329	614	20
148 Protezione idrogeologica nel bacino padano	68	3	0,21	5	1.490	758	20
149 Geologia marina	197	33	1,11	30	4.184	2.125	15
190 Argille	25	8	0,79	0	346	1.275	71
191 Geomare Sud	28	3	1,06	17	977	263	27
192 Metodologie cristallografiche	21	11	1,70	0	300	151	9
458 Tettonica recente	44	7	1,24	18	758	237	0
Centri / Centers							
453 Cristallografia e cristallografia	101	30	1,47	0	813	377	10
454 Minerogenesi e geochimica applicata	81	13	1,22	13	545	334	13
455 Geologia dell'Appennino	51	11	1,00	6	411	259	17
457 Geodinamica Alpina	66	12	1,48	27	433	253	3
459 Equilibri sperimentali in minerali e rocce	21	3	1,57	12	568	208	7
460 Rocce e le geotecnologie	52	1	0,35	13	464	256	12
461 Geodinamica delle catene collisionali	69	22	1,14	2	811	396	27
462 Geodinamica alpina e quaternaria	130	22	1,27	37	1.658	829	33
463 Geominerari e minerallurgici	54	1	0,98	24	1.658	351	4
464 Geologia strutturale e dinamica dell'Appennino	136	27	2,12	33	678	424	20
542 Risorse idriche e salvaguardia del territorio	63	3	0,91	20	430	230	13
552 Quaternario ed evoluzione ambientale	87	10	1,12	23	2.063	503	7

	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						
011 Protezione idrogeologica nell'Italia meridionale ed insulare	2,3	2,8	0,8	0,6	0	—
012 Ricerche geotermiche	2,6	1,1	0,0	0,2	1	38
013 Vulcanologia	—	—	—	—	3	106
024 Rischio sismico	3,1	3,0	0,9	0,5	6	87
049 Geochimica dei fluidi	1,6	0,4	0,0	0,0	2	50
143 Geocronologia e geochimica isotopica	2,5	2,5	0,0	0,6	4	48
144 Protezione idrogeologica nell'Italia centrale	3,7	5,7	0,3	1,8	1	36
145 Trattamento dei minerali	3,4	1,6	0,0	0,5	2	132
147 Protezione idrogeologica nei bacini dell'Italia Nord-Orientale	2,6	2,1	0,3	0,6	0	—
148 Protezione idrogeologica nel bacino padano	2,3	7,4	0,1	1,3	2	34
149 Geologia marina	3,7	4,5	0,1	0,5	4	112
190 Argille	4,5	1,8	0,0	1,5	0	—
191 Geomare Sud	2,6	0,9	0,0	0,6	0	—
192 Metodologie cristallografiche	4,0	1,3	0,3	0,0	0	—
458 Tettonica recente	5,4	3,4	0,0	0,6	1	47
Centri / Centers						
453 Cristallochimica e cristallografia	2,3	2,2	0,5	0,0	1	77
454 Minerogenesi e geochimica applicata	1,6	2,0	1,1	1,0	0	—
455 Geologia dell'Appennino	1,7	1,5	1,4	1,0	0	—
457 Geodinamica Alpina	1,3	0,9	0,0	0,6	0	—
459 Equilibri sperimentali in minerali e rocce	0,9	0,3	0,7	0,6	0	—
460 Rocce e le geotecnologie	0,9	2,4	0,3	0,1	1	55
461 Geodinamica delle catene collisionali	1,8	0,8	0,0	0,0	0	—
462 Geodinamica alpina e quaternaria	1,2	1,4	0,0	0,6	0	—
463 Geominerari e minerallurgici	0,7	0,7	0,0	0,2	2	38
464 Geologia strutturale e dinamica dell'Appennino	5,4	15,2	0,0	0,0	3	53
542 Risorse idriche e salvaguardia del territorio	6,4	6,2	0,0	0,4	0	—
552 Quaternario ed evoluzione ambientale	1,1	1,3	0,0	0,9	0	—

Impact factor medio / *Average impact factor*Internazionalizzazione / *International research*Costo per pubblicazione / *Cost per publication*Capacità di autofinanziamento / *Ability to raise market funds*

Agraria

6 Agraria

6 Agriculture

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

	Publicazioni Total publications	Publicazioni JCR JCR publications	Impact factor medio Average impact factor	Altre pubblicazioni internazionali Other international publications	Costo personale Cost of labor	Fondi di ricerca Research Funds	Percentuale di autofinanziamento Percent self-financing
	■	⊙	★	⚙	✕	⊗	✓
Istituti / Institutes							
046 Agrometeorologia e analisi ambientale applicata all'agricoltura	57	9	1,39	19	1.235	1.611	44
051 Tossine e micotossine da parassiti vegetali	58	15	1,10	24	1.788	876	22
060 Ecologia e idrologia forestale	14	0	—	2	389	89	6
067 Germoplasma animale	29	2	0,98	5	487	295	18
068 Agroselvicultura	49	6	2,52	8	1.520	902	25
069 Miglioramento genetico delle piante forestali	42	4	1,53	16	429	675	42
078 Propagazione delle specie legnose	52	7	1,04	20	1.756	577	6
083 Olivicultura	51	6	1,06	15	1.302	634	25
084 Miglioramento genetico piante foraggere	48	6	1,61	5	863	715	25
150 Fitovirologia applicata	36	13	0,85	5	2.331	793	5
151 Biochimica ed ecofisiologia vegetali	57	18	1,80	14	2.565	779	11
153 Chimica del terreno	27	7	0,72	10	2.188	719	9
154 Germoplasma	89	12	0,65	11	2.726	741	7
155 Nematologia agraria applicata ai vegetali	37	8	0,52	27	2.598	664	7
156 Problemi agronomici dell'irrigazione nel Mezzogiorno	38	5	0,82	5	1.854	774	14
175 Biosintesi vegetali	73	8	4,34	20	2.278	914	7
179 Adattamento dei bovini e dei bufali all'ambiente del Mezzogiorno	36	13	2,57	3	2.354	684	11
180 Frutto delle specie arboree mediterranee	29	7	0,90	13	1.032	513	16
193 Biotecnologie agro-alimentari	9	2	0,92	0	569	272	13
194 Monitoraggio degli agrosistemi	33	3	0,37	6	513	162	4
195 Orticoltura e colture industriali	3	1	0,33	1	185	142	12
205 Genesi ed ecologia del suolo	42	14	0,98	4	1.235	456	23
466 Genetica degli agrumi	10	3	1,14	2	877	282	13
468 Patologia degli alberi forestali	41	10	0,60	5	1.190	560	17
484 Orticoltura industriale	34	2	0,86	9	1.102	861	34
487 Pianta arborea da frutto	39	2	0,29	9	804	414	10
521 Miglioramento genetico piante da orto e da fiore	41	7	1,37	15	1.011	319	11

Istituti / Institutes	🌐 Pubblicazioni internazionali per ricercatore International publications by researcher	★ Pubblicazioni 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
046 Agrometeorologia e analisi ambientale applicata all'agricoltura	5,9	2,3	0,0	0,4	9	106
051 Tossine e micotossine da parassiti vegetali	3,3	0,9	0,0	1,1	11	93
060 Ecologia e idrologia forestale	1,3	3,3	0,0	0,3	0	—
067 Germoplasma animale	2,0	5,3	1,5	1,5	2	113
068 Agroselvicoltura	3,0	1,9	0,1	0,9	6	83
069 Miglioramento genetico delle piante forestali	4,8	3,6	0,2	0,0	7	58
078 Propagazione delle specie legnose	4,5	3,3	1,2	0,8	3	10
083 Olivicoltura	3,4	3,9	0,0	0,0	1	102
084 Miglioramento genetico piante foraggere	4,5	7,5	0,0	2,5	1	156
150 Fitovirologia applicata	2,3	1,7	0,6	1,4	2	65
151 Biochimica ed ecofisiologia vegetali	3,3	1,4	0,0	0,7	3	80
153 Chimica del terreno	1,7	1,0	0,2	0,2	3	53
154 Germoplasma	1,9	4,5	0,0	0,0	0	—
155 Nematologia agraria applicata ai vegetali	2,6	0,1	0,0	0,1	3	31
156 Problemi agronomici dell'irrigazione nel Mezzogiorno	1,5	2,3	0,5	0,1	0	—
175 Biosintesi vegetali	2,4	2,1	0,3	0,9	2	27
179 Adattamento dei bovini e dei bufali all'ambiente del Mezzogiorno	2,2	0,8	0,0	0,7	0	—
180 Frutto delle specie arboree mediterranee	5,0	2,3	0,8	0,8	1	105
193 Biotecnologie agro-alimentari	0,4	0,9	0,1	0,3	1	19
194 Monitoraggio degli agrosistemi	1,3	3,4	0,3	0,4	0	—
195 Orticoltura e colture industriali	1,0	0,5	0,0	0,5	0	—
205 Genesi ed ecologia del suolo	2,8	1,4	0,0	0,3	4	76
466 Genetica degli agrumi	0,9	0,6	0,0	0,1	0	—
468 Patologia degli alberi forestali	3,0	3,8	0,0	0,0	5	44
484 Orticoltura industriale	1,7	1,7	0,0	0,7	0	—
487 Piante arboree da frutto	3,0	3,5	0,0	1,0	0	—
521 Miglioramento genetico piante da orto e da fiore	3,4	1,8	0,4	0,8	1	45

Valori e indicatori per area scientifica 1999

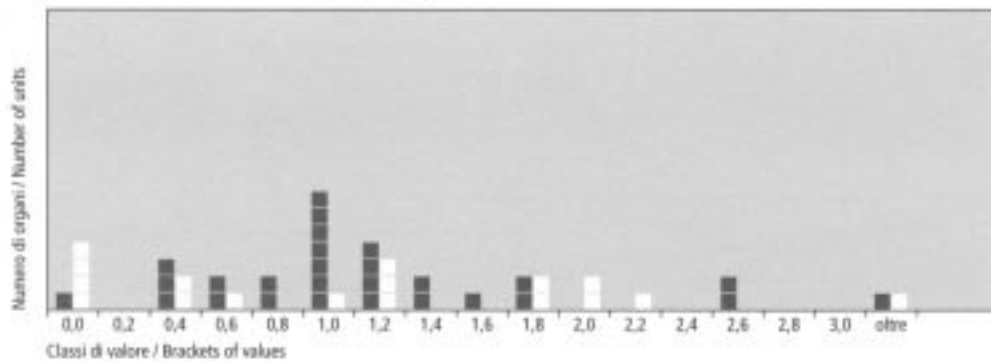
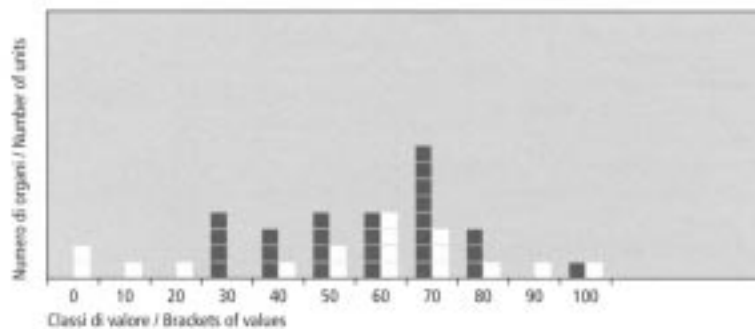
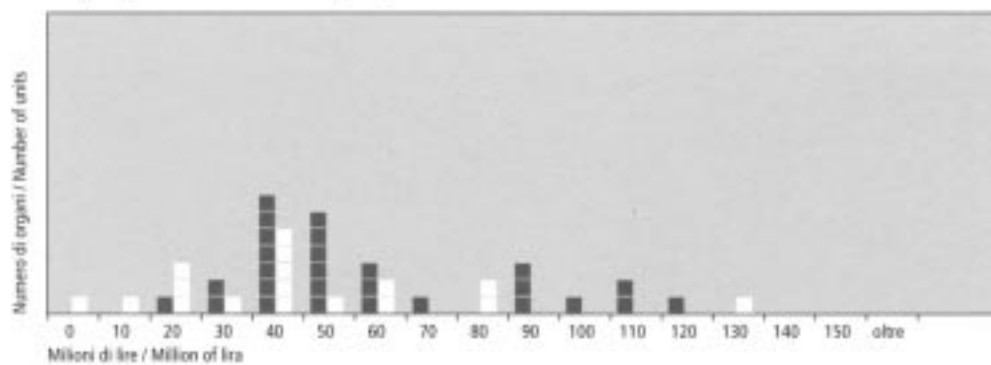
Values and indicators by scientific area 1999

I dati economici sono espressi in milioni di lire

Economic data are in million lira

	Publicazioni Total publications	Publicazioni JCR JCR publications	Impact factor medio Average impact factor	Altre pubblicazioni internazionali Other international publications	Costo personale Cost of labor	Fondi di ricerca Research Funds	Percentuale di autofinanziamento Percent self-financing
	⌘	⊙	★	⚙	✖	⊕	✓
Centri / Centers							
039 Ruminanti minori	7	0	—	2	88	40	0
467 Sistemi agricoli e territoriali	20	0	—	2	625	110	0
470 Microrganismi autotrofi	45	5	1,73	6	1.183	425	9
471 Micologia del terreno	52	14	2,00	4	444	334	23
473 Chimica e biochimica dei fitofarmaci	21	4	1,18	3	232	80	0
475 Fitofarmaci	15	3	1,93	3	191	181	0
476 Microbiologia del suolo	7	3	1,61	0	390	133	3
478 Miglioramento genetico e biologia della vite	44	3	0,59	13	552	300	17
481 Conservazione dei foraggi	6	0	—	0	139	81	0
482 Animali in produzione zootecnica	19	5	3,45	7	1.080	295	9
483 Tecnologia bromatologica e microbiologica del latte	12	1	1,20	1	486	230	18
486 Piante infestanti	10	1	0,31	4	302	183	15
488 Colture erbacee strategiche per l'ambiente mediterraneo	22	2	0,34	5	556	127	3
520 Virus e le virosi delle colture mediterranee	39	5	1,15	19	950	247	7
544 Pascoli mediterranei	6	0	—	3	561	170	12
545 Miglioramento sanitario delle colture agrarie	10	1	0,99	4	388	76	0
558 Tecniche di lotta biologica	42	6	2,02	18	251	80	10

	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
	🌐	★	👤	★	🇪🇺	⚙️
Centri / Centers						
039 Ruminanti minori	0,4	1,0	0,0	0,0	0	—
467 Sistemi agricoli e territoriali	0,3	2,6	1,0	0,4	0	—
470 Microrganismi autotrofi	2,0	0,6	0,0	0,4	1	194
471 Micologia del terreno	10,0	6,7	1,7	8,3	0	—
473 Chimica e biochimica dei fitofarmaci	1,1	1,5	1,1	0,3	0	—
475 Fitofarmaci	1,3	0,9	0,0	0,4	0	—
476 Microbiologia del suolo	0,6	0,0	0,0	0,0	0	—
478 Miglioramento genetico e biologia della vite	1,8	0,8	1,5	1,8	1	18
481 Conservazione dei foraggi	0,0	1,5	1,3	0,8	0	—
482 Animali in produzione zootecnica	0,8	0,4	0,2	0,4	1	84
483 Tecnologia bromatologica e microbiologica del latte	0,2	1,1	0,6	1,3	1	94
486 Piante infestanti	1,0	0,7	0,0	1,3	0	—
488 Colture erbacee strategiche per l'ambiente mediterraneo	0,8	1,4	0,0	1,0	0	—
520 Virus e le virosi delle colture mediterranee	1,8	0,8	0,0	0,1	0	—
544 Pascoli mediterranei	0,8	0,8	0,0	0,0	0	—
545 Miglioramento sanitario delle colture agrarie	0,6	0,5	1,5	1,0	0	—
558 Tecniche di lotta biologica	1,2	0,2	0,0	0,0	0	—

Impact factor medio / *Average impact factor*Internazionalizzazione / *International research*Costo per pubblicazione / *Cost per publication*Capacità di autofinanziamento / *Ability to raise market funds*