

**Biotecnologie e biostrumentazione - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
35	446	18,6	1	500,6

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	70	388	19	252	1.645	5	80	2.468	21
SP2	64	382	15	419	1.159	90	502	2.631	11
SP3	60	469	11	115	650	-	-	1.305	9
SP4	-	72	-	245	835	-	-	1.152	12
SP5	36	316	11	130	881	83	355	1.812	19
SP6	93	561	23	114	735	23	216	1.765	27
SP7	460	497	36	419	511	115	265	2.203	19
TOTALE	783	2.685	115	1.694	6.425	316	1418	13.436	118

19.824

Borse di studio

15.919

TOTALE GENERALE

16.857.000.000

Fondi di stanziamento

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale

15.919.000.000

3,14%

Attività di Direzione

redazione programma esecutivo biennale 1992/1993, stato di avanzamento triennale 1989/1991,
attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari,
workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

22,51%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

51,00%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

18,89%

Formazione

Borse di studio (118)

12,45%

Impegno in anni uomo

500

**Ingegneria genetica - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
10	2.396	50	1	3.006

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	99	117	14	181	276	-	23	710	-
SP2	169	205	32	196	819	10	140	1.571	-
SP3	138	440	38	55	335	10	120	1.136	-
SP4	99	359	35	251	989	70	410	2.213	-
SP5	419	731	92	144	299	25	95	1.805	23
TOTALE	924	1.852	211	827	2.718	115	788	7.435	23

Borse di studio 3.864

TOTALE GENERALE 8.122

Fondi di stanziamento 8.122.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale 8.122.000

Attività di Direzione 3,70%
redazione programma esecutivo 1992, stato di avanzamento 1991, attività di coordinamento e
vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni
simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros 36,78%
assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

Attività di ricerca extra muros
Contratti di ricerca Università 43,65%
Contratti di ricerca Industri/Altri Enti 11,12%

Formazione
Borse di studio (23) 4,76%

Impegno in anni uomo 250

**Invecchiamento - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
40	539	20	1	600

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	58	206	16	448	1.312	25	125	2.190	-
SP2	237	582	41	1.313	2.128	330	620	5.251	-
SP3	15	100	5	1.234	2.256	-	150	3.760	-
SP4	70	47	13	359	405	15	10	919	-
SP5	-	-	-	111	229	75	270	720	-
TOTALE	380	935	75	3.465	6.330	445	1.175	12.805	-

Borse di studio

TOTALE GENERALE

13.405

Fondi di stanziamento

13.405.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale

13.405.000

Attività di Direzione

redazione programma esecutivo 1992, stato di avanzamento 1991, attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

4,48%

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

10,37%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

73,07%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

12,09%

Formazione

Borse di studio (-)

0,00%

Impegno in anni uomo

300

**FATMA - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
185	546	20	1	752

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	-	-	-	105	1.353,8	5	2.382	1.702	10
SP2	50	44,6	15	310	1.319,6	20	270	2.029,2	16
SP3	-	390	10	326	1.421,4	25	295	2.467,4	7
SP4	85	70	20	30	965,6	-	138,2	1.308,8	14
SP5	90	16,4	10	134,2	338,6	-	100	689,2	6
SP6	40	50	10	509	781,4	74,2	810	2.274,6	13
SP7	10	163,4	40	88	1.263	-	100	1.664,4	17
SP8	95	298,2	60	75	1.196,2	-	210	1.934,4	17
SP9	30	251,4	47	65	787,2	8	65	1.253,6	8
TOTALE	400	1.284	212	1.642,2	9.426,8	132,2	2.226,4	15.323,6	108

Borse di studio

1.814,4

TOTALE GENERALE

17.890

Fondi di stanziamento

17.890.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e spese di carattere generale

17.890.000

Attività di Direzione

4,20%

redazione programma esecutivo 1992, stato di avanzamento 1991, attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

10,60%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

61,87%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

13,18%

Formazione

Borse di studio (108)

10,14%

Impegno in anni uomo

1.840

**ACRO - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento

B = funzionamento

C = missioni

D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A

B

C

D

Totale

-

500

-

-

500

Fondi di stanziamento

500.000.000

Fondi impegnati

500.000.000

Attività di Direzione

100,00%

redazione programma triennale 1992/1994, attività internazionale, altro.

**RAISA - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
100	1.044	55	1	1.200

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	175	535	30	562	3.963	31	1.415	6.711	-
SP2	1.710	2.134	84	3.211	4.857	192	1.118	13.306	-
SP3	384	601	28	1.724	3.815	-	341	6.893	-
SP4	315	328	-	1.808	3.642	30	1.467	7.590	-
TOTALE	2.584	3.598	142	7.305	16.277	253	4.341	34.500	200

Borse di studio

3.360

TOTALE GENERALE**39.060**Fondi di stanziamento

39.060.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e spese di carattere generale

39.060.000

Attività di Direzione

3,07%

redazione programma esecutivo 1992, stato di avanzamento 1991, attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

16,19%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

60,37%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

11,76%

Formazione

Borse di studio (200)

8,60%

Impegno in anni uomo

1.800

**Robotica - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
80	485	34	1	600

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	63	55	7	535	545	-	700	1.905	3
SP2	282	194	55	822	906	-	791	3.050	9
SP3	143	228	34	743	854	-	1.130	3.132	5
SP4	258	85	33	794	738	-	3.291	5.199	6
TOTALE	746	562	129	2.894	3.043	-	5.912	13.286	23

386,4

Borse di studio

14.272,4

TOTALE GENERALE

15.131.000.000

Fondi di stanziamento

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale

14.272.400.000

4,20%

Attività di Direzione

redazione programma esecutivo biennale 1992/1993, stato di avanzamento triennale 1989/1991,
attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari,
workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

10,07%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

41,60%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

41,42%

Formazione

Borse di studio (23)

2,71%

300

Impegno in anni uomo

**Telecomunicazioni - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
10	427,2	60	1	498,2

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	-	-	-	50	73	-	1.635	1.758	1
SP2	278	180	24	778	434	-	2.105	3.799	6
SP3	243	50	-	435	349	-	3.685	4.762	4
SP4	-	-	-	559	330	-	3.495	4.384	3
SP5	118	207	103	375	735	-	1.870	3.408	2
TOTALE	639	437	127	2.197	1.921	-	12.790	18.111	16

Borse di studio 268,8

TOTALE GENERALE 18.878

Fondi di stanziamento 20.017.000.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale 18.878.000.000

Attività di Direzione 2,64%
redazione programma esecutivo biennale 1992/1993, stato di avanzamento biennale 1992/1993,
attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari,
workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros
assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR 6,37%

Attività di ricerca extra muros
Contratti di ricerca Università 21,81%
Contratti di ricerca Industri/Altri Enti 67,75%

Formazione
Borse di studio (16) 1,42%

Impegno in anni uomo 319

**Trasporti 2 - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
100	739	80	1	920

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	-	-	-	15	165	-	320	500	3
SP2	-	-	-	110	190	-	700	1.000	3
SP3	-	-	-	-	-	-	500	500	3
SP4	-	-	-	-	530	-	1.470	2.000	4
SP5	-	-	-	27	428	-	1.545	2.000	4
SP6	1.020	460	60	160	3.095	-	1.205	6.000	-
TOTALE	1.020	460	60	312	4.408	-	5.740	12.000	17

Borse di studio

285,6

TOTALE GENERALE

13.205,6

Fondi di stanziamento

13.216.000.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale

13.205.600.000

6,97%

Attività di Direzione

redazione programma stralcio 1991, programma triennale 1992/1994, stato di avanzamento 1990, programma PROMETHEUS, attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

11,66%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

35,74%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

43,47%

Formazione

Borse di studio (17)

2,16%

Impegno in anni uomo

180

**Tecnologie meccaniche - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
-	450	49	1	500

Fondi di stanziamento

500.000.000

Fondi impegnati

500.000.000

Attività di Direzione

100,00%

adempimenti di chiusura per la redazione della relazione finalz di attività, attività internazionale.

Organizzazione e funzionamento della pubblica amministrazione - Finanziamenti ottenuti nel 1991 (in milioni di lire).

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
200	395	4	1	600

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	-	-	-	35	530	15	345	925	-
SP2	-	-	-	50	705	25	240	1.020	-
SP3	-	-	-	30	335	20	240	625	-
SP4	-	-	-	40	525	-	-	565	-
SP5	5	40	5	15	155	5	45	270	-
struttura di supporto	-	-	-	-	-	50	450	500	-
TOTALE	5	40	5	170	2.250	115	1.320	3.905	-

Borse di studio

TOTALE GENERALE

4.505

Fondi di stanziamento

4.905.400.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e spese di carattere generale

4.505.000.000

Attività di Direzione

redazione programma esecutivo 1992, stato di avanzamento 1991, attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

13,32%

Attività di ricerca intra muros

assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

1,11%

Attività di ricerca extra muros

Contratti di ricerca Università

53,72%

Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

31,85%

Formazione

Borse di studio (-)

0,00%

Impegno in anni uomo

25

Servizi e strutture per l'internazionalizzazione delle imprese - Finanziamenti ottenuti nel 1991 (in milioni di lire).

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
30	339	20	1	390

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	-	39	4	9	171	-	130	353	3
SP2	9	115	11	12	338	-	150	635	4
SP3	-	48	7	10	290	-	40	395	5
SP4	-	-	-	9	671	-	150	830	-
TOTALE	9	202	22	40	1.470	-	470	2.213	12

Borse di studio 201,6

TOTALE GENERALE 2.804,6

Fondi di stanziamento 2.969.000.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e spese di carattere generale 2.804.600.000

Attività di Direzione 13,91%
redazione programma esecutivo 1992, stato di avanzamento 1991, attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari, workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros 8,31%
assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

Attività di ricerca extra muros
Contratti di ricerca Università 53,84%
Contratti di ricerca Industri/Altri Enti 16,76%

Formazione
Borse di studio (12) 7,19%

Impegno in anni uomo 60

**Edilizia - Finanziamenti ottenuti
nel 1991 (in milioni di lire).**

A = investimento
B = funzionamento
C = missioni
D = rappresentanza

a) spese di Direzione

A	B	C	D	Totale
100	1.099	100	1	1.300

b) Unità operative

	Organi CNR			Università		Ind./Altri Enti		Totale	n° borse
	A	B	C	A	B	A	B		
SP1	-	-	-	-	446	-	2.266	2.712	10
SP2	90	480	95	230	1.146	-	4.260	6.301	10
SP3	815	670	190	450	1.380	-	4.786	8.291	10
Area sperimentaz.	1.230	-	-	200	300	-	5.460	7.190	10
TOTALE	2.135	1.150	285	880	3.272	-	16.772	244.944	40

Borse di studio 1.814,4

TOTALE GENERALE 17.890

Fondi di stanziamento 28.062.000.000

Fondi impegnati al netto delle spese per personale ex art. 36 legge 70/75 e
spese di carattere generale 26.466.000.000

Attività di Direzione 4,91%
redazione programma esecutivo biennale 1992/1993, stato di avanzamento triennale 1989/1991,
attività di coordinamento e vigilanza delle unità operative, organizzazione di seminari,
workshop e/o manifestazioni simili, attività internazionale, altro.

Attività di ricerca intra muros 13,49%
assegnazioni straordinarie a organi di ricerca del CNR

Attività di ricerca extra muros 15,69%
Contratti di ricerca Università 63,37%
Contratti di ricerca Industri/Altri Enti

Formazione 2,54%
Borse di studio (40)

Impegno in anni uomo 900