

## XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Risorse da esercizi precedenti	Totale generale		Quota di risorse gestite direttamente dalla rete scientifica					Totale
	per Istituto	per ricercatore operante nell'Istituto	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			
			Prev.	Cons.	nell'esercizio		da esercizi precedenti	
Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.
L	M+K+L	N-M/A	O	P	Q	R	S	T-P+R+S
1.523.462	23.180.857	279.287	743.294	1.562.412	12.166.228	8.687.158	1.523.462	11.773.033
322.043	4.953.708	176.918	403.719	771.549	1.333.657	907.417	322.043	2.001.009
408.733	4.288.924	225.733	147.366	202.796	1.316.325	1.524.833	408.733	2.136.362
282.487	5.594.197	155.394	358.351	526.678	1.357.200	374.392	282.487	1.183.557
552.393	9.070.655	156.391	657.031	1.006.412	1.234.376	1.970.138	552.393	3.528.943
2.164.194	15.304.052	364.382	409.216	576.273	9.439.486	8.634.474	2.164.194	11.374.941
530.870	6.014.504	150.363	607.272	705.008	5.990.435	2.737.945	530.870	3.973.823
808.753	11.172.709	219.073	761.032	923.602	1.785.843	2.510.217	808.753	4.242.572
833.467	10.398.896	192.572	743.082	1.333.876	3.017.842	1.661.503	833.467	3.828.346
1.261.176	15.213.342	176.899	1.044.202	1.433.841	6.221.172	4.312.444	1.261.176	7.007.461
1.673.454	24.387.271	234.483	1.400.704	2.241.819	5.663.496	5.510.728	1.673.454	9.426.001
569.297	9.205.130	209.207	894.210	1.230.067	1.213.641	2.021.061	569.297	3.820.425
1.187.605	7.429.115	309.546	450.116	1.566.467	813.790	2.198.052	1.187.605	4.952.125
60.825	1.705.643		460.000	566.600	175.800	121.396	60.825	748.822
874.048	11.312.947	198.473	992.000	1.351.309	1.960.671	1.704.707	874.048	3.930.064
574.257	4.564.233	240.223	288.000	413.696	1.044.800	895.164	574.257	1.883.117
194.995	5.558.249	222.330	598.000	813.735	180.000	157.203	194.995	1.165.932
926.761	8.876.132	201.730	677.999	963.604	4.308.068	2.032.389	926.761	3.922.754
275.500	4.221.850	201.040	357.001	480.186	1.452.820	622.968	275.500	1.378.653
815.450	6.308.537	394.284	338.000	443.712	5.171.522	2.849.556	815.450	4.108.718
60.449	6.079.080		0	28.000	1.710.000	5.027.659	60.449	5.108.108
452.744	4.055.544	115.873	445.807	545.580	531.832	602.237	452.744	1.600.561
707.503	8.040.196	136.275	486.901	545.118	3.604.566	3.474.476	707.503	4.725.097
732.699	8.423.626	195.898	578.535	852.543	1.905.901	2.439.608	732.699	4.024.850
224.183	4.374.037	132.547	355.911	488.511	397.296	687.668	224.183	1.400.362
298.291	4.891.510	132.203	474.000	689.640	712.288	1.464.505	298.291	2.452.436
585.554	8.946.343	137.636	487.725	809.625	2.865.475	2.354.574	585.554	3.749.754
96.702	2.730.164	170.635	167.000	439.350	508.115	297.198	96.702	833.250
329.189	5.035.383	152.587	320.235	454.754	944.683	830.832	329.189	1.614.775
267.749	3.892.574	149.714	321.694	397.613	631.912	1.043.616	267.749	1.708.979
19.398	157.279		65.000	87.280	24.000	0	19.398	106.678
63.495	6.111.759		26.478	206.078	63.000	84.673	63.495	354.246
114.072	5.181.302	345.420	241.791	339.594	0	228.060	114.072	681.726
3.728.799	18.201.201	587.136	2.622.955	3.158.075	1.217.000	3.648.395	3.728.799	10.535.270
500.019	12.442.748	234.769	595.778	785.421	93.160	1.050.919	500.019	2.336.359
16.906.363	98.392.728	622.739	1.992.340	3.046.949	12.886.130	50.828.488	16.906.363	70.781.800
261.970	10.782.619	336.957	369.110	599.750	997.521	1.036.983	261.970	1.898.703
987.944	9.711.027	404.626	210.529	305.489	2.896.913	2.407.417	987.944	3.700.850
857.993	17.056.950	270.745	1.256.590	1.331.678	2.725.018	2.129.462	857.993	4.319.134
664.684	6.510.038	723.338	112.350	259.300	1.983.139	1.994.082	664.684	2.918.066
601.660	14.355.608	270.861	618.780	671.174	787.513	1.110.388	601.660	2.383.222
716.673	14.220.166	338.575	288.360	440.810	2.315.436	2.262.519	716.673	3.420.002
1.427.952	20.559.800	501.459	723.377	1.471.284	4.976.816	7.564.237	1.427.952	10.463.473
46.353	3.788.384	291.414	93.725	134.476	32.000	110.772	46.353	291.601
62.260	927.091		0	101.000	0	22.416	62.260	185.676
299.401	4.233.950	117.610	548.136	779.007	1.035.119	891.715	299.401	1.970.123
215.582	4.650.488	110.726	259.717	420.090	525.839	855.668	215.582	1.491.341
92.748	1.449.722	69.034	65.150	88.030	173.115	25.091	92.748	205.869
183.596	3.806.522	135.947	172.891	275.991	1.139.985	1.495.714	183.596	1.955.301
426.424	2.035.816	185.074	89.056	113.496	875.000	940.817	426.424	1.480.737
1.107.903	8.484.868	212.122	782.600	1.605.598	1.507.313	1.868.847	1.107.903	4.582.348
62.260	337.732		0	32.000	0	0	62.260	94.260
548.102	10.545.218	181.814	402.245	619.595	3.910.406	2.712.646	548.102	3.880.343
479.159	9.355.521	133.650	534.991	812.905	1.668.154	1.413.329	479.159	2.705.394
341.152	4.671.113	173.004	457.033	594.662	668.511	1.372.231	341.152	2.308.045
211.730	3.491.059	139.642	121.206	199.003	707.291	917.812	211.730	1.328.545
215.837	5.681.602	162.331	333.604	482.874	1.828.953	1.267.471	215.837	1.966.182
281.165	3.215.000	119.074	326.611	433.769	273.056	375.524	281.165	1.090.458
233.837	3.785.965	126.199	309.603	586.703	867.359	465.846	233.837	1.286.386
590.913	7.638.084	477.880	126.000	211.670	4.623.260	4.986.425	590.913	5.789.008
258.030	3.744.099	170.386	419.990	694.430	420.000	517.643	258.030	1.470.102
658.010	6.552.705	148.925	530.773	895.053	1.112.975	1.300.378	658.010	2.853.441
457.810	7.160.826	149.184	765.969	1.043.379	742.771	1.306.310	457.810	2.807.499
886.501	9.098.816	181.976	924.827	1.731.881	2.851.854	1.831.256	886.501	4.449.639
837.939	6.850.484	207.590	647.517	917.260	1.177.093	1.196.078	837.939	2.951.278
318.992	2.835.535	141.777	57.300	102.402	909.618	1.152.006	318.992	1.573.400
148.058	852.732		0	237.800	0	0	148.058	385.858

## XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

ISTITUTO	Personale al 31/12/2007				Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne	
	Ricercatori e Tecnologi	Tecnici	Amm.vi	Totale personale	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.
	A	C	D	E=A+C+D	F	G	H	I
MATERIALI E DISPOSITIVI								
APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Pizzone'	52	10	3	65	7.050.034	5.600.298	663.408	757.364
BIOFISICA	46	29	12	87	8.917.099	7.745.318	989.599	1.359.860
CIBERNETICA 'Eduardo Chianicillo'	40	18	4	62	7.883.165	6.368.566	556.004	1.354.180
FISICA APPLICATA 'Nello Carrara'	48	21	3	72	7.352.482	5.754.999	1.599.058	1.768.215
FOTONICA E NANOTECNOLOGIE	24	11	2	37	3.528.925	3.113.977	560.807	986.217
METODOLOGIE INORGANICHE E DEI PLASMI	35	6	4	45	4.641.479	3.678.012	596.634	837.948
MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI	73	37	12	122	10.131.545	8.409.416	4.627.654	5.465.827
PROCESSI CHIMICO-FISICI	77	28	11	116	10.968.060	8.914.682	957.572	820.859
STRUTTURA DELLA MATERIA	40	36	9	85	7.074.034	6.051.318	991.677	935.262
SISTEMI COMPLESSI	48	17	5	70	6.999.183	6.294.932	754.197	931.489
INFM	251	62	87	400	30.760.005	26.689.705	18.712.192	25.789.356
INOA	39	13	11	63	4.915.856	4.706.587	659.802	2.311.339
DIPARTIMENTO MATERIALI E DISPOSITIVI					2.848.832	401.723	40.000	22.397
SISTEMI DI PRODUZIONE								
ACUSTICA 'O.M. Corbino'	9	4	3	16	1.366.843	1.274.176	265.299	254.590
MACCHINE AGRICOLE E MOVIMENTO TERRA	12	11	3	26	2.383.678	2.240.382	449.957	760.727
MATERIALI PER L' ELETTRONICA ED IL MAGNETISMO	34	19	4	57	5.712.974	4.847.766	452.443	669.427
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI	29	13	3	45	3.834.857	3.868.523	1.570.400	1.742.825
STUDI SUI SISTEMI INTELLIGENTI PER L' AUTOMAZIONE	38	13	5	56	5.102.048	4.889.831	1.518.986	1.720.669
TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE	48	37	11	96	8.307.062	7.276.444	4.000.016	3.428.436
TECNOLOGIE INDUSTRIALI E AUTOMAZIONE	28	8	12	48	3.918.596	3.752.338	2.055.144	4.271.326
DIPARTIMENTO SISTEMI DI PRODUZIONE					482.307	504.097	7.245	7.904
ICI								
ANALISI DEI SISTEMI ED INFORMATICA 'Antonio Ruberti'	32	10	3	45	5.102.207	5.571.888	547.253	577.927
CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI	39	7	3	49	3.630.601	3.279.652	1.305.079	1.127.896
ELETTRONICA ED INGEGNERIA DELL' INFORMAZIONE E DELLE TELECOMUNICAZIONI	42	10	3	55	5.801.091	4.963.973	582.620	1.145.627
INFORMATICA E TELEMATICA	29	42	1	72	3.851.077	3.228.383	8.621.951	8.574.595
MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE	37	12	7	56	5.418.908	5.047.580	269.960	378.194
RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE	23	5	4	32	2.610.194	2.385.651	1.117.288	647.781
SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE 'Alessandro Fiesco'	90	49	8	147	12.717.461	10.418.302	4.039.492	4.601.991
DIPARTIMENTO ICT					551.999	536.767	0	55
IDENTITA' CULTURALE								
LESSICO INTELLETTUALE EUROPEO E STORIA DELLE IDEE	12	4	0	16	1.484.176	642.917	119.328	242.110
LINGUISTICA COMPUTAZIONALE	24	8	0	32	2.994.357	1.380.834	709.185	337.056
OPERA DEL VOCABOLARIO ITALIANO	6	4	2	12	951.660	344.906	10.000	7.637
RICERCA SULL' IMPRESA E LO SVILUPPO	17	15	5	37	3.074.972	1.299.996	580.101	679.810
RICERCHE SULLA POPOLAZIONE E LE POLITICHE SOCIALI	36	12	10	58	5.419.454	2.426.078	730.177	1.207.542
RICERCHE SULLE ATTIVITA' TERZIARIE	18	6	0	24	2.032.628	815.411	897.700	957.544
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	52	10	11	73	6.728.052	6.199.349	0	1.857.573
STORIA DEL PENSIERO FILOSOFICO E SCIENTIFICO MODERNO	11	3	2	16	1.346.839	642.365	15.017	38.728
STORIA DELL' EUROPA MEDITERRANEA	16	2	3	21	1.869.480	678.983	5.700	36.654
STUDI GIURIDICI INTERNAZIONALI	13	5	3	21	1.564.169	571.294	27.600	96.578
STUDI SUI SISTEMI REGIONALI FEDERALI E SULLE AUTONOMIE 'Massimo Severo Giannini'	11	9	4	24	2.134.595	798.093	45.000	80.056
STUDI SULLE SOCIETA' DEL MEDITERRANEO	21	9	2	32	2.153.060	849.317	11.350	50.224
TECNOLOGIE DIDATTICHE	26	8	6	40	3.639.580	1.453.400	365.550	422.597
TEORIA E TECNICHE DELL' INFORMAZIONE GIURIDICA	27	8	3	38	4.484.319	2.199.844	572.229	1.081.959
RICERCA SUI SISTEMI GIUDIZIARI	6	2	2	10	913.986	380.620	104.734	100.754
DIPARTIMENTO IDENTITA' CULTURALE					1.386.313	281.180	0	7.502
PATRIMONIO CULTURALE								
BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI	31	11	3	45	3.124.467	1.561.924	102.785	1.566.212
STUDI CIVILTA' DELL' EGEO E DEL VICINO ORIENTE	9	2	1	12	1.837.860	810.276	27.996	40.439
CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI	13	7	2	22	2.055.680	1.014.198	101.961	381.740
STUDI SULLE CIVILTA' ITALICHE E DEL MEDITERRANEO ANTICO	15	13	3	31	2.782.888	1.327.085	101.000	96.554
TECNOLOGIE APPLICATE AI BENI CULTURALI	17	13	1	31	2.540.710	1.358.942	1.029.554	988.967
DIPARTIMENTO PATRIMONIO CULTURALE					497.795	235.664	0	207.304
Altre strutture (Gruppi Nazionali, Centri di competenza regionale, Progetti finalizzati)					0	0	744.965	1.832.726
<b>TOTALI</b>	<b>4.059</b>	<b>1.846</b>	<b>694</b>	<b>6.599</b>	<b>607.296.799</b>	<b>531.705.270</b>	<b>203.236.229</b>	<b>272.147.578</b>

## XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Totale		Risorse da esercizi precedenti	Totale generale		Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			Totale
Prev.	Cons.		per Istituto	per ricercatore operante nell'Istituto	Prev.	Cons.	nell'esercizio		da esercizi precedenti	
J=F+H	K=G+I	L	M=K+L	N=M/A	O	P	Q	R	S	T=P+R+S
Cons.	Cons.	Cons.	Cons.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.
7.713.442	6.337.663	212.713	6.570.376	126.353	479.815	761.973	663.408	694.230	212.713	1.668.916
9.906.698	9.105.178	521.601	9.626.779	209.278	672.908	1.361.517	989.599	1.246.502	521.601	3.129.620
8.439.170	7.722.746	848.932	8.571.678	214.292	612.780	881.982	556.004	1.241.295	848.932	2.972.209
8.861.540	7.523.215	586.255	8.109.470	168.947	826.712	1.107.333	1.509.058	1.620.816	586.255	3.314.404
4.089.732	4.100.194	281.284	4.381.477	182.562	325.221	619.391	560.807	904.005	281.284	1.804.681
5.238.113	4.515.959	154.948	4.670.908	133.455	329.342	485.955	596.634	768.096	154.948	1.408.999
14.759.199	13.875.242	1.546.997	15.422.240	211.264	1.160.676	1.528.757	4.627.654	5.010.194	1.546.997	8.085.948
11.925.632	9.735.541	962.971	10.698.513	138.942	573.794	1.139.469	957.572	752.432	962.971	2.854.873
8.065.711	6.986.579	456.024	7.442.604	186.065	631.690	1.193.925	991.677	857.298	456.024	2.507.247
7.753.381	7.226.421	608.775	7.835.196	163.233	521.833	1.248.834	754.197	833.840	608.775	2.711.448
49.472.197	52.479.061	9.446.689	61.925.750	246.716	1.426.355	4.962.820	18.712.192	23.639.547	9.446.689	38.049.056
5.375.658	7.017.926	820.851	7.838.776	200.994	443.630	1.027.181	659.802	2.118.665	820.851	3.066.697
2.888.832	424.120	62.263	486.383		2.320.187	10.394	40.000	20.530	62.263	93.187
1.632.143	1.528.766	199.750	1.728.516	192.057	151.781	257.730	265.999	233.368	199.750	690.848
2.833.635	3.001.110	297.108	3.298.218	274.851	240.105	297.155	449.957	697.313	297.108	1.291.575
6.165.418	5.517.193	677.123	6.194.316	182.186	510.713	647.343	452.443	613.623	677.123	1.938.089
5.405.257	5.611.347	463.179	6.074.526	209.466	443.109	578.834	1.570.400	1.597.542	463.179	2.639.555
6.621.034	6.610.500	797.446	7.407.947	194.946	406.615	908.488	1.518.986	1.577.234	797.446	3.283.168
12.307.079	10.704.880	679.884	11.384.764	237.183	747.360	986.419	4.000.016	3.142.640	679.884	4.808.943
5.973.740	8.023.663	401.934	8.425.598	300.914	339.826	473.847	2.055.144	3.915.266	401.934	4.791.048
489.552	512.001	58.524	570.525		0	66.868	7.245	7.245	58.524	132.638
5.649.460	6.149.815	179.675	6.329.490	197.797	265.883	360.003	547.253	529.751	179.675	1.069.429
4.935.680	4.407.548	245.157	4.652.705	119.300	205.264	564.170	1.305.079	1.033.875	245.157	1.843.201
6.383.711	6.109.600	539.750	6.649.351	158.318	306.575	502.209	582.620	1.050.127	539.750	2.092.086
12.473.028	11.802.978	2.595.335	14.398.313	496.494	365.432	483.841	8.621.951	7.859.814	2.595.335	10.938.990
5.688.868	5.425.774	352.160	5.777.934	156.160	396.907	713.128	269.960	346.668	352.160	1.411.956
3.727.482	3.033.432	200.974	3.234.406	140.626	123.693	368.522	1.117.288	593.781	200.974	1.163.277
16.756.953	15.020.294	1.382.247	16.402.541	182.250	984.565	1.385.789	4.039.492	4.218.368	1.382.247	6.986.404
551.999	536.821	62.260	599.081		125.728	201.128	0	50	62.260	263.437
1.603.504	885.028	29.686	914.714	76.226	23.470	64.417	119.328	221.928	29.686	316.031
3.703.542	1.717.890	263.948	1.981.838	82.577	91.371	286.356	709.185	308.959	263.948	859.263
961.660	352.543	20.975	373.517	62.253	15.470	53.629	10.000	7.000	20.975	81.604
3.655.073	1.979.807	236.314	2.216.120	130.360	103.489	223.595	580.101	623.141	236.314	1.083.050
6.149.631	3.633.620	393.689	4.027.309	111.870	91.396	453.933	730.177	1.106.881	393.689	1.954.502
2.930.328	1.772.955	61.055	1.834.010	101.889	130.001	195.971	897.700	877.723	61.055	1.134.749
6.728.052	8.056.921	642.984	8.699.906	167.306	524.690	1.380.438	0	1.702.725	642.984	3.726.147
1.361.856	681.093	56.241	737.334	67.030	24.740	146.550	15.017	35.500	56.241	238.290
1.875.130	715.636	22.300	737.936	46.121	34.199	87.794	5.700	33.598	22.300	143.692
1.591.769	667.873	72.343	740.216	56.940	56.000	102.058	27.600	88.528	72.343	262.929
2.179.595	878.149	34.784	912.933	82.994	25.000	130.472	45.000	73.382	34.784	238.638
2.164.410	899.541	58.809	958.350	45.636	121.639	167.965	11.350	46.037	58.809	272.811
4.025.130	1.875.997	222.883	2.098.881	80.726	137.684	357.633	365.550	387.369	222.883	967.886
5.056.548	3.281.803	217.986	3.499.788	129.622	225.661	602.160	572.229	991.766	217.986	1.811.912
1.018.720	481.375	59.891	541.266	90.211	26.616	104.533	104.734	92.356	59.891	256.780
1.386.313	288.682	132.395	421.077		835.725	109.876	0	6.877	132.395	249.148
3.227.253	3.128.137	166.490	3.294.626	106.278	153.420	305.183	102.785	1.435.652	166.490	1.907.326
1.865.856	850.715	37.391	888.105	98.678	59.890	101.770	27.996	37.068	37.391	176.229
2.157.641	1.395.938	266.424	1.662.362	127.874	177.967	243.397	101.961	349.918	266.424	859.739
2.883.888	1.423.639	23.658	1.447.297	96.486	111.880	212.696	101.000	88.505	23.658	324.859
3.570.264	2.347.909	196.027	2.543.936	149.643	151.247	301.877	1.029.554	906.526	196.027	1.404.430
497.795	442.968	87.934	530.902		41.163	53.700	0	190.023	87.934	331.657
744.965	1.832.726	1.633.366	3.466.092		0	0	744.965	1.679.949	1.633.366	3.313.315
810.533.028	803.852.848	85.990.000	889.842.848	219.227	52.152.000	80.983.337	203.236.229	249.461.266	85.990.000	416.434.604

PAGINA BIANCA

### 3.2 La valorizzazione del patrimonio immobiliare

Nell'ambito della rimodulazione dell'Intesa CNR/MUR (decreto 12 ottobre 2007) sono stati previsti importanti interventi di edilizia al fine di portare a compimento l'insediamento e/o completamento di aree di ricerca, per lo sviluppo di attività di ricerca nell'ambito di programmi integrati multisettoriali e per la realizzazione di progetti di sviluppo competenze e di formazione rivolti ai giovani ricercatori operanti nelle strutture di ricerca del Mezzogiorno. In particolare sono stati previsti i seguenti interventi:

- Regione Puglia: per l'Area della Ricerca di Bari si svilupperà ad Agro Valenzano un polo con presenze pubbliche e private dedicate alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla promozione d'impresa; sono previsti, inoltre, lavori di completamento edilizio dell'ex Istituto Talassografico di Taranto;
- Regione Campania: a Portici sarà realizzato un Polo Agrario presso la facoltà di Agraria, insieme all'università Federico II; a Napoli sono previsti tre interventi edilizi (nella zona del porto, sarà completato il Polo per le Attività Mediterranee, a Fuorigrotta sarà completato il Polo Tecnologico situato in prossimità della facoltà di Ingegneria, nella zona ospedaliera è previsto l'ampliamento del Polo Biotecnologico di Via Pietro Castellino);
- Regione Sicilia: sono previste opere di completamento per l'Area di ricerca di Catania, all'IMETEM (Istituto Nazionale di Metodologie e Tecnologie per la Microelettronica) e all'ex IST (Istituto Talassografico) di Messina, oggi accorpato nello IAMC (Istituto per l'Ambiente Marino Costiero).

Si prevede, inoltre, di portare a termine le operazioni di valorizzazione del patrimonio immobiliare che riguardano la vendita degli stabili di via Cineto Romano, di via Bolognola e Via dei Taurini a Roma.

È da sottolineare, inoltre, il completamento degli edifici dell'Area della Ricerca di Roma Montelibretti per ospitare gli Istituti che lasceranno gli immobili ceduti con l'operazione Patrimonio dello Stato Spa entro il 2008.

La necessità di individuare a Roma un sito in cui collocare alcuni Istituti che, per la natura della loro attività di ricerca (nei settori scientifici delle tecnologie della cognizione, dell'informatica, della matematica applicata e della sistemistica), non necessitano di costose attrezzature e non svolgono attività di laboratorio, operando in stretto contatto con alcuni dipartimenti universitari (in particolare università "La Sapienza" e "Roma Tre") ha spinto il CNR a richiedere al Sindaco di Roma di poter valutare la possibilità di reperire, nelle disponibilità del patrimonio immobiliare degli enti locali, una nuova sede da concedere all'Ente in comodato d'uso. La finalità di questo intervento è quella di concentrare le strutture di ricerca del CNR in poli di eccellenza producendo, da un lato, benefici economici e dall'altra favorendo le sinergie tra i vari gruppi di ricerca attraverso la realizzazione di laboratori e impianti comuni.

Nella stessa ottica, a seguito dell'Intesa firmata tra l'Agenzia del Demanio e il Ministero della Difesa per il passaggio dal Demanio Militare all'Agenzia di 198 ex caserme dislocate sul territorio nazionale e al conseguente Protocollo d'intesa tra l'Agenzia del Demanio, il Ministero dell'Economia e Finanza e la Regione Lazio per dare il via libera al programma denominato Programma Unitario di Valorizzazione (PUV), il CNR ha chiesto alle suddette istituzioni di poter partecipare al costituendo Tavolo Tecnico Operativo per la predisposizione del progetto tecnico per la redazione degli studi di fattibilità e utilizzo dei beni dislocati sul territorio del Lazio.

### 3.3 La gestione del personale

Nel corso del 2007 il Consiglio di Amministrazione ha approvato il documento “Lo sviluppo delle risorse umane impegnate nel CNR” che assume una notevole importanza nell’ottica della valorizzazione del personale, principale risorsa dell’Ente stesso. Tale risorsa, consistente in circa 8.000 dipendenti, di cui oltre la metà ricercatori e tecnologi, è un vero e proprio patrimonio di competenze ed idee per la cui valorizzazione l’Ente ha voluto identificare una serie di azioni prioritarie:

- verifica e revisione delle aree disciplinari e dei settori tecnologici, allo scopo di individuare aree disciplinari omogenee per la selezione del personale, nonché per l’avanzamento di carriera;
- individuazione di figure professionali e competenze disciplinari prioritarie e corrispondente programmazione pluriennale delle assunzioni con criteri oggettivi di ripartizione; formulazione di bandi di selezione non eccessivamente mirati, non solo per evitare le distorsioni dei “bandi fotografia”, ma anche per costruire graduatorie di idonei in numero più ampio delle posizioni bandite; corrispondente aumento dell’ampiezza delle competenze riflesse nella composizione delle commissioni di assunzione;
- utilizzo programmato dello strumento previsto dal contratto (art. 15 commi 5 e 6) per rendere sistematico e scadenziato e non più occasionale il sistema di avanzamento nell’inquadramento dei ricercatori e tecnologi, tenendo anche conto delle recenti esperienze al riguardo.

In tale ambito non deve essere sottovalutato l’apporto che viene dal personale non dipendente del CNR che partecipa attivamente alle attività di ricerca dell’Ente stesso, apporto che può essere schematizzato come integrazione di due componenti:

- giovani ricercatori in fase di formazione a vario livello (assegnisti, borsisti, dottorandi);
- ricercatori (universitari o dipendenti di imprese) che partecipano alle attività di ricerca dell’Ente.

La tabella seguente espone la dinamica del personale nel periodo 2004-2007.

Tabella 15 - Dinamica delle risorse umane nel periodo 2004-2007

Anno	2004			2005			2006			2007*		
	T.Ind.	T.Det.	totale	T.Ind.	T.Det.	totale	T.Ind.	T.Det.	totale	T.Ind.	T.Det.	totale
Personale												
Ricercatori e Tecnologi	3.681	328	4.009	3.681	328	4.009	3.535	664	4.199	3.403	819	4.222
Tecnici	2.286	138	2.424	2.286	138	2.424	1.990	207	2.197	1.855	279	2.134
Amministrativi	914	115	1.029	914	115	1.029	850	185	1.035	806	223	1.029
<b>totale</b>	<b>6.881</b>	<b>581</b>	<b>7.462</b>	<b>6.881</b>	<b>581</b>	<b>7.462</b>	<b>6.375</b>	<b>1.056</b>	<b>7.431</b>	<b>6.064</b>	<b>1.321</b>	<b>7.385</b>

\* la discrepanza tra il personale per l’anno 2007 riportato nella tabella precedente e il dato presentato nei diversi documenti programmatici antecedenti a questo (come il Piano Triennale 2008-2010) sono da imputare al fisiologico ritardo tra l’assunzione di nuovo personale e l’aggiornamento dei database relativi allo stesso.

La tabella seguente riporta l’andamento del costo per unità di personale. Va sottolineato che l’accorta gestione delle risorse finanziarie ha consentito negli ultimi anni gli accantonamenti necessari per poter prontamente erogare gli importi dovuti al personale per il rinnovo del contratto.

Tabella 16 - Trattamento economico del Personale CNR

Tipologia di spesa	2004	2005	2006	2007
Spese di competenza *	420	434	435	426
Spese di competenza per unità di personale**	56	58	58	57

\* valori in milioni di euro

\*\* valori in migliaia di euro

Come già esposto, negli ultimi anni risulta sempre più ristretta la differenza tra le spese relative al personale e il trasferimento da parte dello Stato in termini di Contributo Ordinario, fenomeno superabile unicamente attraverso un incremento di quest'ultimo.

Un importante successo nell'ambito della gestione delle risorse umane è stato il miglioramento, anche se ancora limitato, della situazione retributiva e di inquadramento dei dipendenti già in organico.

A fine esercizio 2007, nell'ambito delle assunzioni, progressioni di carriera e stabilizzazioni, il Consiglio di Amministrazione ha deliberato di dare mandato al Vice Presidente di predisporre una proposta di piano quinquennale di assunzioni, stabilizzazioni e progressioni di carriera, nonché di definire criteri per la stabilizzazione del personale avente diritto, anche attraverso l'espletamento di specifici confronti con le OO.SS..

Per far fronte alla stabilizzazione di oltre 1.000 aventi diritto e procedere all'assunzione di ulteriori unità di personale, si è ricorso alle risorse derivanti dalle cessazioni previste (turn over) e da ulteriori fondi resisi disponibili dalla rimodulazione dell'Intesa di programma MUR/CNR per il Mezzogiorno per l'assunzione di giovani ricercatori da localizzare nei laboratori di ricerca meridionali del CNR.

#### 3.4 I miglioramenti introdotti nella gestione

Nell'ambito delle operazioni intraprese al fine di dare un nuovo assetto organizzativo alle strutture dell'Ente, negli ultimi mesi del 2007 sono state riavviate, nel rispetto del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, le procedure di selezione dei Direttori di Istituto, precedentemente sospese in ottemperanza all'articolo 1 comma 5 del decreto legge n. 300 del 28 dicembre 2006, (Proroga di termini previsti da disposizioni legislative), convertito con modificazioni dalla legge n. 207 del 26 febbraio 2007.

Nel rispetto del Regolamento del CNR e parallelamente al processo di valutazione dei Dipartimenti, a partire da maggio 2007 è stato avviato il processo di valutazione degli Istituti del CNR. Tale processo, ancora in fase di sviluppo, si basa principalmente su due documenti programmatici:

- *“Sistema di classificazione delle competenze disciplinari al CNR”*, in cui vengono definite Aree e Ambiti disciplinari finalizzate a definire le competenze dei ricercatori e tecnologi e funzionali sia alla valutazione sia alle procedure relative al personale (assunzioni e avanzamenti). Tale classificazione è stata successivamente modificata dal Consiglio Scientifico Generale sulla base dei suggerimenti avanzati dai ricercatori;
- *“Obiettivi, modalità e criteri per la valutazione degli Istituti del CNR”*, nel quale vengono poste le basi per la valutazione delle strutture di ricerca del CNR attraverso una ricognizione del quadro normativo. Nello stesso si descrive, inoltre, l'articolazione del processo e la formulazione di indicatori e criteri, anche con il fine di fornire una stima orientativa dei tempi e costi.

Gli obiettivi che la valutazione si è proposta di raggiungere sono stati i seguenti:

- verifica della missione degli Istituti e delle relative risorse a disposizione per assolverla e valutazione delle competenze presenti e dei risultati raggiunti;
- rappresentazione delle strutture allo stato attuale, mediante una “fotografia commentata” (o se si preferisce due diligence) a disposizione dei Direttori di Istituto;
- individuazione di eventuali interventi di aggiustamento sia in termini di risorse sia in termini di ridefinizione delle linee di ricerca.

Tale valutazione permette l'analisi dei risultati effettivamente ottenuti rispetto a quelli previsti e di effettuare, con logiche di "benchmark", un confronto con analoghe strutture a livello nazionale ed internazionale. A tal fine la valutazione è stata affidata a dei Panel esterni, che agiranno a più livelli:

- un Panel Generale garante e responsabile nei confronti del Consiglio di Amministrazione dell'intero processo di valutazione;
- Panel di Area (ancora in fase di definizione) con il compito di effettuare la valutazione specialistica vera e propria, sulla base di indicatori che determinano la "massa critica" di ogni Istituto, quali il personale (interno ed esterno) partecipante all'attività di ricerca dell'Istituto, le risorse totali assegnate all'Istituto, il fattore di amplificazione ed il trend delle entrate da terzi.

In coerenza con l'esercizio 2006, lo strumento "preconsuntivo" ha permesso, anche per il 2007, il monitoraggio *in itinere* delle attività, con lo scopo di effettuare mirate azioni intermedie di verifica della congruenza (*compliance*) tra i risultati raggiunti e quelli inizialmente previsti e, conseguentemente, di ottenere un *feedback* con i correlati aggiustamenti degli obiettivi programmati.

Attraverso il Preconsuntivo 2007, che descrive lo stato di avanzamento a ottobre 2006 delle commesse in corso di attuazione da parte delle diverse unità di ricerca, sono stati desunti elementi preliminari sui risultati conseguiti dalle strutture dell'Ente.

Per l'effettiva consuntivazione delle attività di ricerca del 2007, gli Istituti hanno continuato ad avvalersi dell'apposita procedura informativa "*Gestione Istituti - Consuntivi 2007*" che ha permesso loro di rendicontare puntualmente tutti i risultati conseguiti, dettagliati per modulo di attività, e aggiornare con continuità tutti i dati indispensabili alla redazione della propria relazione d'Istituto (RI 2007): oltre ai prodotti della ricerca realizzati nell'anno, alla *mission* e all'autovalutazione dell'Istituto, nel 2007 è stato dato un particolare rilievo alla raccolta delle collaborazioni intraprese e delle risorse strumentali utilizzate, attraverso l'aggiornamento di specifiche schede.

Analogamente, gli 11 Dipartimenti si sono avvalsi di un analogo strumento informativo "*Gestione Dipartimenti - Consuntivi 2007*" che ha permesso il coordinamento ed il monitoraggio degli Istituti afferenti e partecipanti alle attività di ciascuna macroarea durante la loro fase di compilazione. L'accesso in tempo reale alle relazioni di Istituto in fase di redazione, ha permesso ai Dipartimenti di redigere la propria relazione dipartimentale (RD 2007) nei tempi previsti dal processo e con lo stesso grado di dettaglio dell'esercizio precedente. Ogni Dipartimento ha potuto, così, rendicontare le attività svolte in ciascuno dei propri progetti (con indicazioni su esempi di risultati ottenuti di particolare rilievo) e fornire un quadro esaustivo sulle partecipazioni societarie, l'apporto dei partner esterni e le risorse umane, finanziarie e strumentali mobilitate.

#### 4 Valenze orizzontali

Tra gli obiettivi della missione del CNR (D. Lgs. 127/03) spiccano valenze a carattere generale trasversali rispetto alle diverse aree tematiche, ed in particolare, in grado di avere un impatto esterno sul sistema produttivo e sociale. Ne sono un evidente esempio:

- la promozione di iniziative per l'integrazione della ricerca pubblica con quella privata;
- la collaborazione con le Regioni e le Amministrazioni nazionali e locali per lo sviluppo delle realtà produttive italiane;
- la promozione del sistema della ricerca scientifica nazionale in collaborazione con le Università e altri soggetti pubblici e privati, al fine di alimentare un continuo flusso di idee, creatività e nuovi stimoli per il personale di ricerca accrescendone le competenze;
- la valorizzazione e il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca scientifica.

Le collaborazioni promosse dall'Ente possono essere categorizzate, per semplicità espositiva, nelle seguenti tipologie riportate di seguito :

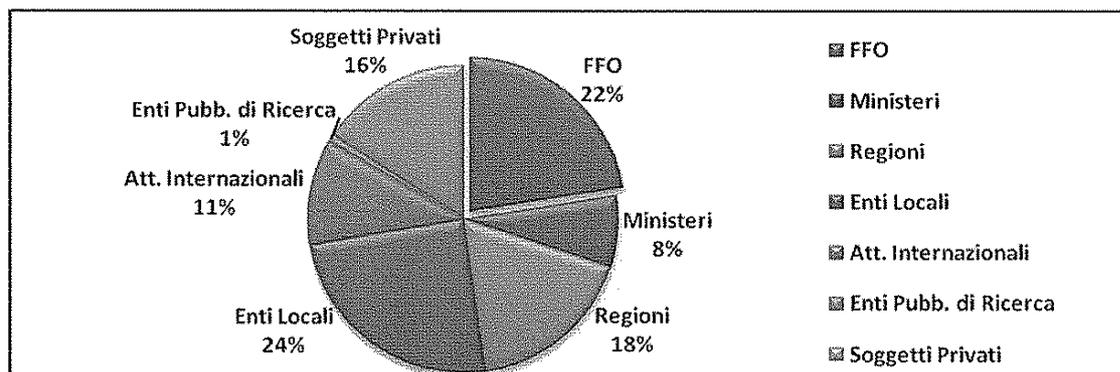
- interazioni con i partner esterni;
- collaborazioni internazionali;
- formazione: a supporto della formazione universitaria, il CNR consente ad un elevato numero di laureandi di realizzare, presso i propri laboratori, tesi di ricerca teorica e sperimentale;
- partecipazioni societarie.

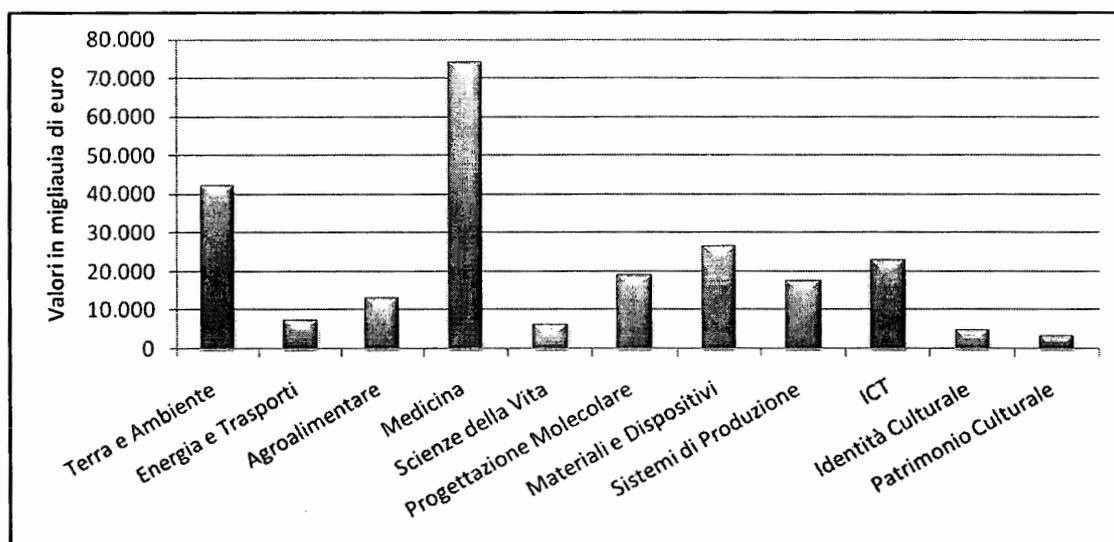
##### 4.1 Le interazioni con i partner esterni

La crescita delle capacità competitive del sistema produttivo italiano si concretizza attraverso una forte sinergia tra il sistema pubblico della ricerca e le imprese. In tale contesto, è significativa la capacità del CNR di operare, in collaborazione con altre strutture scientifiche e industriali, in attività svolte in partenariato con soggetti privati e imprese attraverso un rinnovato rapporto con il mondo esterno.

Di seguito si riportano i dati relativi alle risorse acquisite da terzi classificate per tipologia di entrata e per macroarea.

Grafico 2 - Risorse da Terzi 2007 per tipologia di entrata



**Grafico 3 - Media Annuale 2004-2007 risorse da Terzi per Dipartimento**

#### 4.2 Le collaborazioni europee ed internazionali

Il CNR svolge attività internazionali in armonia con le priorità nazionali ed europee, partecipando con successo alle attività comunitarie, dalle quali riporta risultati significativi sia in termini di visibilità internazionale che in termini di ritorno economico, con un volume di risorse comunitarie acquisite quantificabile intorno ai 100 milioni di euro per tutti i progetti del Sesto Programma Quadro. Di questi, oltre il 20% sono coordinati dal CNR.

Di seguito vengono riportati i dati relativi alla partecipazione CNR al Sesto Programma Quadro (Ufficio Promozione e Rapporti con l'Unione Europea), come sia come coordinatore che come partecipante alle attività progettuali.

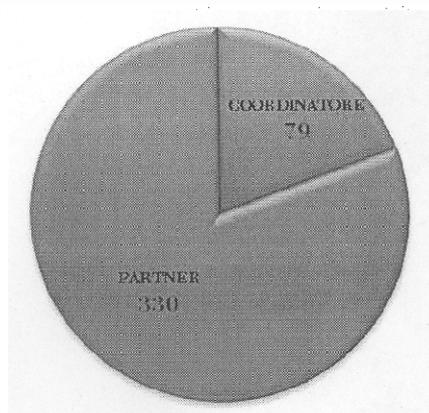
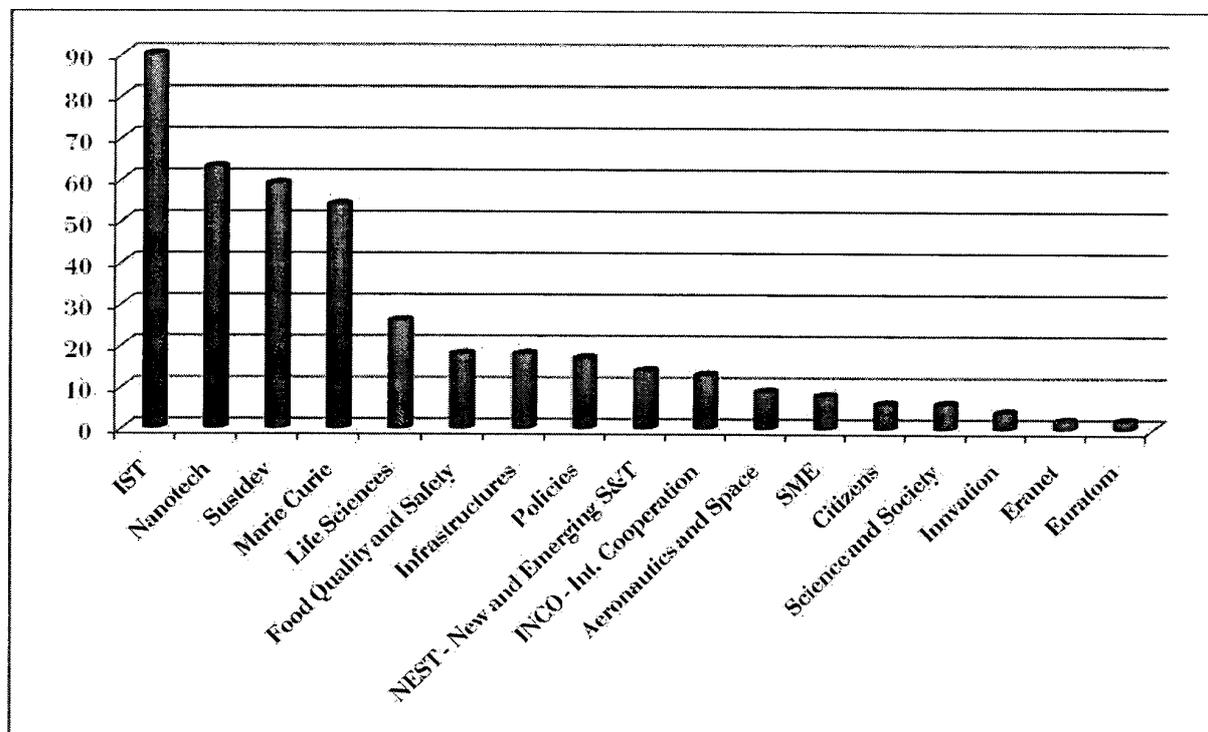
**Grafico 4 - VI Programma Quadro. CNR Coordinatore / CNR Partner (Totale Progetti 409)**

Grafico 5 - VI Programma Quadro. Proprietà tematiche (Totale Progetti 409)



Nell'anno 2007 si sono conclusi i primi bandi per la presentazione delle proposte progettuali del VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Europeo. La rete scientifica del CNR ha ancora una volta saputo rispondere in maniera brillante agli ambiziosi obiettivi del nuovo programma, in una dimensione di accresciuta eccellenza scientifica e competizione dovuta anche all'allargamento dell'Europa cui purtroppo non ha corrisposto l'atteso aumento delle risorse finanziarie.

Le proiezioni delle prime "call for proposal" vedono il CNR come primo Ente pubblico Italiano sia per volume di proposte presentate che per progetti acquisiti; tale risultato premiante, equamente distribuito tra le aree tematiche del Programma Quadro, è una chiara indicazione dell'eccellenza espressa dall'ente nella sua multidisciplinarietà.

L'interazione con le altre realtà nazionali operanti nel mondo della ricerca a Bruxelles è proseguita proficuamente grazie alla stretta collaborazione fra i rispettivi operatori con i quali si è dato vita ad una "task force ad hoc", un gruppo di lavoro permanente costituito all'avvio del PQ con lo scopo di promuovere e facilitare partnership e di operare sinergicamente evitando sovrapposizioni o competizioni in un'ottica di sistema paese.

Il confronto con gli omologhi Enti Europei è operante quotidianamente grazie all'attivo coinvolgimento del CNR nei diversi gruppi di lavoro tematici attivati nell'ambito dell'IGLO (Informal Group of Liaison Offices); in questo contesto, le rappresentanze delle Organizzazioni di ricerca degli stati membri affrontano, spesso con il contributo della stessa CE, importanti discussioni su argomenti di carattere strategico, presentano istanze o adeguate per rimuovere ostacoli e migliorare l'implementazione del Programma Quadro semplificando in tal modo la partecipazione della rete scientifica ai programmi.

A livello di collaborazione europea multilaterale, l'Ente, attraverso il suo ufficio europeo, contribuisce ai lavori del Comitato di gestione degli EUROHORCs, il gruppo dei responsabili delle politiche europee dei Consigli Ricerche dei paesi europei incaricato di predisporre i documenti e i programmi dell'associazione sopradetta.

In generale, in termini di sforzo finanziario, l'attività internazionale del CNR può essere riassunta nella tabella sotto riportata.

Tabella 17 - Impegno finanziario del CNR per l'attività internazionale

ATTIVITA' INTERNAZIONALE	Importo
Finanziamento Progetti STM	312,5
Progetti Bilaterali	581,8
Grandi Infrastrutture	4.935,0
Programmi European Science Foundation	1.699,9
Altri programmi internazionali	782,5
Organismi Internazionali	1.550,0
<b>Totale</b>	<b>9.861,7</b>

valori in migliaia di euro

Fra le diverse modalità di collaborazione internazionale che il CNR ha messo a punto nel corso degli anni citiamo per primi, in quanto promotori della mobilità dei ricercatori, il Programma "Short Term Mobility" (STM) e gli Accordi bilaterali di cooperazione scientifica con Enti stranieri omologhi del CNR.

Il Programma STM è caratterizzato da una distribuzione non predeterminata dei fondi tra le varie discipline scientifiche e dalla mobilità di studiosi italiani verso tutti i Paesi esteri. Come riportato nella tabella seguente, nel corso del 2007 il CNR ha finanziato 82 progetti di studiosi italiani e ospitato 30 ricercatori stranieri negli Istituti dell'Ente.

Tabella 18 - Programma STM - Progetti finanziati

Ente	Domande Pervenute	Percentuale sul totale delle Domande Pervenute	Programmi finanziati	Percentuale Finanziati/Pervenute
C.N.R.	82	62%	73	89%
Altre Istituzioni	17	13%	9	53%
Stranieri	34	26%	30	88%
<b>Totale</b>	<b>133</b>	<b>100%</b>	<b>112</b>	<b>84%</b>

Per quanto riguarda gli Accordi bilaterali, la cui rilevanza strategica consiste nell'essere punti di riferimento permanenti per le collaborazioni internazionali e che, pertanto, hanno un indubbio valore istituzionale, consolidando i rapporti fra CNR ed omologhi Enti di ricerca stranieri, nel corso del 2007 sono stati finanziati 221 progetti bilaterali, di durata biennale o triennale, e 35 tra seminari congiunti e progetti individuali.

Nel 2007 agli Accordi già in vigore e ormai attivi da anni se ne è aggiunto uno nuovo con il National Science Council – NSC di Taiwan per un totale di n. 29 Accordi in essere fra CNR ed enti omologhi stranieri.

**Tabella 19 - Accordi Bilaterali di Cooperazione Scientifica e Tecnologica**

Paese	Acronimo	Ente
Albania	ASA	Academy of Sciences of Albania
Argentina	CONICET	Consejo Nacional de Investigaciones Científica y Técnica
Brasile	CNPq	Conselho Nacional Desenvolvimento Científico y Tecnológico
Bulgaria	BAN	Bulgarian Academy of Sciences
Cile	CONICYT	Comision Nacional de Investigacion Científica y Tecnológica
Cina	CAAS	Chinese Academy of Agricultural Sciences
Cina	CAF	Chinese Academy of Forestry
Cina	CAS	Chinese Academy of Sciences
Cina	CASS	Chinese Academy of Social Sciences
Corea	KOSEF	Korea Science and Engineering Foundation
Egitto	ASRT	Academy of Scientific Research and Technology
Francia	CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
Germania	DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Giappone	JSPS	Japan Society for the Promotion of Science
India	CSIR	Council for Scientific and Industrial Research
Israele	MOST	Ministry of Science and Technology
Marocco	CNRST	Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique
Messico	CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Polonia	PAN	Polish Academy of Sciences / Polska Akademia Nauk
Portogallo	FCT	Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Rep. Ceca	AVCR	Academy of Sciences of the Czech Republic
Rep.Slovacca	SAV	Slovak Academy of Sciences
Russia	RAS	Russian Academy of Sciences
Spagna	CSIC	Consejo Superior de Investigación Científica
Svizzera	FNS	Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Taiwan	NSC	National Science Council
Turchia	TUBITAK	Scientific and Technical Research Council
Ungheria	MTA	Magyar Tudományos Akadémia/Hungarian Academy of Sciences
Venezuela	FONACIT	Fondo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Particolare rilevanza assumono i Memorandum of Understanding (MoU) firmati tra il CNR e qualificati enti di ricerca internazionale. In particolare, nel corso del 2007 sono stati firmati n. 4 MeU di collaborazione scientifica e tecnologica con l'Accademia delle Scienze e delle Arti della Bosnia Erzegovina – ANUBiH, con l'Accademia Romana – AR, con lo statunitense National Endowment for Humanities – NEH e con il GENOME Canada, per un totale di n. 22 MoU attualmente in vigore, che di seguito vengono riportati.

Tabella 20 - Enti omologhi stranieri con i quali il CNR ha in vigore un Memorandum of Understanding

Paese	Acronimo	Ente
Australia	ARC	Australian Research Council
Bosnia	ANUBiH	Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina
Canada	Genome	Genome Canada
Cina	FU	Fudan University
Cina	NNSF	National Natural Science Foundation
Cina	SSTC	State Science and Technology Commission
Cipro	TAC	Department of Antiquities of Cyprus
Cuba	CITMA	Ministero di Scienza Tecnologia e Ambiente della Repubblica di Cuba
Egitto	ECF	Egyptian Consulting Fund
Georgia	GAS	Academy of Georgian Sciences
Macedonia	MANU	Macedonian Academy of Sciences and Arts
Norvegia	NFR	Research Council of Norway
Romania	AR	The Romanian Academy
Russia	RFBR	Russian Foundation for Basic Research
Serbia	SASA	Serbian Academy of Sciences and Arts
Ucraina	NASU	National Academy of Sciences of Ukraine
U.K.	CIA	The Courtauld Institute of Art - University of London
U.K.	LSE	London School of Economics and Political Science
U.K.	SAS	The School of Advanced Study - University of London
U.K.	ULC	University College London
U.S.A.	NEH	National Endowment for the Humanities
Uzbekistan	UzSPCA	Uzbek Science Production Center for Agriculture

Nella tabella seguente è riassunta la partecipazione del CNR alle grandi infrastrutture di ricerca internazionali fra le quali si sottolineano ISIS (Oxfordshire - UK) e ILL (Grenoble - Francia), con un costo annuo complessivo di circa 4.900 k€.

Tabella 21 - Partecipazione del CNR nel 2007 a Grandi Infrastrutture internazionali

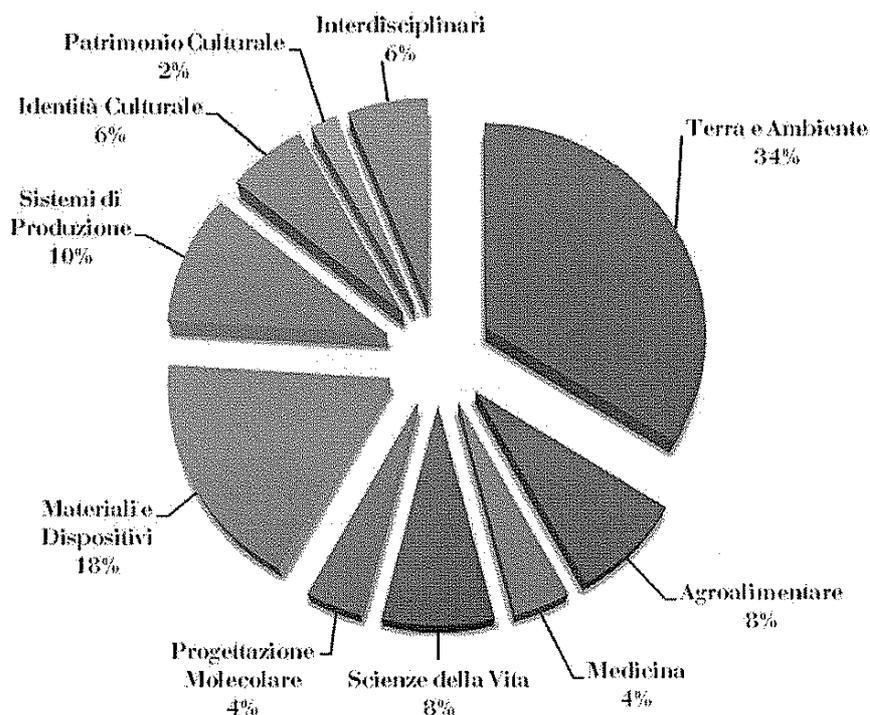
GRANDI INFRASTRUTTURE	Importo
<i>ISIS - Scattering Neutron Source</i>	<i>1.416</i>
<i>ISIS - Nimrod</i>	<i>370</i>
<i>ILL - Institut Max Von Laue - Paul Langevin</i>	<i>3.099</i>
<i>CFCAM - Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire</i>	<i>50</i>
<b>Totale</b>	<b>4.935</b>

valori in migliaia di euro.

Nel 2007 il CNR ha mantenuto l'adesione a 52 Organismi scientifici internazionali non governativi, garantendo un ruolo fondamentale per la partecipazione della comunità scientifica italiana alle attività di tali organizzazioni, con un impegno finanziario pari a circa 1.550,0 k€. Nel grafico seguente viene

rappresentata la ripartizione percentuale delle adesioni del CNR a Organismi internazionali non governativi per macroarea disciplinare.

Grafico 6 – Ripartizione disciplinare delle adesioni CNR a Organismi Internazionali non governativi nel 2007



Il CNR, aderente per l'Italia alla European Science Foundation (ESF), ha continuato, nel 2007, a privilegiare, tra le iniziative ESF che prevedono un impegno finanziario aggiuntivo rispetto alla quota annuale di associazione, la sua partecipazione ai Programmi Eurocores (European Cooperative Research Programmes) considerati tra gli strumenti di maggiore peso strategico in ambito di cooperazione multilaterale europea (*Tabella seguente*).

Tabella 22 - Partecipazione del CNR nel 2007 ai Programmi dell'European Science Foundation

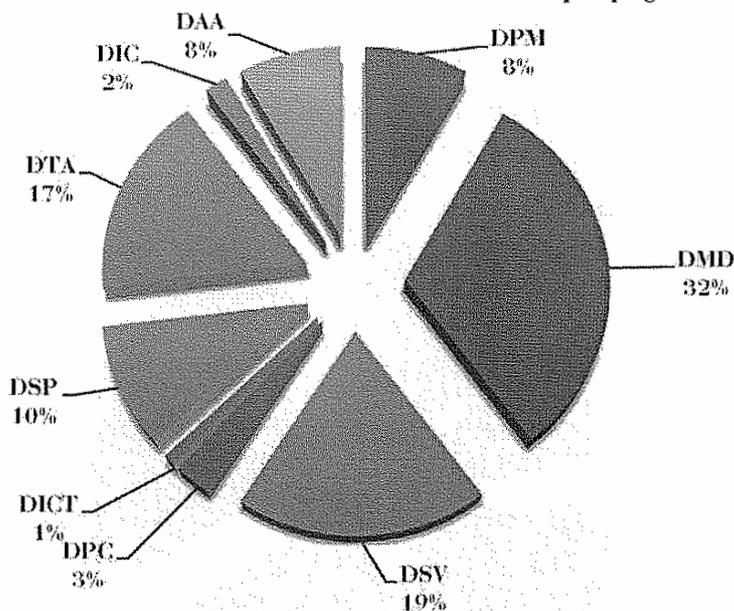
PROGRAMMI EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION		
PROGRAMMI	Numero	Importo
Research Networking Programmes	10 <sup>(1)</sup>	56,9 <sup>(1)</sup>
Programmi Eurocores	11	1.003,0
Programma EURYI	2	640,0
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>1.699,9</b>

Valori in migliaia di euro

<sup>(1)</sup> Il CNR partecipa ad altri 6 programmi, il cui importo complessivo di 52mila euro è stato pagato dagli Istituti o dai Dipartimenti direttamente interessati

Il grafico successivo illustra sia l'entità che la distribuzione disciplinare dei finanziamenti CNR a favore dei gruppi italiani inseriti nei progetti vincitori dei bandi Eurocores per l'anno 2007.

Grafico 7 - Entità e distribuzione dei finanziamenti CNR per i programmi ESF



L'immagine rappresenta la distribuzione fra i Dipartimenti dell'impegno finanziario CNR per la partecipazione ai programmi ESF, con riferimento ai Programmi Eurocores ed ai Research Networking Programmes. Va tenuto presente in merito ai RNP che parte della spesa (49%) è stata sostenuta direttamente dagli istituti o dai Dipartimenti del CNR interessati.

Il CNR ha aderito, anche nel 2007 (4 Bando), al Programma EURYI (European Young Investigator Awards), una delle più importanti iniziative lanciate da EUROHORCs. La quota di partecipazione del CNR, pari a 200 K€ (impegno che durerà per ulteriori 4 anni), ha dato titolo all'Ente di proporre sei candidati italiani. L'impegno finanziario del CNR, per l'anno 2007, è stato pari a complessivi 640 K€ per i tre bandi a cui ha partecipato.

Nella tabella successiva sono riassunti gli altri Programmi Internazionali ai quali il CNR ha partecipato nel 2007. Su mandato del MUR, il CNR ha assicurato, anche nel 2007, la continuità della partecipazione italiana a "Human Frontier Science Program" (HFSP) nel settore delle Scienze della vita, al quale aderiscono i Paesi scientificamente più avanzati.

Tabella 23 - Partecipazione del CNR nel 2007 ad Altri Programmi internazionali

ALTRI PROGRAMMI INTERNAZIONALI	Importo
ERCIM - European Research Consortium of Informatics and Mathematics	20,5
3WC - International World Wide Web Consortium	6,5
IODP - Integrated Ocean Drilling Program	55,5
Human Frontier Science Program	700,0 <sup>(1)</sup>
<b>Totale</b>	<b>782,5</b>

Valori in migliaia di euro

<sup>(1)</sup> Su mandato del MUR